

EIN HAUS AUS EDER ZIEGEL.

# FÜR EIN BESSERES MORGEN

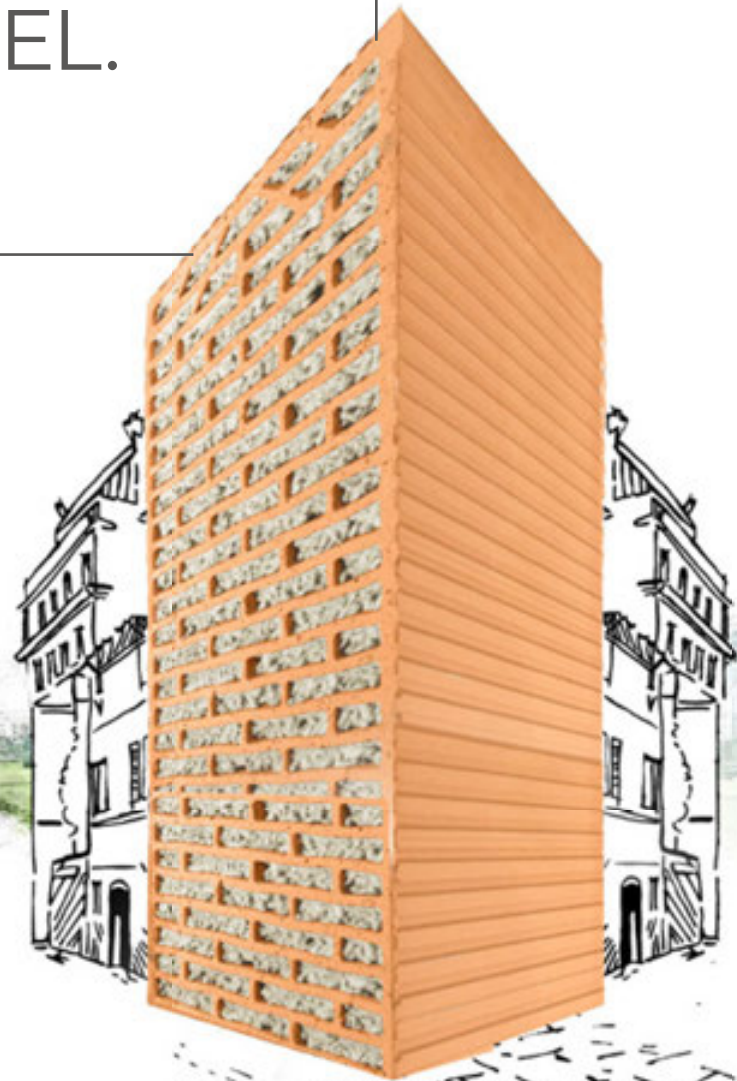


PRODUKTKATALOG 2025

**EDER**  
ZIEGELWERK FREITAL

HOCHWÄRMEDÄMMEND,  
UND NATÜRLICH BAUEN  
GANZ OHNE WDVS

MIT  
EDER  
ZIEGEL.



Mehrgeschossiger Objekt- und Wohnungsbau für die moderne Stadt, das Ein- oder Mehrfamilienhaus für natürliches Wohnen am Land: Wer mit EDER Ziegel baut, geht einen großen Schritt Richtung lebenswerte (Wohn-)Zukunft.

## Eine wertvolle Zukunft

Nachhaltiges Bauen, energieeffizientes Wohnen und ein sorgsamer Umgang mit natürlichen Ressourcen – das ist mehr als nur ein kurzlebiger Trend. Vielmehr ist es ein Gebot unserer Zeit, um den kommenden Generationen eine lebenswerte Zukunft zu ermöglichen.

Die hochwärmedämmende, einschalige Gebäudehülle in bester Qualität liegt uns besonders am Herzen. Den besten Ziegel dafür zu liefern, ist unser Anspruch: Unser mit natürlichen Mineralwollflocken gefüllter EDER XV Ziegel ist der neue Standard bei Nachhaltigkeit, Wohnkomfort und Energieeffizienz im mehrgeschossigen Objektbau.

Wir wünschen allen Baufamilien und allen am Bau Beteiligten viel Freude und Erfolg bei ihren Bauprojekten.

Ihr EDER Team



## INHALT

### 04 Naturbaustoff Ziegel

Ziegelvorteile, Ziegel im Vergleich, GEG-Anforderungen

### 16 Gefüllte Ziegel – hochwärmedämmende Außenwand EDER XV 7 S, EDER XV 7,5 S

### 18 Planziegel – hochwärmedämmende Außenwand EDER XP 8, EDER XP 9

### 20 Planziegel – Außenwand EDER XP 10, EDER XP 11, EDER P 012, EDER P 013 + P 014

### 24 Planziegel EDER Thermopor P HLz, EDER Thermopor Schallschutz-Plan-Füllziegel PFz, Hilfsmittel für die Verarbeitung

### 26 Blockziegel EDER Block 012 und 013, EDER Thermopor T N+F, Hochlochziegel und -platten, Kleinformate, Schallschutzziegel, Sonderformate

### 29 Ergänzungsprogramm Ziegel-Schalen, WU-Schalen, Deckenrand-schalung, Deckendämmschalung, ESM-Fensteranschlagdämmsystem, Ziegelstürze, Wärmedämmstürze, Rundbogenstürze, Segmentbogenstürze, tragende Vollziegelrundbogen-Wandelemente, tragende Vollziegel-Segmentbogen-Wandelemente, Ziegelrollladenkasten, Raffstorekasten

### 40 Ziegeldecken Ziegeldecken System EDER Typ 21, Typ 22, Typ 25

### 41 Verarbeitung von MAXIT MUR 900 D Verfahren mit Deckelndem Dünnbettmörtel

### 42 Technische Informationen Verarbeitung, Bauphysik, Befestigung und Befestigungssysteme, Putzempfehlung

### 48 Allgemeines und Service Geschäfts- und Lieferbedingungen, Ziegelberatung

NATÜRLICH STARKE VORTEILE.

# DER BAUSTOFF ZIEGEL.

EDER Ziegel sind Hightech-Produkte auf natürlicher Basis. Ausgestattet mit allen bewährten Ziegeleigenschaften, gewährleisten sie eine einzigartige Wohnqualität – über viele Generationen.



## AUSGEZEICHNETER WÄRMESCHUTZ

Die hohen Wärmedämmwerte von ungefüllten EDER XP und gefüllten EDER XV Ziegeln sorgen für geringe Heizkosten und benötigen keine zusätzliche Dämmung. Dank der hervorragenden Wärmeleitfähigkeit erfüllen EDER Ziegel die hohen Anforderungen und die aktuellen Richtlinien des Gebäudeenergiegesetzes (GEG).



## 100 % NATÜRLICH

Die Ziegel werden aus den natürlichen Rohstoffen Lehm und Ton gebrannt. Die Mineralwollflocken für die gefüllten Ziegel werden eigens von EDER hergestellt und sind absolut frei von Zusatzstoffen.



## NATÜRLICH GESUNDE RAUMLUFT

Viele Baustoffe geben Formaldehyde, Lösungsmittel, Schimmelsporen oder Weichmacher an die Umgebung ab. EDER Ziegel sorgen für gesundes Wohnen, ohne flüchtige organische Verbindungen (TVOC) an die Raumluft abzugeben. Unsere Ziegel sind 100 % unbedenklich und wohngesund.



## REGIONALITÄT

Je kürzer die Transportwege, desto besser für die Umwelt: Unsere Ziegel sind durchschnittlich nur 115 km um unseren Produktionsstandort in Freital unterwegs.



## SCHUTZ DER KLIMARESSOURCE WALD

Für unsere Ziegelproduktion und für den Abbau von Lehm und Ton werden keine Wälder abgeholzt. Nur lebende Wälder können das Klima retten. Beim Abholzen von Wäldern wird die Umwelt verschmutzt, Lebensräume von verschiedensten Tieren und Pflanzen zerstört. Unser Tagebau wird später wieder renaturiert.



## WOHLFÜHLKLIMA

Ziegel hat die Eigenschaft, Luftfeuchtigkeit aufzunehmen und zu regulieren und gibt diese bei Bedarf wieder an den Raum ab. So wirkt er wie eine natürliche Klimaanlage, speichert im Winter die Wärme und kühlt die Räume im Sommer.



## HOHER SCHALLKOMFORT

Ziegel erreicht schon bei den üblichen Wandstärken einen hohen Schallkomfort und schützt sehr gut gegen Lärm. Für erhöhte Schallschutzanforderungen sind Innenwandziegel mit höherer Rohdichte, Schallschutzziegel und Planfüllziegel erhältlich.



## BESTER BRANDSCHUTZ

Ziegel werden bei fast 1.000° C gebrannt. Sie sind nicht brennbar, leisten keinen Beitrag zum Brand und verhindern die weitere Brandausbreitung. Dasselbe gilt für die Mineralwollflocken.



## HOHE BELASTBARKEIT

Mit seinem speziellen Lochbild sorgt er für hohe Belastbarkeit und setzt Standards für Stabilität und Statik. Der EDER XV eignet sich für den Geschosswohnungsbau (Gebäudeklasse 5).



## EINBRUCHSICHERHEIT

Unsere Ziegel verfügen über eine Einbruchhemmung RC3 nach DIN 1627ff, damit Sie und Ihre Lieben sich in Ihren eigenen vier Wänden sicher und geborgen fühlen.



## KURZE BAUZEIT

Durch die exakte Maßhaltigkeit, präzise Oberfläche und die Verarbeitung mit deckelndem Dünnbettmörtel werden Ziegel schnell gesetzt. Der Mörtelbedarf wird durch das Dünnbettmörtelverfahren um 90 % gesenkt. Dieses reduziert die Bauzeit, die Baukosten und durch den geringen Wassereintrag auch die Rissbildung.



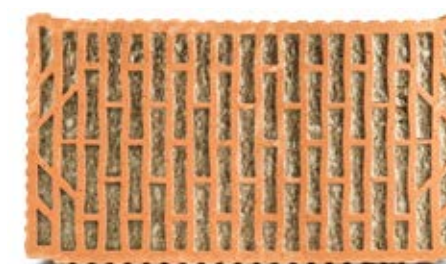
## GERINGE ERHALTUNGSKOSTEN

Das Ziegelhaus punktet mit niedrigen Betriebs- und Erhaltungskosten und wird über 100 Jahre alt. Der hohe Wohnwert und die Beständigkeit halten den Wert des Hauses stabil.

EINSCHALIGER OBJEKTBAU

WIRTSCHAFTLICH  
NACHHALTIG  
NATÜRLICH

# GEFÜLLTE ZIEGEL EDER XV



## Die Ziegelinnovation für den modernen Objektbau

Wirtschaftlichkeit und Raumkomfort sind im mehrgeschossigen Objektbau, wie Wohnungsbau, Schulbau, öffentliche Gebäude, etc. wichtige Faktoren. Der gefüllte Ziegel EDER XV vereint ein behagliches Raumklima, höchsten Wärmeschutz und Schallkomfort mit hoher statischer Sicherheit, idealem Brandschutz und ökonomischen Vorteilen.

Sein Geheimnis liegt vor allem im Inneren: Er verfügt über ein speziell entwickeltes Lochbild und ist gefüllt mit reinen, nicht brennbaren Mineralwollflocken. So erreicht er seinen perfekten Wärmedämmwert und spart jede Zusatzdämmung. Zudem garantiert er eine angenehme Innenraumakustik und verbessert nachweislich alle Mauerwerkeigenschaften. Auch die Anschlüsse zu anderen Bauteilen sind mit dem EDER XV besonders wärmebrückenarm durchzuführen.

## Der Baustoff für erhöhte Anforderungen

in den Wandstärken  
36,5 cm und 42,5 cm

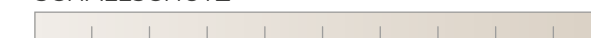
- 100 % natürlich – Ziegel rein keramisch, aus tonhaltigem Lehm
- Gefüllt mit reinen Mineralwollflocken
- Keine zusätzlichen Wärmedämmsysteme nach GEG-Richtlinien erforderlich
- Anwendbar für Gebäudeklassen 1 – 5 und Sonderbau
- Hohe statische Sicherheit durch massive Ziegelstege



WÄRMESCHUTZ



SCHALLSCHUTZ



WOHLFÜHLKLIMA



TRAGFÄHIGKEIT



BRANDSCHUTZ



EINBRUCHSICHERHEIT



EIN HAUS AUS EDER ZIEGEL

EIN PLATZ  
ZUM  
LEBEN

# UNGEFÜLLTE ZIEGEL EDER XP



## Die Ziegellösung für den hochwertigen Hausbau

EDER XP Ziegel sind der Garant für massives, nachhaltiges Bauen, für ein angenehmes, ausgeglichenes Raumklima und behagliches Wohnen. Der bewährte Baustoff Ziegel ist frei von allergieauslösenden Stoffen, von der Produktion bis zum Recycling besonders umweltverträglich – und er besitzt über seinen gesamten Lebenszyklus eine positive Ökobilanz. Zudem leben Ziegelhäuser viele Generationen lang. Sie lassen sich an veränderte Lebenssituationen relativ leicht anpassen und sind eine beständige Immobilien-Wertanlage.

Bauen ohne zusätzliche Wärmedämmung: Durch den hohen Porosierungsgrad und den speziellen Aufbau der Ziegelstege erreichen der EDER XP 8 in 49,0 cm, der EDER XP 9 in 42,5 cm und 36,5 cm so herausragende Werte für Wärmeschutz, dass die geforderten Werte des GEG, des Effizienzhauses und des Passivhauses ohne Zusatzdämmung erfüllt werden.

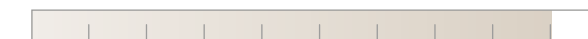
## Der bewährte Naturbaustoff aus der Region

in den Wandstärken  
36,5 cm / 42,5 cm und 49,0 cm

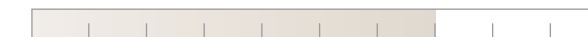
- 100 % natürlich – Ziegel rein keramisch, aus tonhaltigem Lehm
- Keine zusätzlichen Wärmedämmsysteme nach GEG-Richtlinien erforderlich
- Anwendbar für Gebäudeklassen 1 – 3



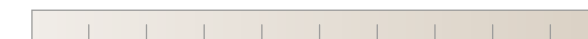
WÄRMESCHUTZ



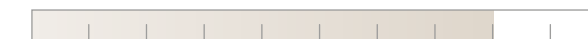
SCHALLSCHUTZ



WOHLFÜHLKLIMA



TRAGFÄHIGKEIT



BRANDSCHUTZ



EINBRUCHSICHERHEIT



UNSERE PRODUKTEMPFEHLUNG

FÜR JEDES BAUVORHABEN  
GIBT ES DEN OPTIMALEN  
EDER ZIEGEL

EDER Ziegelempfehlungen für Einfamilienhaus, Doppel- oder Reihenhaushaus sowie Mehrfamilienhaus und Objektbau

**GEG:** Das Gebäudeenergiegesetz (GEG) gibt bautechnische Standards für den effizienten Energiebedarf von Gebäuden vor. Gemessen wird die energetische Qualität anhand folgender Kennzahlen:

- Der Transmissionswärmeverlust  $H'_{T}$  gibt den Wärmeverlust durch Wand, Fenster, Decke und Boden an und ist damit das Maß für die Qualität der Gebäudehülle. Dieser errechnet sich aus dem mittleren U-Wert aller Bauteile.
- Der Jahresprimärenergiebedarf  $Q_p$  beziffert, wie viel Primärenergie in einem Jahr für Heizen, Lüften und Wasseraufbereitung benötigt wird.

Für diese beiden Kennzahlen definiert die GEG Mindestanforderungen, die ein vergleichbarer Neubau enthalten muss.

**Passivhaus:** Die hohen Standards werden definiert durch besondere Anforderungen an den Wärmeschutz der Wände, Fenster und des Daches, eine überdurchschnittliche Wärmerückgewinnung (z. B. Abstrahlwärme von Bewohnern und Haushaltsgeräten) sowie durch intelligente Lüftung.

**U-Wert** = Maß für den Wärmedurchgang durch ein Bauteil. Je kleiner der U-Wert, desto weniger Energie geht durch das Bauteil verloren.

**Wärmebrücken** = Bereiche, durch die Wärme schneller nach außen dringt als durch die angrenzenden Bauteile. Sie werden entweder pauschal berücksichtigt oder exakt mithilfe des EDER Wärmebrückenkatalogs dargestellt.

**WDP** = Wärmedämmputz

**WRG** = Wärmerückgewinnungsgrad

Die Gebäudehülle ist das Herzstück des Gebäudes. Die einschalige Bauweise mit EDER XV und EDER XP Ziegel erfüllt die hohen energetischen Anforderungen an den modernen Haus- und Wohnungsbau. Wir empfehlen, über den Mindeststandard hinaus in eine effiziente Gebäudehülle zu investieren.



| Energiestandard                    | Effizienzhaus 55 (Neubau)                               | Effizienzhaus 55 Plus (Neubau und Bestand)                                               | Effizienzhaus 40 (förderfähig*)                                                          | Passivhaus*** (förderfähig, PHPP)                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| EDER Ziegellösung (ungefüllt)      | EDER XP 9 / 10 / 11                                     | EDER XP 9                                                                                | EDER XP 8                                                                                | EDER XP 8                                             |
| Wandstärke Ziegel                  | 36,5 cm                                                 | 36,5 / 42,5 cm                                                                           | 49,0 cm                                                                                  | 49,0 cm + > 3 cm WDP                                  |
| EDER Ziegellösung (gefüllt)**      | -                                                       | EDER XV 7,5 S                                                                            | EDER XV 7 S                                                                              | EDER XV 7 S                                           |
| Wandstärke Ziegel                  | -                                                       | 36,5 cm                                                                                  | 42,5 cm                                                                                  | 42,5 cm + > 3 cm WDP                                  |
| Primärenergiebedarf $Q_p$          | $Q_{p, \text{ vorh.}} / Q_{p, \text{ Ref.}} < 55 \%$    | $Q_{p, \text{ vorh.}} / Q_{p, \text{ Ref.}} < 55 \%$                                     | $Q_{p, \text{ vorh.}} / Q_{p, \text{ Ref.}} < 40 \%$                                     | 120 kWh/m²a                                           |
| Transmissionswärmeverlust $H'_{T}$ | $H'_{T, \text{ vorh.}} / H'_{T, \text{ Ref.}} < 100 \%$ | $H'_{T, \text{ vorh.}} / H'_{T, \text{ Ref.}} < 70 \%$ (30 % besser als Referenzgebäude) | $H'_{T, \text{ vorh.}} / H'_{T, \text{ Ref.}} < 55 \%$ (45 % besser als Referenzgebäude) | Heizenergiebedarf 15 kWh/m²a                          |
| Gebäudehülle                       | U-Wert [W/m²K]                                          | U-Wert [W/m²K]                                                                           | U-Wert [W/m²K]                                                                           | U-Wert [W/m²K]                                        |
| Außenwand gegen Außenluft          | 0,23 / 0,26 / 0,28                                      | 0,23 / 0,20                                                                              | 0,16 (≤ 0,18)                                                                            | 0,10-0,15                                             |
| Außenwand gegen Erdreich           | 0,23 / 0,26 / 0,28                                      | 0,23 / 0,20                                                                              | 0,16 (≤ 0,18)                                                                            | 0,10-0,15                                             |
| Fenster                            | ≤ 1,10                                                  | ≤ 0,90                                                                                   | ≤ 0,70                                                                                   | 0,70                                                  |
| Außentüren                         | ≤ 1,30                                                  | ≤ 1,20                                                                                   | ≤ 1,00                                                                                   | 0,70                                                  |
| Dach, oberste Geschossdecke        | ≤ 0,21                                                  | ≤ 0,14                                                                                   | ≤ 0,14                                                                                   | 0,10-0,15                                             |
| Bodenplatte                        | ≤ 0,27                                                  | ≤ 0,23                                                                                   | ≤ 0,12                                                                                   | 0,10-0,15                                             |
| Wärmebrückenzuschlag               | 0,05<br>exakte Ermittlung mit EDER Wärmebrücken-katalog | 0,03<br>exakte Ermittlung mit EDER Wärmebrücken-katalog                                  | 0,03<br>exakte Ermittlung mit EDER Wärmebrücken-katalog                                  | Berechnung nach PHPP (Passivhaus-Projektierungspaket) |
| Anlagentechnik                     |                                                         |                                                                                          |                                                                                          |                                                       |
| Luftdichtheit                      | ≤ 1,5-fach geprüft                                      | ≤ 1,5-fach geprüft                                                                       | ≤ 1,5-fach geprüft                                                                       | ≤ 0,6-fach geprüft                                    |
| Heizungsanlage                     | Gas-Brennwerttechnik<br>Erdwärme- oder Luftwärmepumpe   | Gas-Brennwerttechnik<br>Erdwärme- oder Luftwärmepumpe                                    | Erdwärmepumpe + Photovoltaik                                                             | Erd- / Luftwärmepumpe + Photovoltaik                  |
| Warmwasseraufbereitung             | Brennwert + Solar Wärmepumpe                            | Brennwert + Solar Wärmepumpe                                                             | Erdwärmepumpe                                                                            | Erd- / Luftwärmepumpe                                 |
| Lüftung mind.                      | ohne Lüftungsanlage möglich                             | ohne Lüftungsanlage möglich                                                              | Vollautom. Lüftung mit WRG ≥ 80 %                                                        | Vollautom. Lüftung mit WRG ≥ 80 %                     |

Diese Übersicht dient als Orientierung. Für ein konkretes Bauvorhaben ist die Berechnung durch einen Fachplaner unerlässlich.

\* nur mit Zertifizierung durch Qualitätssiegel für nachhaltiges Bauen (QNB)

\*\* geeignet für Mehrfamilienhäuser

\*\*\* Berechnung und Nachweis PHPP (Passivhaus-Projektierungspaket)



# KLIMAFREUNDLICHER NEUBAU MIT ZIEGEL

## Wodurch ist der Klimafreundliche Neubau gekennzeichnet?

Die Anforderungen an Neubauvorhaben in Deutschland haben sich über viele Jahre hinweg in erster Linie an den Vorgaben der Energieeffizienz orientiert. Grenzwerte für den baulichen Wärmeschutz, in Verbindung mit Vorgaben an den End- bzw. Primärenergieverbrauch, stellten sowohl im bauordnungsrechtlichen Wärmeschutz, als auch unter Förderkriterien die Bilanzierungsgrundlage dar.

Mittlerweile haben mit Einführung von Nachhaltigkeitskriterien, auf Grundlage von Qualitätssiegeln, weitere Aspekte beim klimafreundlichen Neubau Einzug gehalten. Die Nachweisführung richtet sich nicht länger ausschließlich auf den Nutzungsbetrieb, sondern bezieht Herstellungsphase und Entsorgung mit ein. Zudem werden neben klassischen technischen Erfordernissen auch beispielsweise ökologische und soziokulturelle Aspekte berücksichtigt. Eine Optimierung der Treibhausgasemissionen (Global Warming Potential – GWP 100) im Lebenszyklus (LCA) wird als wesentliches Ziel angestrebt.

Die Lebenszyklusanalyse setzt beim Aushub des Ziegel-Rohstoffes in der Tongrube an und verfolgt den Lebensweg über die Produktion bis zum Ende der Nutzung. Nachgelagerte Recyclingprozesse werden durch den homogenen Naturbaustoff Ziegel und seine hervorragende Fraktionierbarkeit im Sinne einer nahezu ausschussfreien Kreislaufwirtschaft umgesetzt.

## Welche Förderprogramme hat der BUND für den Wohnungsneubau aufgelegt?

Im Rahmen der Förderprogramme 297 bzw. 298 (Klimafreundlicher Neubau Wohngebäude – KFN) gewährt der Bund Förderungen in Form von zinsvergünstigten Krediten zur Verringerung der Umweltwirkungen und Erhöhung des Nachhaltigkeitsstandards.

## Mindestanforderungen KfW-Programme 297/298 – KFN

Das KfW-Programm 297 richtet sich an private Selbstnutzer und enthält vergünstigte Zinskonditionen bei gleichen technischen Anforderungen wie Programm-Nr. 298.

| Klima-freundliches Wohngebäude | Zinsgünstiges Darlehen pro Wohneinheit | Erfüllungskriterium EH 40                  |                                                         | Erfüllungskriterium LCA                                     | Erfüllungskriterium EH 40 |
|--------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                | [€]                                    | Q <sub>p</sub> in % von Q <sub>p,ref</sub> | H <sup>+</sup> in % von H <sup>+</sup> <sub>T,ref</sub> | kg CO <sub>2</sub> Äqu./ (m <sup>2</sup> <sub>NFF</sub> ·a) | Nachhaltigkeitszertifikat |
| KFWG                           | 100.000                                | 40                                         | 55                                                      | 24                                                          | -                         |
| KFWG-Q                         | 150.000                                |                                            |                                                         | 24 oder 20                                                  | PLUS oder PREMIUM         |

KFWG – Klimafreundliches Wohngebäude (Erfüllungskriterien EH 40 + LCA)  
KFWG-Q – Klimafreundliches Wohngebäude (Erfüllungskriterien EH 40 + LCA + QNG)  
LCA – Lebenszyklusanalyse zur Ermittlung des Treibhausgaspotenzials GWP100  
QNG – Nachhaltigkeitszertifikat nach dem Qualitätssiegel Nachhaltiges Bauen

## Zu Erfüllungskriterium EH 40 – Gebäudehülle

Die monolithische Bauweise mit Ziegel-Außenwandprodukten erfüllt die Vorgaben an ein Klimafreundliches Wohngebäude gemäß KfW-Neubauförderung vom 1. März 2023. Die Optimierung von Wärmebrücken, hin zu einem Wärmebrückenzuschlag ΔUWB < 0,03 W/(m²·K), kann mit dem Ziegel-Wärmebrückenkatalog 5.0 bewerkstelligt werden.

| EDER Außenwandziegel | Wandstärke | λ-Wert    | U-Wert*    |
|----------------------|------------|-----------|------------|
|                      | [cm]       | [W/(m·K)] | [W/(m²·K)] |
| EDER XV 7 S          | 42,5       | 0,07      | ≤ 0,16     |
| EDER XP 8            | 49,0       | 0,08      | ≤ 0,16     |

\* Annahme: 2 cm Außenputz / λ = 0,25 W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz / λ = 0,51 W/(m·K)

## Zu Erfüllungskriterium LCA – Lebenszyklusanalyse

Der Wert für das Treibhausgaspotenzial (GWP100) ist unter Einhaltung der Mindestanforderungen der KfW-Programme nach den Bilanzierungsregeln des QNG für Wohngebäude zu berechnen. Zur Beurteilung der Umweltwirkungen nimmt man Bezug auf Umweltproduktdeklarationen (EPD), die für gefüllte und ungefüllte EDER-Ziegel vorliegen.

Quelle: Ökobaudat – Infoportal Nachhaltiges Bauen

## Zu Erfüllungskriterium QNG – Nachhaltigkeitszertifizierung

Zur Verleihung eines Qualitätssiegels Nachhaltiges Bauen für ein Wohngebäude, ist ein Bewertungsprozess nach den Randbedingungen eines Bewertungssystems durchzuführen. Aktuell haben sich in Deutschland 4 Systeme etabliert. In Abhängigkeit des Ergebnisses ist eine PLUS bzw. eine PREMIUM-Zertifizierung erreichbar, wobei die Maßgaben an Treibhausgas & Primärenergie, nachhaltiger Materialgewinnung, Schadstoffvermeidung sowie Barrierefreiheit ausschlaggebend sind. In EDER-Ziegeln verwendete Dämmstofffüllungen erfüllen die Anforderungen an die QNG-Zertifizierung.

Einen umfassenden Einblick in die Nachhaltigkeitszertifizierung erlangt man über das Informationsportal „Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude“ des BMWSB.



KfW-Merkblatt  
Klimafreundlicher  
Neubau



KfW-Zinskonditionen



Ziegel-  
Wärmebrücken-  
katalog 5.0



Ökobaudat



Informationsportal  
Nachhaltiges Bauen

STARKE ARGUMENTE

FÜR STARKE EINSCHALIGE ZIEGELWÄNDE



Je stärker die Ziegelwand ist, desto besser kommen die natürlichen bauphysikalischen Eigenschaften des Ziegels zur Geltung. Ein hoher Ziegelanteil bedeutet mehr Speichermasse für Wärme bzw. angenehme Kühle.

Hoher Wohnkomfort

Die hohe Speichermasse und die atmungsaktive Struktur von Ziegelmauern sind Garant für ein angenehm ausgeglichenes Raumklima zu jeder Jahreszeit. Die Ziegel nehmen überschüssige Raumfeuchtigkeit auf und geben diese bei Bedarf wieder ab.

Rundum sicher

Die stabile Bausubstanz aus nicht brennbaren und gegen Wasser unempfindlichen Ziegeln hält außergewöhnlichen Beanspruchungen stand und kann nach einem Schadensfall wiederhergestellt werden.

Hohe Ausführungssicherheit

Das einschalige Planziegelmauerwerk ist schnell und einfach in nur einem Arbeitsgang errichtet. EDER bietet ein durchdachtes System aus aufeinander abgestimmten Ziegelprodukten für ein normgerechtes Mauerwerk. Starke Ziegelmauern stehen für statische Sicherheit.



SCHALL- UND BRANDSCHUTZ

MONOLITHISCHE ZIEGELBAUWEISE MIT SYSTEM.

| Art.Nr.            | Bezeichnung     | Wandstärke<br>[cm] | Rohdichte-<br>klasse | Druckfestig-<br>keitsklasse | Schalldämm-<br>Maß<br>[dB]                  | Feuerwiderstandsklasse               |                      |
|--------------------|-----------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
|                    |                 |                    |                      |                             |                                             | tragend, raum-<br>abschließend (REI) | Brandwand<br>(REI-M) |
| AUSSENWAND         |                 |                    |                      |                             |                                             |                                      |                      |
| 87012              | EDER XV 7 S     | 42,5               | 0,85                 | 10                          | R <sub>W,Bau,ref</sub> = 48,8 <sup>1)</sup> | F90-A                                | ✓                    |
| 87510              | EDER XV 7,5 S   | 36,5               | 0,85                 | 10                          | R <sub>W,Bau,ref</sub> = 50,6 <sup>1)</sup> | F90-A                                | ✓                    |
| WOHNUNGSTRENNWAND  |                 |                    |                      |                             |                                             |                                      |                      |
| 1852               | Thermopor PFz   | 24,0               | 2,0                  | 12                          | R <sub>W</sub> = 61,5 <sup>2)</sup>         | F90-A                                | einschalig           |
| TRAGENDE INNENWAND |                 |                    |                      |                             |                                             |                                      |                      |
| 1920               | Thermopor P 1,2 | 24,0               | 1,2                  | 12                          | R <sub>W</sub> = 54,9 <sup>3)</sup>         | F180-A                               | ✓                    |
| 1940               | Thermopor P 1,4 | 24,0               | 1,4                  | 20                          | R <sub>W</sub> = 56,8 <sup>3)</sup>         | F180-A                               | ✓                    |

<sup>1)</sup> korrigiertes bewertetes Direkt-Schalldämm-Maß  $R_{W,Bau,ref}$  aus Eignungsprüfung  
<sup>2)</sup> verfüllte Wand mit Beton C12/15 (Größtkorn 16 mm) / 61,0 dB mit Gipsputz  
<sup>3)</sup> mit Kalkzementputz (mit Gipsputz siehe Seite 45)

Die EDER XV Ziegel sind geeignet für Bauten der Gebäudeklasse 5. Sie setzen sich aus zwei Baustoffen der Baustoffklasse A1 zusammen, d. h. sie sind nicht brennbar, leisten keinen Beitrag zum Brand und verhindern die Brandausbreitung.

Artikel-Nr. 1920

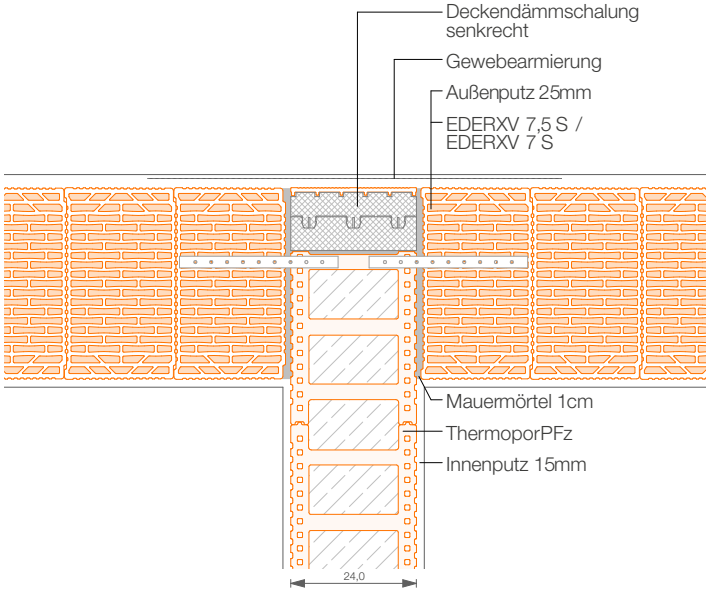
Artikel-Nr. 1852

Artikel-Nr. 35000N

Rollladen- und Raffstorekästen mit Neopor-Dämmkern  
Rollladen:  $U_{SB} \leq 0,28 [W/(m^2K)]$ ;  $R_w \geq 46 \text{ dB}$   
Raffstore:  $U_{SB} \leq 0,28 [W/(m^2K)]$ ;  $R_w \geq 42 \text{ dB}$

DETAIL WOHNUNGSTRENNWAND

Einbindung Wohnungstrennwand aus Planfüllziegeln



SCHALLOPTIMIERTE DETAILAUSBILDUNG IN DER MONOLITHISCHEN ZIEGELBAUWEISE

Im Mehrfamilienhausbau bestehen für die einzelnen Wohnparteien Belange in Bezug auf den Schallkomfort untereinander. Diese Mindestanforderung und die erhöhten Anforderungen sind in der DIN 4109 geregelt.

Um hier die erhöhten Anforderungen aus dem Beiblatt 2 der DIN 4109 zu erreichen, ist das Detail mit der Einbindung der Planfüllziegelwand die bauliche Lösung. Durch diese konstruktive Ausführungen werden die flankierenden Wege des Schalls stark vermindert. Für das Erreichen des geforderten Wärmeschutzes wird stirnseitig die Deckendämmschalung vertikal verbaut.

Produktempfehlung Objektbau / Mehrfamilienhaus

EDER XV 7 S

in der Wandstärke 42,5 cm

| Zulassungs-Nr. | Rohdichteklasse | Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/mK] | Druckfestigkeitsklasse | Grundwert der zulässigen Druckspannung $\sigma_0$ [MN/m²] | Charakteristischer Wert $f_k$ der Druckfestigkeit [MN/m²] |
|----------------|-----------------|---------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Z-17.1-1175    | 0,85            | 0,07                                  | 10                     | 1,4                                                       | 3,9                                                       |

| Artikelnummer | Bezeichnung | Format | Abmessung (cm) |       |      | Ziegelbedarf |         | Gewicht<br>ca. kg/Stk. | Stk./<br>Palette | Preis frei Bau<br>€/1000 Stk. |
|---------------|-------------|--------|----------------|-------|------|--------------|---------|------------------------|------------------|-------------------------------|
|               |             |        | Wandstärke     | Länge | Höhe | Stk./m²      | Stk./m³ |                        |                  |                               |
| 87012         | EDER XV 7 S | 12 DF  | 42,5           | 20,0  | 24,9 | 20           | 47      | 17,5                   | 50               | 8.425,-                       |

alle Preise inkl. deckelndem Dünnbettmörtel; Verarbeitung mit Mörtelrolle siehe Seite 41

ERGÄNZUNGSPRODUKTE

| Artikelnummer | Bezeichnung                | Format | Abmessung (cm) |       |      | Gewicht<br>ca. kg/Stk. | Stk./<br>Palette | Preis frei Bau<br>€/1000 Stk. |
|---------------|----------------------------|--------|----------------|-------|------|------------------------|------------------|-------------------------------|
|               |                            |        | Wandstärke     | Länge | Höhe |                        |                  |                               |
| 87007         | EDER XV 7 S Eckziegel      | 7 DF   | 42,5           | 12,5  | 24,9 | 12,7                   | 42               | 5.425,-                       |
| 87009         | EDER XV 7 S Höhenausgleich | SF     | 42,5           | 20,0  | 19,9 | 14,3                   | 60               | 6.775,-                       |

alle Preise inkl. deckelndem Dünnbettmörtel



WÄRMEDÄMMUNG EDER XV 7 S

Einschalige Wandkonstruktion;  
Innenputz 15 mm Kalk-Gipsputz

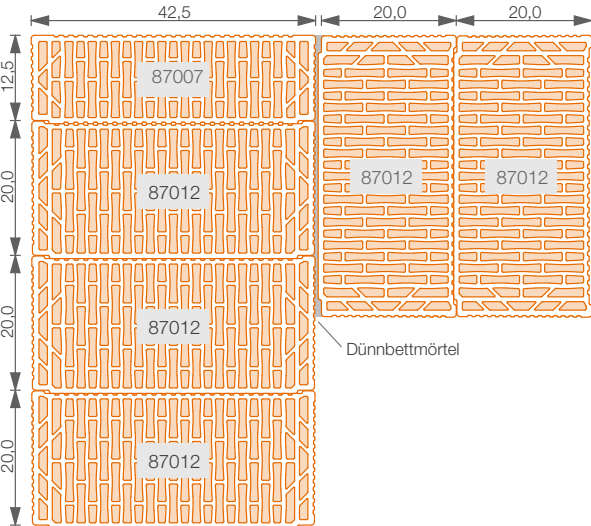
| Außenputz | Putzstärke | U-Wert [W/m²K] Wärmedurchgangskoeffizient bei Wandstärke von 42,5 cm |
|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| FLP 0,31  | 2 cm       | 0,16                                                                 |
| WDP 0,07  | 3 cm       | 0,15                                                                 |
| WDP 0,07  | 5 cm       | 0,14                                                                 |

Kalk-Gipsputz:  $\lambda = 0,70$  W/mK  
Faserleichtputz FLP 0,31:  $\lambda = 0,31$  W/mK  
Wärmedämmputz WDP 0,07:  $\lambda = 0,07$  W/mK

Einbruchhemmung RC3 nach DIN 1627ff (2021-11)  
und Absturzsicherung nach DIN 18008-4 (2013-07)

ECKVERBAND EDER XV 7 S

Wandstärke 42,5 cm



EDER XV 7,5 S

in der Wandstärke 36,5 cm

| Zulassungs-Nr. | Rohdichteklasse | Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/mK] | Druckfestigkeitsklasse | Grundwert der zulässigen Druckspannung $\sigma_0$ [MN/m²] | Charakteristischer Wert $f_k$ der Druckfestigkeit [MN/m²] |
|----------------|-----------------|---------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Z-17.1-1175    | 0,85            | 0,075                                 | 10                     | 1,4                                                       | 3,9                                                       |

| Artikelnummer | Bezeichnung   | Format | Abmessung (cm) |       |      | Ziegelbedarf |         | Gewicht<br>ca. kg/Stk. | Stk./<br>Palette | Preis frei Bau<br>€/1000 Stk. |
|---------------|---------------|--------|----------------|-------|------|--------------|---------|------------------------|------------------|-------------------------------|
|               |               |        | Wandstärke     | Länge | Höhe | Stk./m²      | Stk./m³ |                        |                  |                               |
| 87510         | EDER XV 7,5 S | 10 DF  | 36,5           | 20,0  | 24,9 | 20           | 54      | 15,0                   | 75               | 7.350,-                       |

alle Preise inkl. deckelndem Dünnbettmörtel; Verarbeitung mit Mörtelrolle siehe Seite 41

ERGÄNZUNGSPRODUKTE

| Artikelnummer | Bezeichnung                  | Format | Abmessung (cm) |       |      | Gewicht<br>ca. kg/Stk. | Stk./<br>Palette | Preis frei Bau<br>€/1000 Stk. |
|---------------|------------------------------|--------|----------------|-------|------|------------------------|------------------|-------------------------------|
|               |                              |        | Wandstärke     | Länge | Höhe |                        |                  |                               |
| 87513         | EDER XV 7,5 S Eckziegel      | 13 DF  | 36,5           | 26,5  | 24,9 | 20,4                   | 45               | 9.550,-                       |
| 87505         | EDER XV 7,5 S Halbstein      | 5 DF   | 36,5           | 10,0  | 24,9 | 8,7                    | 54               | 3.700,-                       |
| 87508         | EDER XV 7,5 S Höhenausgleich | SF     | 36,5           | 20,0  | 19,9 | 12,7                   | 75               | 5.850,-                       |
| 87511         | EDER XV 7,5 S Eckziegel HA   | SF     | 36,5           | 26,5  | 19,9 | 16,5                   | 45               | 7.575,-                       |
| 89011         | EDER XV 9 S Sockelziegel     | 8 DF   | 30,0           | 20,0  | 24,9 | 12,5                   | 75               | 5.265,-                       |
| 89009         | EDER XV 9 S Sockelziegel HA  | SF     | 30,0           | 20,0  | 19,9 | 10,1                   | 75               | 4.275,-                       |

HA – Höhenausgleich

alle Preise inkl. deckelndem Dünnbettmörtel



WÄRMEDÄMMUNG EDER XV 7,5 S

Einschalige Wandkonstruktion;  
Innenputz 15 mm Kalk-Gipsputz

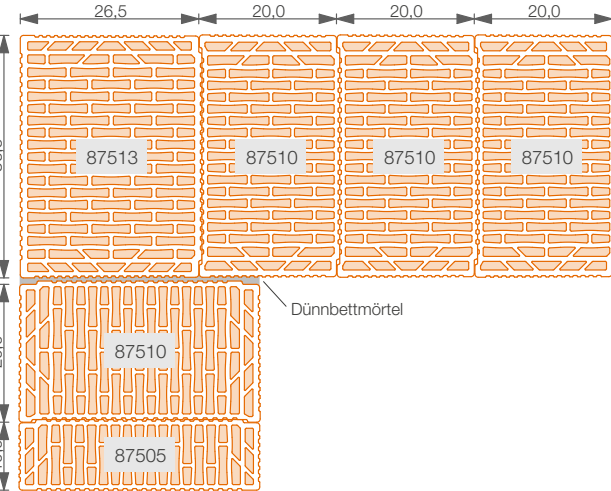
| Außenputz | Putzstärke | U-Wert [W/m²K] Wärmedurchgangskoeffizient bei Wandstärke von 36,5 cm |
|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| FLP 0,31  | 2 cm       | 0,20                                                                 |
| WDP 0,07  | 3 cm       | 0,19                                                                 |
| WDP 0,07  | 5 cm       | 0,18                                                                 |

Kalk-Gipsputz:  $\lambda = 0,70$  W/mK  
Faserleichtputz FLP 0,31:  $\lambda = 0,31$  W/mK  
Wärmedämmputz WDP 0,07:  $\lambda = 0,07$  W/mK

Einbruchhemmung RC3 nach DIN 1627ff (2021-11)  
und Absturzsicherung nach DIN 18008-4 (2013-07)

ECKVERBAND EDER XV 7,5 S

Wandstärke 36,5 cm



Produkttempfehlung Einfamilienhaus, Doppel- und Reihenhaus

EDER XP 8

in der Wandstärke 49,0 cm

| Zulassungs-Nr. | Rohdichteklasse | Wärmeleitfähig-keit λ <sub>R</sub> [W/mK] | Druckfestigkeits-klasse | Grundwert der zulässigen Druckspannung σ <sub>0</sub> [MN/m²] | Charakteristischer Wert f <sub>k</sub> der Druckfestigkeit [MN/m²] |
|----------------|-----------------|-------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Z-17.1-970     | 0,70            | 0,08                                      | 8                       | 0,7                                                           | 1,9                                                                |

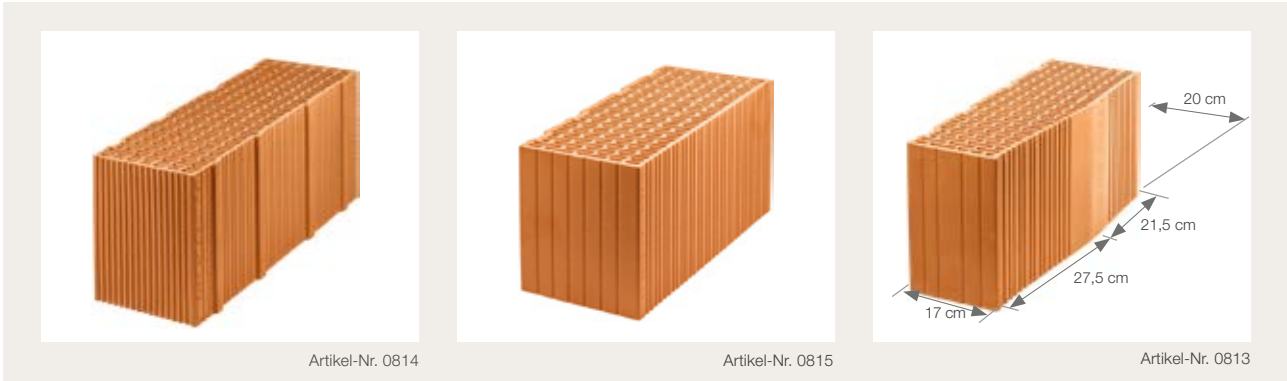
| Artikel-nummer | Bezeichnung | Format | Abmessung (cm) |       |      | Ziegelbedarf |         | Gewicht<br>ca. kg/Stk. | Stk./<br>Palette | Preis frei Bau<br>€/1000 Stk. |
|----------------|-------------|--------|----------------|-------|------|--------------|---------|------------------------|------------------|-------------------------------|
|                |             |        | Wandstärke     | Länge | Höhe | Stk./m²      | Stk./m³ |                        |                  |                               |
| 0814           | EDER XP 8   | 14 DF  | 49,0           | 20,0  | 24,9 | 20           | 40      | 17,0                   | 50               | 6.700,-                       |

alle Preise inkl. deckelndem Dünnbettmörtel; Verarbeitung mit Mörtelrolle siehe Seite 41

ERGÄNZUNGSPRODUKTE

| Artikel-nummer | Bezeichnung              | Format | Abmessung (cm) |       |      | Gewicht<br>ca. kg/Stk. | Stk./<br>Palette | Preis frei Bau<br>€/1000 Stk. |
|----------------|--------------------------|--------|----------------|-------|------|------------------------|------------------|-------------------------------|
|                |                          |        | Wandstärke     | Länge | Höhe |                        |                  |                               |
| 0815           | EDER XP 8 Eckziegel      | 14 DF  | 49,0           | 20,0  | 24,9 | 18,0                   | 50               | 6.700,-                       |
| 0813           | EDER XP 8 Laibungsziegel | 14 DF  | 49,0           | 20,0  | 24,9 | 17,0                   | 50               | 6.700,-                       |

alle Preise inkl. deckelndem Dünnbettmörtel



WÄRMEDÄMMUNG EDER XP 8

Einschalige Wandkonstruktion;  
Innenputz 15 mm Kalk-Gipsputz

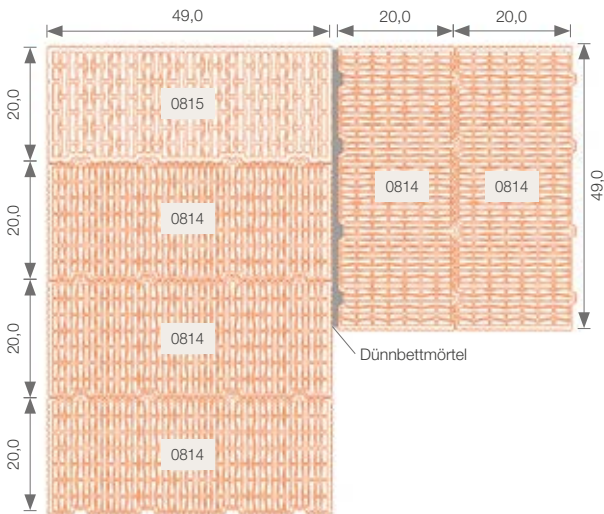
| Außenputz | Putzstärke | U-Wert [W/m²K] Wärme-durchgangskoeffizient bei Wandstärke von 49,0 cm |
|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------|
| FLP 0,31  | 2 cm       | 0,16                                                                  |
| WDP 0,07  | 3 cm       | 0,15                                                                  |
| WDP 0,07  | 5 cm       | 0,14                                                                  |

Kalk-Gipsputz: λ = 0,70 W/mK  
Faserleichtputz FLP 0,31: λ = 0,31 W/mK  
Wärmedämmputz WDP 0,07: λ = 0,07 W/mK

Einbruchhemmung RC3 nach DIN 1627ff (2021-11)  
und Absturzsicherung nach DIN 18008-4 (2013-07)

ECKVERBAND EDER XP 8

Wandstärke 49 cm



EDER XP 9

in den Wandstärken 42,5 cm und 36,5 cm

| Zulassungs-Nr. | Rohdichteklasse | Wärmeleitfähig-keit λ <sub>R</sub> [W/mK] | Druckfestigkeits-klasse | Grundwert der zulässigen Druckspannung σ <sub>0</sub> [MN/m²] | Charakteristischer Wert f <sub>k</sub> der Druckfestigkeit [MN/m²] |
|----------------|-----------------|-------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Z-17.1-892     | 0,70            | 0,09                                      | 8<br>10*                | 0,7<br>0,9                                                    | 1,9<br>2,4                                                         |

| Artikel-nummer | Bezeichnung | Format | Abmessung (cm) |       |      | Ziegelbedarf |         | Gewicht<br>ca. kg/Stk. | Stk./<br>Palette | Preis frei Bau<br>€/1000 Stk. |
|----------------|-------------|--------|----------------|-------|------|--------------|---------|------------------------|------------------|-------------------------------|
|                |             |        | Wandstärke     | Länge | Höhe | Stk./m²      | Stk./m³ |                        |                  |                               |
| 0912           | EDER XP 9*  | 12 DF  | 42,5           | 20,0  | 24,9 | 20           | 47      | 15,3                   | 50               | 5.825,-                       |
| 0910           | EDER XP 9*  | 10 DF  | 36,5           | 20,0  | 24,9 | 20           | 54      | 12,3                   | 75               | 4.800,-                       |

\* Druckfestigkeitsklasse 10 auf Anfrage  
alle Preise inkl. deckelndem Dünnbettmörtel; Verarbeitung mit Mörtelrolle siehe Seite 41

ERGÄNZUNGSPRODUKTE

| Artikel-nummer | Bezeichnung              | Format | Abmessung (cm) |       |      | Gewicht<br>ca. kg/Stk. | Stk./<br>Palette | Preis frei Bau<br>€/1000 Stk. |
|----------------|--------------------------|--------|----------------|-------|------|------------------------|------------------|-------------------------------|
|                |                          |        | Wandstärke     | Länge | Höhe |                        |                  |                               |
| 0907           | EDER XP 9 Eckziegel      | 7,5 DF | 42,5           | 12,5  | 24,9 | 9,2                    | 48               | 3.600,-                       |
| 0914           | EDER XP 9 Laibungsziegel | 12 DF  | 42,5           | 20,0  | 24,9 | 14,0                   | 50               | 5.825,-                       |
| 0913           | EDER XP 9 Eckziegel      | 13 DF  | 36,5           | 26,5  | 24,9 | 16,5                   | 48               | 6.200,-                       |

alle Preise inkl. deckelndem Dünnbettmörtel



WÄRMEDÄMMUNG EDER XP 9

Einschalige Wandkonstruktion;  
Innenputz 15 mm Kalk-Gipsputz

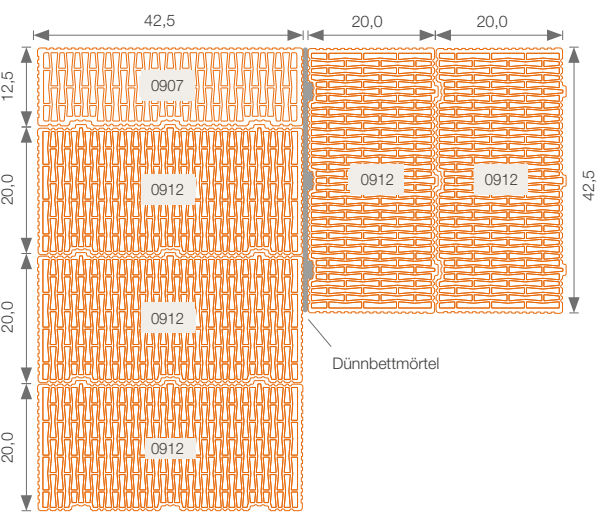
| Außenputz | Putzstärke | U-Wert [W/m²K] Wärme-durchgangskoeffizient bei Wandstärke in cm |      |
|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------|------|
|           |            | 42,5                                                            | 36,5 |
| FLP 0,31  | 2 cm       | 0,20                                                            | 0,23 |
| WDP 0,07  | 3 cm       | 0,19                                                            | 0,21 |
| WDP 0,07  | 5 cm       | 0,18                                                            | 0,20 |

Kalk-Gipsputz: λ = 0,70 W/mK  
Faserleichtputz FLP 0,31: λ = 0,31 W/mK  
Wärmedämmputz WDP 0,07: λ = 0,07 W/mK

Einbruchhemmung RC3 nach DIN 1627ff (2021-11)  
und Absturzsicherung nach DIN 18008-4 (2013-07)

ECKVERBAND EDER XP 9

Wandstärke 42,5 cm (36,5 cm siehe Seite 20)



Außenmauerwerk aus Planziegel

EDER XP 10

in der Wandstärke 36,5 cm

| Zulassungs-Nr. | Rohdichteklasse | Wärmeleitfähig-<br>keit $\lambda_r$ [W/mK] | Druckfestigkeits-<br>klasse | Grundwert der zulässigen<br>Druckspannung $\sigma_0$ [MN/m²] | Charakteristischer<br>Wert $f_k$ der Druck-<br>festigkeit [MN/m²] |
|----------------|-----------------|--------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Z-17.1-892     | 0,70            | 0,10                                       | 10                          | 0,9                                                          | 2,4                                                               |

| Artikel-<br>nummer | Bezeichnung | Format | Abmessung (cm) |       |      | Ziegelbedarf |         | Gewicht<br>ca. kg/Stk. | Stk./<br>Palette | Preis frei<br>Bau<br>€/1000 Stk. |
|--------------------|-------------|--------|----------------|-------|------|--------------|---------|------------------------|------------------|----------------------------------|
|                    |             |        | Wandstärke     | Länge | Höhe | Stk./m²      | Stk./m³ |                        |                  |                                  |
| 1010               | EDER XP 10  | 10 DF  | 36,5           | 20,0  | 24,9 | 20           | 54      | 12,5                   | 75               | 4.050,-                          |

alle Preise inkl. deckelndem Dünnbettmörtel; Verarbeitung mit Mörtelrolle siehe Seite 37

ERGÄNZUNGSPRODUKTE

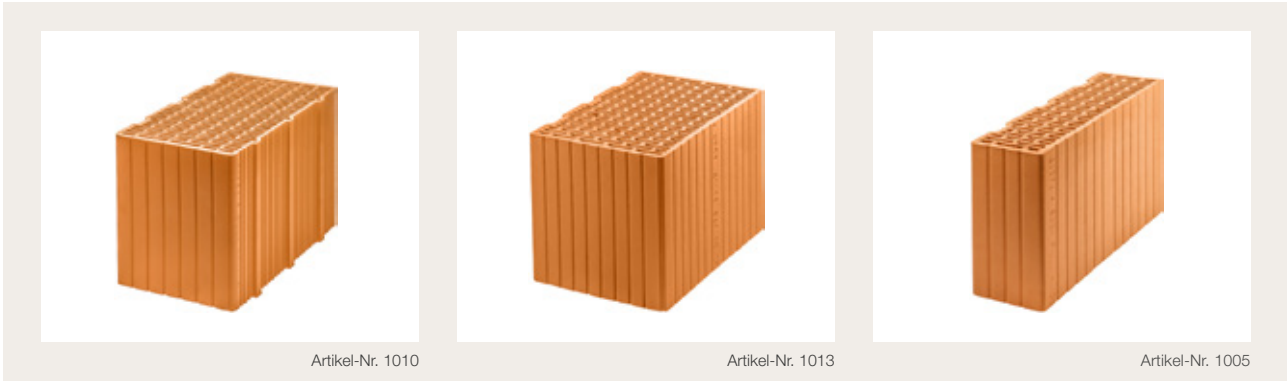
| Artikel-<br>num-<br>mer | Bezeichnung                       | Format | Abmessung (cm) |       |      | Gewicht<br>ca. kg/Stk. | Stk./<br>Palette | Preis frei<br>Bau<br>€/1000 Stk. |
|-------------------------|-----------------------------------|--------|----------------|-------|------|------------------------|------------------|----------------------------------|
|                         |                                   |        | Wandstärke     | Länge | Höhe |                        |                  |                                  |
| 1013                    | EDER XP Eckziegel <sup>1)</sup> * | 13 DF  | 36,5           | 26,5  | 24,9 | 16,8                   | 48               | 5.250,-                          |
| 1005                    | EDER XP Halbstein*                | 5 DF   | 36,5           | 10,0  | 24,9 | 7,0                    | 72               | 2.350,-                          |

zu verwenden für EDER XP 10 und XP 11

<sup>1)</sup> Für die Einhaltung des Überbindemaßes ist es erforderlich, an den Ecken immer mit dem entsprechenden Eckziegel zu beginnen. Eckziegel müssen unbedingt mitbestellt werden.

\* Druckfestigkeitsklasse 8

alle Preise inkl. deckelndem Dünnbettmörtel



WÄRMEDÄMMUNG EDER XP 10

Einschalige Wandkonstruktion;  
Innenputz 15 mm Kalk-Gipsputz

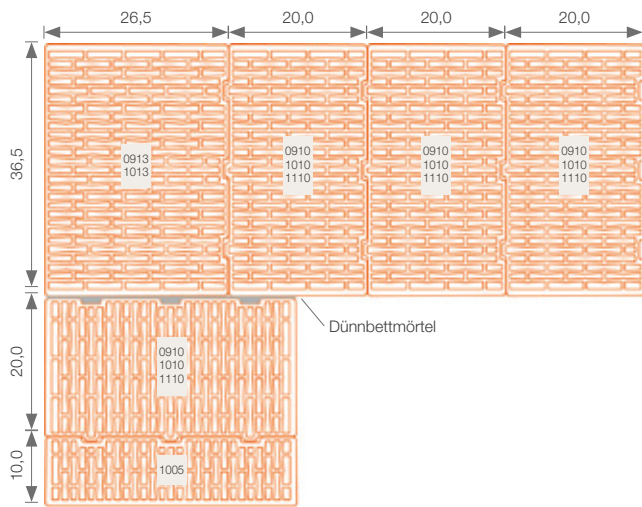
| Außenputz | Putzstärke | U-Wert [W/m²K] Wärme-<br>durchgangskoeffizient bei<br>Wandstärke von 36,5 cm |
|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------|
| FLP 0,31  | 2 cm       | 0,26                                                                         |
| WDP 0,07  | 3 cm       | 0,23                                                                         |
| WDP 0,07  | 5 cm       | 0,22                                                                         |

Kalk-Gipsputz:  $\lambda = 0,70$  W/mK  
Faserleichtputz FLP 0,31:  $\lambda = 0,31$  W/mK  
Wärmedämmputz WDP 0,07:  $\lambda = 0,07$  W/mK

Einbruchhemmung RC3 nach DIN 1627ff (2021-11)  
und Absturzsicherung nach DIN 18008-4 (2013-07)

ECKVERBAND EDER XP 9, 10 UND 11

Wandstärke 36,5 cm



EDER XP 11

in den Wandstärken 36,5 cm und 30,0 cm

| Zulassungs-Nr. | Rohdichteklasse | Wärmeleitfähig-<br>keit $\lambda_r$ [W/mK] | Druckfestigkeits-<br>klasse | Grundwert der zulässigen<br>Druckspannung $\sigma_0$ [MN/m²] | Charakteristischer<br>Wert $f_k$ der Druck-<br>festigkeit [MN/m²] |
|----------------|-----------------|--------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Z-17.1-813     | 0,70            | 0,11                                       | 10<br>8                     | 1,2<br>1,0                                                   | 3,2<br>2,7                                                        |

| Artikel-<br>nummer | Bezeichnung | Format | Abmessung (cm) |       |      | Gewicht<br>ca. kg/Stk. | Ziegelbedarf |         | Stk./<br>Palette | Preis frei<br>Bau<br>€/1000 Stk. |
|--------------------|-------------|--------|----------------|-------|------|------------------------|--------------|---------|------------------|----------------------------------|
|                    |             |        | Wandstärke     | Länge | Höhe |                        | Stk./m²      | Stk./m³ |                  |                                  |
| 1110               | EDER XP 11  | 10 DF  | 36,5           | 20,0  | 24,9 | 12,7                   | 20           | 54      | 75               | 3.925,-                          |
| 1108               | EDER XP 11  | 8 DF   | 30,0           | 20,0  | 24,9 | 10,5                   | 20           | 67      | 75               | 3.150,-                          |

alle Preise inkl. deckelndem Dünnbettmörtel; Verarbeitung mit Mörtelrolle siehe Seite 37

ERGÄNZUNGSPRODUKTE

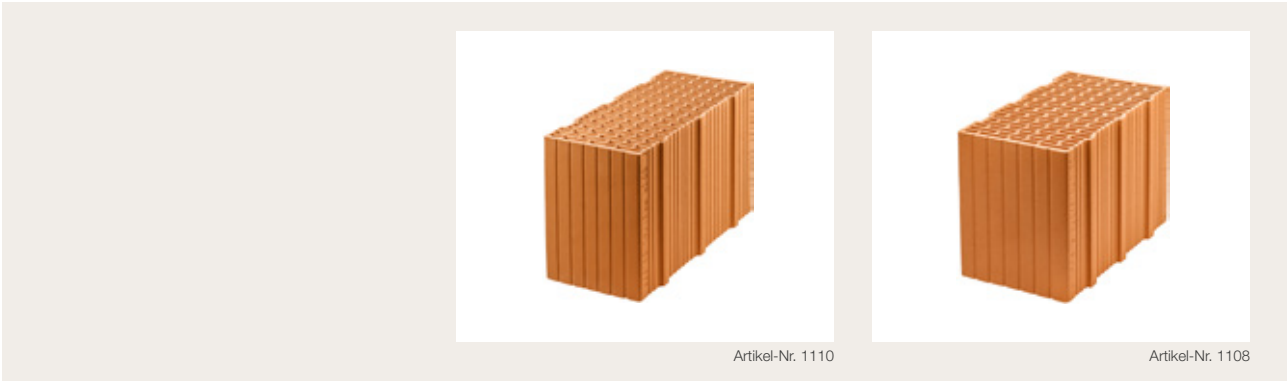
| Artikel-<br>num-<br>mer | Bezeichnung                       | Format | Abmessung (cm) |       |      | Gewicht<br>ca. kg/Stk. | Stk./<br>Palette | Preis frei<br>Bau<br>€/1000 Stk. |
|-------------------------|-----------------------------------|--------|----------------|-------|------|------------------------|------------------|----------------------------------|
|                         |                                   |        | Wandstärke     | Länge | Höhe |                        |                  |                                  |
| 1013                    | EDER XP Eckziegel <sup>1)</sup> * | 13 DF  | 36,5           | 26,5  | 24,9 | 16,8                   | 48               | 5.250,-                          |
| 1005                    | EDER XP Halbstein verzahnt*       | 5 DF   | 36,5           | 10,0  | 24,9 | 7,0                    | 72               | 2.350,-                          |

zu verwenden für EDER XP 10 und XP 11

<sup>1)</sup> Für die Einhaltung des Überbindemaßes ist es erforderlich, an den Ecken immer mit dem entsprechenden Eckziegel zu beginnen. Eckziegel müssen unbedingt mitbestellt werden.

\* Druckfestigkeitsklasse 8

alle Preise inkl. deckelndem Dünnbettmörtel



WÄRMEDÄMMUNG EDER XP 11

Einschalige Wandkonstruktion;  
Innenputz 15 mm Kalk-Gipsputz

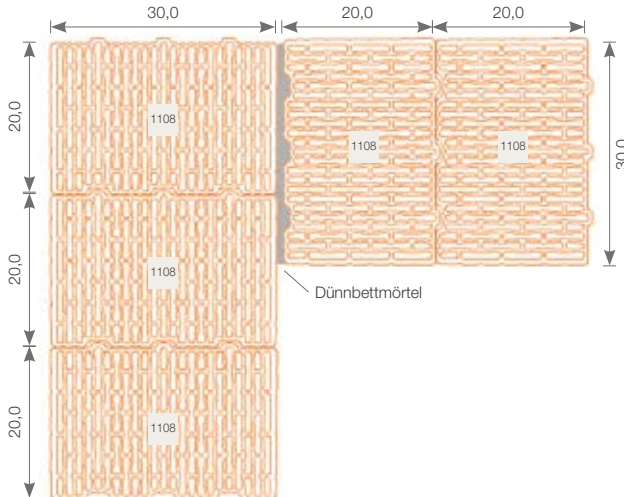
| Außenputz | Putzstärke | U-Wert [W/m²K] Wärme-<br>durchgangskoeffizient bei<br>Wandstärke in cm |      |
|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------|------|
|           |            | 30,0                                                                   | 36,5 |
| FLP 0,31  | 2 cm       | 0,34                                                                   | 0,28 |
| WDP 0,07  | 3 cm       | 0,30                                                                   | 0,25 |
| WDP 0,07  | 5 cm       | 0,28                                                                   | 0,24 |

Kalk-Gipsputz:  $\lambda = 0,70$  W/mK  
Faserleichtputz FLP 0,31:  $\lambda = 0,31$  W/mK  
Wärmedämmputz WDP 0,07:  $\lambda = 0,07$  W/mK

Einbruchhemmung RC3 nach DIN 1627ff (2021-11)  
und Absturzsicherung nach DIN 18008-4 (2013-07)

ECKVERBAND EDER XP 11

Wandstärke 30,0 cm  
Wandstärke 36,5 cm (siehe Seite 20)



PLANZIEGEL

Außenmauerwerk aus Planziegel

EDER P 012

in der Wandstärke 36,5 cm

| Zulassungs-Nr. | Rohdichteklasse | Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/mK] | Druckfestigkeitsklasse | Grundwert der zulässigen Druckspannung $\sigma_0$ [MN/m²] | Charakteristischer Wert $f_k$ der Druckfestigkeit [MN/m²] |
|----------------|-----------------|---------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Z-17.1-1098    | 0,75            | 0,12                                  | 10<br>12*              | 1,2<br>1,4*                                               | 3,5<br>3,9*                                               |

| Artikelnummer | Bezeichnung | Format | Abmessung (cm) |       |      | Ziegelbedarf |         | Gewicht<br>ca. kg/Stk. | Stk./<br>Palette | Preis frei Bau<br>€/1000 Stk. |
|---------------|-------------|--------|----------------|-------|------|--------------|---------|------------------------|------------------|-------------------------------|
|               |             |        | Wandstärke     | Länge | Höhe | Stk./m²      | Stk./m³ |                        |                  |                               |
| 1212          | EDER P 012* | 12 DF  | 36,5           | 24,7  | 24,9 | 16           | 44      | 17,0                   | 60               | 4.100,-                       |

\* Druckfestigkeitsklasse 12 auf Anfrage  
alle Preise inkl. deckelndem Dünnbettmörtel; Verarbeitung mit Mörtelrolle siehe Seite 41

ERGÄNZUNGSPRODUKT

| Artikelnummer | Bezeichnung                     | Format | Abmessung (cm) |       |      | Gewicht<br>ca. kg/Stk. | Stk./<br>Palette | Preis frei Bau<br>€/1000 Stk. |
|---------------|---------------------------------|--------|----------------|-------|------|------------------------|------------------|-------------------------------|
|               |                                 |        | Wandstärke     | Länge | Höhe |                        |                  |                               |
| 1206          | EDER P 012 Halbstein verzahnt** | 6 DF   | 36,5           | 12,3  | 24,9 | 9,0                    | 72               | 2.150,-                       |

\*\* Druckfestigkeitsklasse 8  
alle Preise inkl. deckelndem Dünnbettmörtel

WÄRMEDÄMMUNG EDER P 012

Einschalige Wandkonstruktion; Innenputz 15 mm Kalk-Gipsputz

| Außenputz | Putzstärke | U-Wert [W/m²K] Wärmedurchgangskoeffizient bei Wandstärke in cm | Kalk-Gipsputz: $\lambda = 0,70$ W/mK<br>Faserleichtputz FLP 0,31: $\lambda = 0,31$ W/mK<br>Wärmedämmputz WDP 0,07: $\lambda = 0,07$ W/mK |
|-----------|------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |            | 36,5                                                           |                                                                                                                                          |
| FLP 0,31  | 2 cm       | 0,30                                                           |                                                                                                                                          |
| WDP 0,07  | 3 cm       | 0,27                                                           |                                                                                                                                          |
| WDP 0,07  | 5 cm       | 0,25                                                           |                                                                                                                                          |

Einbruchhemmung RC3 nach DIN 1627ff (2021-11)  
und Absturzsicherung nach DIN 18008-4 (2013-07)

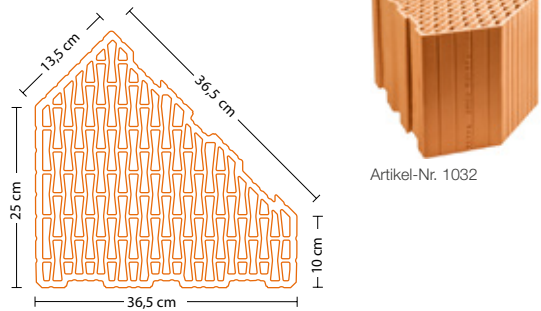
PLAN-SONDERFORMATE

| Artikelnummer | Bezeichnung                 | Format | Abmessung (cm) |       |      | Gewicht<br>ca. kg/Stk. | Stk./<br>Palette | Preis frei Bau<br>€/1000 Stk. |
|---------------|-----------------------------|--------|----------------|-------|------|------------------------|------------------|-------------------------------|
|               |                             |        | Wandstärke     | Länge | Höhe |                        |                  |                               |
| 1032          | Winkelziegel XP***          | 12 DF  | 36,5           | 35,0  | 24,9 | 26,1                   | 36               | 11.150,-                      |
| 1062          | Fenster Anschlagstein XP*** | 12 DF  | 36,5           | 21,5  | 24,9 | 19,0                   | 48 Paare         | 13.350,-                      |

\*\*\* geeignet für EDER XP 9, 10, 11 und EDER P 012  
alle Preise inkl. deckelndem Dünnbettmörtel

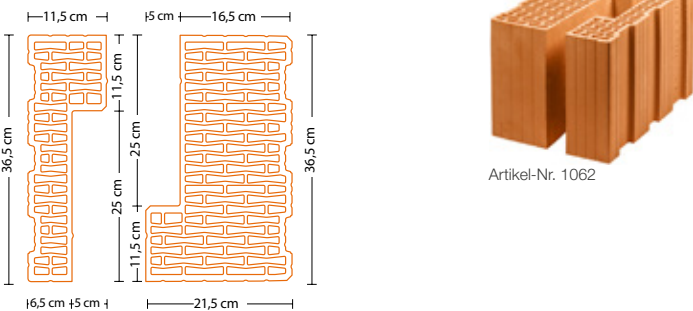
WINKELZIEGEL XP

Wandstärke 36,5 cm



FENSTER-ANSCHLAGSTEIN XP

Wandstärke 36,5 cm



PLANZIEGEL

EDER P 013 + P 014

in den Wandstärken 30,0 cm und 24,0 cm

| Zulassungs-Nr. | Rohdichteklasse | Wandstärke cm | Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/mK] | Druckfestigkeitsklasse | Grundwert der zulässigen Druckspannung $\sigma_0$ [MN/m²] | Charakteristischer Wert $f_k$ der Druckfestigkeit [MN/m²] |
|----------------|-----------------|---------------|---------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Z-17.1-1098    | 0,75            | 30,0<br>24,0  | 0,13<br>0,14                          | 10                     | 1,2                                                       | 3,5                                                       |

| Artikelnummer | Bezeichnung | Format | Abmessung (cm) |       |      | Ziegelbedarf |         | Gewicht<br>ca. kg/Stk. | Stk./<br>Palette | Preis frei Bau<br>€/1000 Stk. |
|---------------|-------------|--------|----------------|-------|------|--------------|---------|------------------------|------------------|-------------------------------|
|               |             |        | Wandstärke     | Länge | Höhe | Stk./m²      | Stk./m³ |                        |                  |                               |
| 1310          | EDER P 013  | 10 DF  | 30,0           | 24,7  | 24,9 | 16           | 54      | 14,0                   | 60               | 3.100,-                       |
| 1408          | EDER P 014  | 8 DF   | 24,0           | 24,7  | 24,9 | 16           | 67      | 11,3                   | 80               | 2.475,-                       |

alle Preise inkl. deckelndem Dünnbettmörtel; Verarbeitung mit Mörtelrolle siehe Seite 41

ERGÄNZUNGSPRODUKT

| Artikelnummer | Bezeichnung          | Format | Abmessung (cm) |       |      | Gewicht<br>ca. kg/Stk. | Stk./<br>Palette | Preis frei Bau<br>€/1000 Stk. |
|---------------|----------------------|--------|----------------|-------|------|------------------------|------------------|-------------------------------|
|               |                      |        | Wandstärke     | Länge | Höhe |                        |                  |                               |
| 1307          | EDER P 013 Eckziegel | 7 DF   | 30,0           | 17,5  | 24,9 | 10,5                   | 60               | 2.200,-                       |

alle Preise inkl. deckelndem Dünnbettmörtel

WÄRMEDÄMMUNG EDER P 013

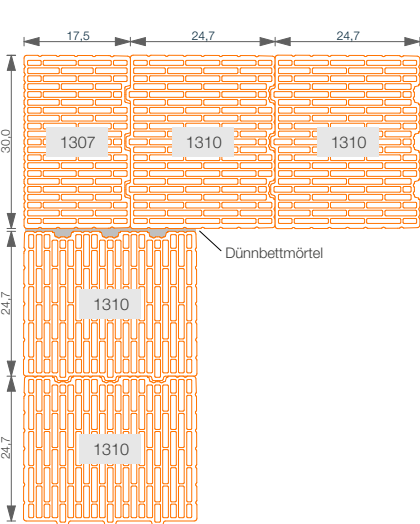
Einschalige Wandkonstruktion; Innenputz 15 mm Kalk-Gipsputz

| Außenputz | Putzstärke | U-Wert [W/m²K] Wärmedurchgangskoeffizient bei Wandstärke in cm | Kalk-Gipsputz: $\lambda = 0,70$ W/mK<br>Faserleichtputz FLP 0,31: $\lambda = 0,31$ W/mK<br>Wärmedämmputz WDP 0,07: $\lambda = 0,07$ W/mK |
|-----------|------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |            | 30,0                                                           |                                                                                                                                          |
| FLP 0,31  | 2 cm       | 0,39                                                           |                                                                                                                                          |
| WDP 0,07  | 3 cm       | 0,34                                                           |                                                                                                                                          |
| WDP 0,07  | 5 cm       | 0,31                                                           |                                                                                                                                          |

Einbruchhemmung RC3 nach DIN 1627ff (2021-11)  
und Absturzsicherung nach DIN 18008-4 (2013-07)

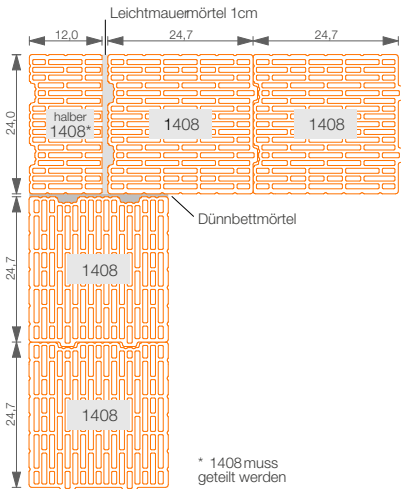
ECKVERBAND EDER P 013

Wandstärke 30,0 cm



ECKVERBAND EDER P 014

Wandstärke 24,0 cm



\* 1408 muss geteilt werden

PLANZIEGEL

Mauerwerk aus Planziegel

EDER THERMOPOR P HLz

mit geringen Schallschutzanforderungen



Artikel-Nr. 1912



Artikel-Nr. 1922

| Zulassungs-Nr. | Rohdichteklasse | Wärmeleitfähig-keit<br>$\lambda_r$ [W/mK] | Druckfestigkeitsklasse | Grundwert der zulässigen<br>Druckspannung $\sigma_0$ [MN/m²] | Charakteristischer<br>Wert $f_k$ der Druck-<br>festigkeit [MN/m²] |
|----------------|-----------------|-------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Z-17.1-843     | 0,9             | 0,42                                      | 12                     | 1,8                                                          | 4,7                                                               |

| Artikel-nummer | Bezeichnung            | Format | Abmessung (cm) |       |      | Ziegelbedarf |         | Gewicht<br>ca. kg/Stk. | Stk./<br>Palette | Preis frei<br>Bau<br>€/1000 Stk. |
|----------------|------------------------|--------|----------------|-------|------|--------------|---------|------------------------|------------------|----------------------------------|
|                |                        |        | Wandstärke     | Länge | Höhe | Stk./m²      | Stk./m³ |                        |                  |                                  |
| 1912           | Thermopor P HLz 0,9 BW | 12 DF  | 24,0           | 37,2  | 24,9 | 11           | 44      | 19,0                   | 60               | 3.625,-                          |
| 1922           | Thermopor P HLz 0,9 BW | 12 DF  | 17,5           | 49,7  | 24,9 | 8            | 44      | 19,0                   | 56               | 3.625,-                          |
| 1908           | Thermopor P HLz 0,9    | 8 DF   | 11,5           | 49,7  | 24,9 | 8            | 70      | 12,3                   | 80               | 2.650,-                          |

BW: Brandwandeignung gemäß Zulassung Z-17.1-843, Pkt. 2.6

alle Preise inkl. Dünnbettmörtel



Artikel-Nr. 1920



Artikel-Nr. 1927

mit normalen Schallschutzanforderungen

| Zulassungs-Nr. | Rohdichteklasse | Wärmeleitfähigkeit<br>$\lambda_r$ [W/mK] | Druckfestigkeitsklasse | Grundwert der zulässigen<br>Druckspannung $\sigma_0$ [MN/m²] | Charakteristischer<br>Wert $f_k$ der Druck-<br>festigkeit [MN/m²] |
|----------------|-----------------|------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Z-17.1-843     | 1,2             | 0,50                                     | 12<br>20*              | 1,8<br>2,4                                                   | 4,7<br>6,3*                                                       |

| Artikel-nummer | Bezeichnung             | Format | Abmessung (cm) |       |      | Ziegelbedarf |         | Gewicht<br>ca. kg/Stk. | Stk./<br>Palette | Preis frei<br>Bau<br>€/1000 Stk. |
|----------------|-------------------------|--------|----------------|-------|------|--------------|---------|------------------------|------------------|----------------------------------|
|                |                         |        | Wandstärke     | Länge | Höhe | Stk./m²      | Stk./m³ |                        |                  |                                  |
| 1920           | Thermopor P HLz 1,2 BW* | 10 DF  | 24,0           | 30,7  | 24,9 | 13           | 54      | 20,0                   | 48               | 4.750,-                          |
| 1927           | Thermopor P HLz 1,2 BW* | 7,5 DF | 17,5           | 30,7  | 24,9 | 13           | 74      | 14,9                   | 72               | 3.500,-                          |
| 1928           | Thermopor P HLz 1,2     | 8 DF   | 11,5           | 49,7  | 24,9 | 8            | 70      | 15,5                   | 64               | 3.950,-                          |

\* Druckfestigkeitsklasse 20 auf Anfrage

BW: Brandwandeignung gemäß Zulassung Z-17.1-843, Pkt. 2.6

alle Preise inkl. Dünnbettmörtel



Artikel-Nr. 1947



Artikel-Nr. 1946

mit hohen Schallschutzanforderungen

| Zulassungs-Nr. | Rohdichteklasse | Wärmeleitfähigkeit<br>$\lambda_r$ [W/mK] | Druckfestigkeitsklasse | Grundwert der zulässigen<br>Druckspannung $\sigma_0$ [MN/m²] | Charakteristischer<br>Wert $f_k$ der Druck-<br>festigkeit [MN/m²] |
|----------------|-----------------|------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Z-17.1-843     | 1,4             | 0,58                                     | 20                     | 2,4                                                          | 6,3                                                               |

| Artikel-nummer | Bezeichnung            | Format | Abmessung (cm) |       |      | Ziegelbedarf |         | Gewicht<br>ca. kg/Stk. | Stk./<br>Palette | Preis frei<br>Bau<br>€/1000 Stk. |
|----------------|------------------------|--------|----------------|-------|------|--------------|---------|------------------------|------------------|----------------------------------|
|                |                        |        | Wandstärke     | Länge | Höhe | Stk./m²      | Stk./m³ |                        |                  |                                  |
| 1940           | Thermopor P HLz 1,4 BW | 10 DF  | 24,0           | 30,7  | 24,9 | 13           | 54      | 22,2                   | 48               | 5.100,-                          |
| 1947           | Thermopor P HLz 1,4 BW | 7,5 DF | 17,5           | 30,7  | 24,9 | 13           | 74      | 17,7                   | 72               | 3.750,-                          |
| 1946           | Thermopor P HLz 1,4    | 6 DF   | 11,5           | 37,2  | 24,9 | 11           | 93      | 14,0                   | 72               | 3.275,-                          |

BW: Brandwandeignung gemäß Zulassung Z-17.1-843, Pkt. 2.6

alle Preise inkl. Dünnbettmörtel

PLANZIEGEL



Artikel-Nr. 1852

Wohnungstrennwände aus Planziegel

EDER THERMOPOR SCHALLSCHUTZ-  
PLANFÜLLZIEGEL PFz

| Zulassungs-Nr. | Druckfestig-keits-klasse | Grundwert der zuläs-sigen Druckspannung $\sigma_0$ [MN/m²] | Charakteristischer Wert $f_k$ der Druck-festigkeit [MN/m²] | Bedarf Beton C12/15 |         | Direkt-Schalldämm-Maß<br>Rw [dB] beidseitig 15 mm verputzt<br>(einschalig) |
|----------------|--------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
|                |                          |                                                            |                                                            | [l/m²]              | [l/m³]  |                                                                            |
| Z-17.1-559     | 12                       | 1,8                                                        | 4,7                                                        | ca. 126             | ca. 528 | 61,5*                                                                      |

\* mit Kalkzementputz / 61,0 dB mit Gipsputz

| Artikel-nummer | Bezeichnung   | Format | Abmessung (cm) |       |      | Rohdichte-klasse<br>verfüllte Wand* | Ziegelbedarf |         | Gewicht<br>ca. kg/Stk. | Stk./<br>Palette | Preis frei<br>Bau<br>€/1000 Stk. |
|----------------|---------------|--------|----------------|-------|------|-------------------------------------|--------------|---------|------------------------|------------------|----------------------------------|
|                |               |        | Wand-stärke    | Länge | Höhe |                                     | Stk./m²      | Stk./m³ |                        |                  |                                  |
| 1852           | Thermopor PFz | 12 DF  | 24,0           | 37,2  | 24,9 | 2,0                                 | 11           | 44      | 16,4                   | 60               | 3.750,-                          |

\* Verfüllung: mit Beton  $\geq$  C 12/15 (Größtkorn 16 mm)

alle Preise inkl. Dünnbettmörtel

HILFSMITTEL FÜR DIE PLANZIEGEL-  
VERARBEITUNG

| Artikel-nummer | Bezeichnung                | Breite<br>(cm) | Menge   | Preis<br>€/Stk. |
|----------------|----------------------------|----------------|---------|-----------------|
| 9023-1         | Hexafix Adapter M14 / HF   | –              | 1 Stück | 41,-            |
| 9023-2         | Rührer Collomix DLX 152 HF | –              | 1 Stück | 70,-            |
| 9046           | Mörtelrolle Deckelmörtel*  | 36,5/30,0      | 1 Stück | 645,-           |
| 9047           | Mörtelrolle Deckelmörtel*  | 24,0/17,5      | 1 Stück | 645,-           |
| 9048           | Mörtelrolle Deckelmörtel*  | 42,5/36,5      | 1 Stück | 645,-           |
| 9049           | Mörtelrolle Deckelmörtel*  | 49,0/42,5      | 1 Stück | 645,-           |
| 9055           | Dünnbettmörtel 12,5 kg     | –              | 1 Sack  | 24,75           |
| 9065           | Deckelmörtel 15 kg         | –              | 1 Sack  | 32,50           |
| 9091           | Mörteleimer 30 l           | –              | 1 Stück | 35,-            |

\* Mörtelrollen können ausgeliehen werden.

Bei sauberer und funktionstüchtiger Rückgabe erfolgt eine Gutschrift i. H. v. 80 % des Kaufpreises.

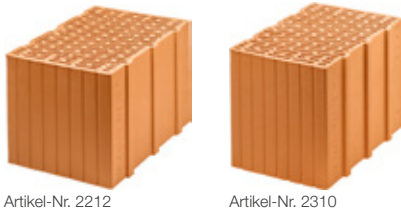


BLOCKZIEGEL

Mauerwerk aus Blockziegel

EDER BLOCK 012, 013

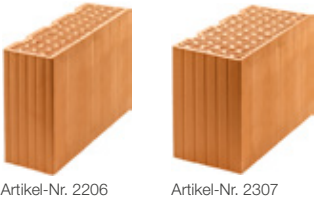
in den Wandstärken 36,5 cm und 30 cm



| Zulassungs-Nr. | Rohdichte-<br>klasse | Wand-<br>dicke | Wärmeleitfähigkeit<br>$\lambda_R$ [W/mK]<br>LM 21 |  | Druckfestig-<br>keitsklasse | Grundwert der zulässigen<br>Druckspannung $\sigma_0$<br>[MN/m²] |  | Charakteristischer<br>Wert $f_k$ der Druck-<br>festigkeit [MN/m²] |  |
|----------------|----------------------|----------------|---------------------------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------|--|
|                |                      |                |                                                   |  |                             |                                                                 |  |                                                                   |  |
| Z-17.1-1119    | 0,75                 | 36,5           | 0,12                                              |  | 12                          | 0,4                                                             |  | 1,2                                                               |  |
|                |                      | 30,0           | 0,13                                              |  | 10                          |                                                                 |  |                                                                   |  |

| Artikel-<br>nummer | Bezeichnung    | Format | Abmessung (cm) |       |      | Ziegelbedarf |         | Gewicht<br>ca. kg/Stk. | Stk./<br>Palette | Preis frei<br>Bau<br>€/1000 Stk. |
|--------------------|----------------|--------|----------------|-------|------|--------------|---------|------------------------|------------------|----------------------------------|
|                    |                |        | Wandstärke     | Länge | Höhe | Stk./m²      | Stk./m³ |                        |                  |                                  |
| 2212               | EDER Block 012 | 12 DF  | 36,5           | 24,7  | 23,8 | 16           | 44      | 16,3                   | 60               | 2.900,-                          |
| 2310               | EDER Block 013 | 10 DF  | 30,0           | 24,7  | 23,8 | 16           | 54      | 13,3                   | 60               | 2.375,-                          |

Verarbeitung mit LM 21 gemäß Zulassung, Mörtel nicht im Lieferumfang enthalten.

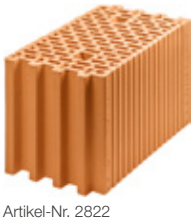


ERGÄNZUNGSPRODUKTE

| Artikel-<br>nummer | Bezeichnung                         | Format | Abmessung (cm) |       |      | Gewicht<br>ca. kg/Stk. | Stk./<br>Palette | Preis frei<br>Bau<br>€/1000 Stk. |
|--------------------|-------------------------------------|--------|----------------|-------|------|------------------------|------------------|----------------------------------|
|                    |                                     |        | Wandstärke     | Länge | Höhe |                        |                  |                                  |
| 2206               | EDER Block 012 Halbsstein verzahnt* | 6 DF   | 36,5           | 12,3  | 23,8 | 8,6                    | 72               | 1.575,-                          |
| 2307               | EDER Block 013 1-seitig verzahnt*   | 7 DF   | 30,0           | 17,5  | 23,8 | 10,0                   | 60               | 2.175,-                          |

\* Druckfestigkeitsklasse 8

Mörtel nicht im Lieferumfang enthalten.



EDER THERMOPOR T N+F

für tragende Wände

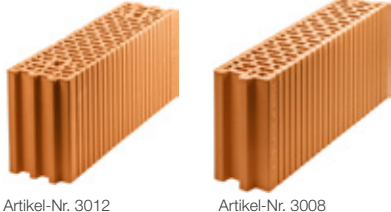
| Herstellungs-<br>Norm               | Rohdichte-<br>klasse | Wärmeleitfähigkeit<br>$\lambda_R$ [W/mK] |      | Druckfestig-<br>keitsklasse | Charakteristischer Wert $f_k$<br>der Druckfestigkeit [MN/m²] nach DIN EN 1996 |        |        |         |       |       |
|-------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|-------|-------|
|                                     |                      | NM                                       | LM   |                             | MG II                                                                         | MG IIa | MG III | MG IIIa | LM 36 | LM 21 |
| nach DIN EN 771-1;<br>DIN 20000-401 | 0,9                  | 0,42                                     | 0,37 | 12                          | 3,9                                                                           | 5,0    | 5,6    | 6,3     | 3,3   | 2,8   |

| Artikel-<br>nummer | Bezeichnung     | Format | Abmessung (cm) |       |      | Ziegelbedarf |         | Gewicht<br>ca. kg/Stk. | Stk./<br>Palette | Preis frei<br>Bau<br>€/1000 Stk. |
|--------------------|-----------------|--------|----------------|-------|------|--------------|---------|------------------------|------------------|----------------------------------|
|                    |                 |        | Wandstärke     | Länge | Höhe | Stk./m²      | Stk./m³ |                        |                  |                                  |
| 2822               | Thermopor T N+F | 12 DF  | 24,0           | 37,2  | 23,8 | 11           | 44      | 19,1                   | 60               | 2.900,-                          |

Mörtelbedarf laut Angaben der Mörtelhersteller!

Mörtel nicht im Lieferumfang enthalten.

BLOCKZIEGEL



HOCHLOCHZIEGELPLATTEN

in den Wandstärken 17,5 cm und 11,5 cm

| Herstellungs-<br>Norm               | Rohdichte-<br>klasse | Wärmeleitfähigkeit<br>$\lambda_R$ [W/mK] |      | Druckfestig-<br>keitsklasse | Charakteristischer Wert $f_k$<br>der Druckfestigkeit [MN/m²] nach DIN EN 1996 |        |        |         |       |       |
|-------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|-------|-------|
|                                     |                      | NM                                       | LM   |                             | MG II                                                                         | MG IIa | MG III | MG IIIa | LM 36 | LM 21 |
| nach DIN EN 771-1;<br>DIN 20000-401 | 0,9                  | 0,42                                     | 0,37 | 12                          | 3,9                                                                           | 5,0    | 5,6    | 6,3     | 3,3   | 2,8   |

| Artikel-<br>nummer | Bezeichnung      | Format | Abmessung (cm) |       |      | Ziegelbedarf |         | Gewicht<br>ca. kg/Stk. | Stk./<br>Palette | Preis frei<br>Bau<br>€/1000 Stk. |
|--------------------|------------------|--------|----------------|-------|------|--------------|---------|------------------------|------------------|----------------------------------|
|                    |                  |        | Wandstärke     | Länge | Höhe | Stk./m²      | Stk./m³ |                        |                  |                                  |
| 3012               | HLz B Platte N+F | 12 DF  | 17,5           | 49,7  | 23,8 | 8            | 44      | 18,6                   | 56               | 2.900,-                          |
| 3008               | HLz B Platte N+F | 8 DF   | 11,5           | 49,7  | 23,8 | 8            | 70      | 12,0                   | 80               | 2.225,-                          |

Mörtel nicht im Lieferumfang enthalten.  
Mörtelbedarf laut Angaben der Mörtelhersteller!



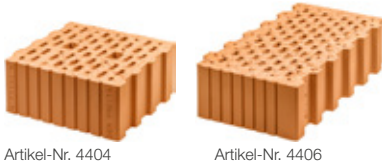
HOCHLOCHZIEGEL KLEINFORMATE

Rohdichte 1,0

| Herstellungs-<br>Norm               | Rohdichte-<br>klasse | Wärmeleitfähigkeit<br>$\lambda_R$ [W/mK] |      | Druckfestig-<br>keitsklasse | Charakteristischer Wert $f_k$<br>der Druckfestigkeit [MN/m²] nach DIN EN 1996 |        |        |         |
|-------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|
|                                     |                      | NM                                       | LM   |                             | MG II                                                                         | MG IIa | MG III | MG IIIa |
| nach DIN EN 771-1;<br>DIN 20000-401 | 1,0                  | 0,45                                     | 0,40 | 12                          | 3,9                                                                           | 5,0    | 5,6    | 6,3     |

| Artikel-<br>nummer | Bezeichnung | Format | Abmessung (cm) |       |      | Ziegelbedarf |         | Gewicht<br>ca. kg/Stk. | Stk./<br>Palette | Preis frei<br>Bau<br>€/1000 Stk. |
|--------------------|-------------|--------|----------------|-------|------|--------------|---------|------------------------|------------------|----------------------------------|
|                    |             |        | Wandstärke     | Länge | Höhe | Stk./m²      | Stk./m³ |                        |                  |                                  |
| 4101               | HLz B 1,0   | 1 NF   | 11,5           | 24,0  | 7,1  | 48           | 420     | 1,9                    | 416              | 625,-                            |
| 4102               | HLz B 1,0   | 2 DF   | 11,5           | 24,0  | 11,3 | 32           | 278     | 3,1                    | 256              | 640,-                            |
| 4103               | HLz B 1,0   | 3 DF   | 17,5           | 24,0  | 11,3 | 32           | 183     | 4,5                    | 224              | 925,-                            |

Mörtel nicht im Lieferumfang enthalten.  
Mörtelbedarf laut Angaben der Mörtelhersteller!



HOCHLOCHZIEGEL

Rohdichte 1,4

| Herstellungs-<br>Norm               | Rohdichte-<br>klasse | Wärmeleitfähigkeit<br>$\lambda_R$ [W/mK] |  | Druckfestig-<br>keitsklasse | Charakteristischer Wert $f_k$<br>der Druckfestigkeit [MN/m²] nach DIN EN 1996 |        |        |         |
|-------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|--|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|
|                                     |                      | NM                                       |  |                             | MG II                                                                         | MG IIa | MG III | MG IIIa |
| nach DIN EN 771-1;<br>DIN 20000-401 | 1,4                  | 0,58                                     |  | 20                          | 5,3                                                                           | 6,7    | 7,5    | 8,4     |

| Artikel-<br>nummer | Bezeichnung   | Format | Abmessung (cm) |       |      | Ziegelbedarf. |         | Gewicht<br>ca. kg/Stk. | Stk./<br>Palette | Preis frei<br>Bau<br>€/1000 Stk. |
|--------------------|---------------|--------|----------------|-------|------|---------------|---------|------------------------|------------------|----------------------------------|
|                    |               |        | Wandstärke     | Länge | Höhe | Stk./m²       | Stk./m³ |                        |                  |                                  |
| 4402               | HLz B 1,4     | 2 DF   | 11,5           | 24,0  | 11,3 | 32 (64)       | 278     | 4,2                    | 284              | 860,-                            |
| 4403               | HLz B 1,4     | 3 DF   | 17,5           | 24,0  | 11,3 | 32 (43)       | 183     | 6,0                    | 168              | 1.290,-                          |
| 4404               | HLz B 1,4 N+F | 5 DF   | 24,0           | 30,7  | 11,3 | 26            | 111     | 10,0                   | 72               | 2.290,-                          |
| 4405               | HLz B 1,4     | 5 DF   | 30,0           | 24,0  | 11,3 | 32 (26)       | 107     | 10,3                   | 96               | 2.290,-                          |
| 4406               | HLz B 1,4 N+F | 6 DF   | 36,5           | 24,7  | 11,3 | 32            | 91      | 14,0                   | 72               | 2.400,-                          |

Mörtel nicht im Lieferumfang enthalten. Mörtelbedarf laut Angaben der Mörtelhersteller!  
( ) Werte in Klammern gelten für eine Wanddicke von 24 cm (andere Einbaurichtung).

Mauerwerk aus Blockziegel

SCHALLSCHUTZZIEGEL



| Herstellungs-Norm                | Rohdichte-klasse | Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$ [W/mK] | Druckfestigkeitsklasse | Charakteristischer Wert $f_k$ der Druckfestigkeit [MN/m²] nach DIN EN 1996 |        |        |         |
|----------------------------------|------------------|---------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|
|                                  |                  | NM                                    |                        | MG II                                                                      | MG IIa | MG III | MG IIIa |
| nach DIN EN 771-1; DIN 20000-401 | 1,6              | 0,68                                  | 12                     | 3,9                                                                        | 5,0    | 5,6    | 6,3     |
|                                  | 1,8              | 0,81                                  | 20                     | 5,3                                                                        | 6,7    | 7,5    | 8,4     |
|                                  | 2,0              | 0,96                                  | 20                     | 5,3                                                                        | 6,7    | 7,5    | 8,4     |

| Artikel-nummer | Bezeichnung | Format | Abmessung (cm) |       |      | Druckfestigkeitsklasse | Rohdichte-klasse | Direkt-Schall-dämm-Maß* $R_a$ [dB] | Ziegelbedarf |         | Gewicht<br>ca. kg/Stk. | Stk./Palette | Preis frei Bau<br>€/1000 Stk. |
|----------------|-------------|--------|----------------|-------|------|------------------------|------------------|------------------------------------|--------------|---------|------------------------|--------------|-------------------------------|
|                |             |        | Wandstärke     | Länge | Höhe |                        |                  |                                    | Stk./m²      | Stk./m³ |                        |              |                               |
| 5161           | MZ 1,6      | 1 NF   | 11,5           | 24,0  | 7,1  | 12                     | 1,6              | 49,4 (58,2)                        | 48 (96)      | 420     | 3,2                    | 360          | 880,-                         |
| 5170           | MZ 1,8      | 1 RF   | 12,0           | 25,0  | 6,5  | 20                     | 1,8              | 50,6 (60,1)                        | 52 (104)     | 416     | 3,5                    | 360          | 995,-                         |
| 5180           | MZ 1,8      | 1 DF   | 11,5           | 24,0  | 5,2  | 20                     | 1,8              | 50,6 (59,6)                        | 63 (128)     | 544     | 2,2                    | 352          | 995,-                         |
| 5181           | MZ 1,8      | 1 NF   | 11,5           | 24,0  | 7,1  | 20                     | 1,8              | 50,6 (59,6)                        | 48 (96)      | 420     | 3,4                    | 360          | 995,-                         |
| 5182           | MZ 1,8      | 2 DF   | 11,5           | 24,0  | 11,3 | 20                     | 1,8              | 50,6 (59,6)                        | 32 (64)      | 278     | 5,3                    | 224          | 1.065,-                       |
| 5183           | MZ 1,8      | 3 DF   | 17,5           | 24,0  | 11,3 | 20                     | 1,8              | 55,7 (59,6)                        | 32 (43)      | 183     | 7,8                    | 128          | 1.610,-                       |
| 5184           | MZ 1,8 N+F  | 5 DF   | 24,0           | 30,7  | 11,3 | 20                     | 1,8              | 59,6                               | 26           | 111     | 14,5                   | 72           | 2.900,-                       |
| 5185           | MZ 1,8      | 5 DF   | 30,0           | 24,0  | 11,3 | 20                     | 1,8              | 62,4 (59,6)                        | 32 (26)      | 107     | 14,0                   | 72           | 2.900,-                       |
| 5201           | MZ 2,0      | 1 NF   | 11,5           | 24,0  | 7,1  | 20                     | 2,0              | 51,8 (60,8)                        | 48 (96)      | 420     | 3,8                    | 360          | 1.290,-                       |
| 5202           | MZ 2,0      | 2 DF   | 11,5           | 24,0  | 11,3 | 20                     | 2,0              | 51,8 (60,8)                        | 32 (64)      | 278     | 5,9                    | 224          | 1.375,-                       |
| 5203           | MZ 2,0      | 3 DF   | 17,5           | 24,0  | 11,3 | 20                     | 2,0              | 56,9 (60,9)                        | 32 (43)      | 183     | 8,7                    | 128          | 1.785,-                       |

\* Ausführungsbeispiel: mit 2 x 15 mm Kalkgipsputz (2 x 15 kg/m²); Normalmörtel, Druckfestigkeit 28 N/mm² auf Anfrage  
Werte gelten für die angegebene Wanddicke  
Mörtel nicht im Lieferumfang enthalten.  
() Werte in Klammern gelten für eine Wanddicke von 24/25 cm (andere Einbaurichtung).  
Mörtelbedarf laut Angaben der Mörtelhersteller!



SONDERFORMATE

Deckenabmauerung

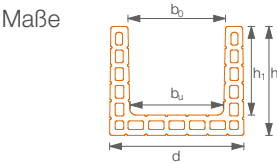
| Artikel-nummer | Bezeichnung      | Format | Abmessung (cm) |       |      | Gewicht<br>ca. kg/Stk. | Stk./Palette | Preis frei Bau<br>€/1000 Stk. |
|----------------|------------------|--------|----------------|-------|------|------------------------|--------------|-------------------------------|
|                |                  |        | Wandstärke     | Länge | Höhe |                        |              |                               |
| 6517           | Deckenabmauerung | 6 DF   | 11,5           | 49,7  | 17,0 | 8,7                    | 120          | 3.100,-                       |
| 6519           | Deckenabmauerung | 7 DF   | 11,5           | 49,7  | 19,0 | 9,7                    | 100          | 3.225,-                       |
| 6521           | Deckenabmauerung | 8 DF   | 11,5           | 49,7  | 21,0 | 10,8                   | 100          | 3.375,-                       |

Mörtel nicht im Lieferumfang enthalten.  
Mörtelbedarf laut Angaben der Mörtelhersteller!

Ergänzungsprogramm

ZIEGEL-SCHALEN

U-Schalen nach DIN 1053-3

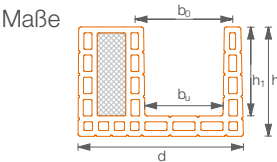


| Artikel-nummer | Bezeichnung   | Abmessung (cm) |       |      | Gewicht<br>ca. kg/Stk. | Stk./Palette | Preis frei Bau<br>€/1000 Stk. |
|----------------|---------------|----------------|-------|------|------------------------|--------------|-------------------------------|
|                |               | Wandstärke     | Länge | Höhe |                        |              |                               |
| 6049           | U-Schale 49,0 | 49,0           | 24,0  | 23,8 | 12,9                   | 45           | 12.800,-                      |
| 6042           | U-Schale 42,5 | 42,5           | 25,0  | 23,8 | 12,2                   | 48           | 11.150,-                      |
| 6036           | U-Schale 36,5 | 36,5           | 25,0  | 23,8 | 10,0                   | 60           | 6.375,-                       |
| 6030           | U-Schale 30,0 | 30,0           | 25,0  | 23,8 | 8,9                    | 60           | 5.275,-                       |
| 6024           | U-Schale 24,0 | 24,0           | 25,0  | 23,8 | 8,7                    | 80           | 4.625,-                       |
| 6017           | U-Schale 17,5 | 17,5           | 25,0  | 23,8 | 6,9                    | 100          | 3.975,-                       |

| Maße Ziegel-Schalen |      |                |                |                |
|---------------------|------|----------------|----------------|----------------|
| d                   | h    | h <sub>1</sub> | b <sub>u</sub> | b <sub>0</sub> |
| 49,0                | 23,8 | 19,3           | 38,5           | 38,5           |
| 42,5                | 23,8 | 19,7           | 32,5           | 32,5           |
| 36,5                | 23,8 | 19,8           | 26,5           | 28,5           |
| 30,0                | 23,8 | 19,8           | 20,0           | 22,0           |
| 24,0                | 23,8 | 19,8           | 15,0           | 16,0           |
| 17,5                | 23,8 | 19,8           | 8,5            | 10,5           |

WU-SCHALEN

nach DIN 1053-3



| Artikel-nummer | Bezeichnung    | Abmessung (cm) |       |      | Gewicht<br>ca. kg/Stk. | Stk./Palette | Preis frei Bau<br>€/1000 Stk. |
|----------------|----------------|----------------|-------|------|------------------------|--------------|-------------------------------|
|                |                | Wandstärke     | Länge | Höhe |                        |              |                               |
| 6136           | WU-Schale 36,5 | 36,5           | 25,0  | 23,8 | 11,9                   | 60           | 8.925,-                       |

| Maße Ziegel-Schalen |      |                |                |                |
|---------------------|------|----------------|----------------|----------------|
| d                   | h    | h <sub>1</sub> | b <sub>u</sub> | b <sub>0</sub> |
| 36,5                | 23,8 | 19,3           | 16,5           | 18,0           |

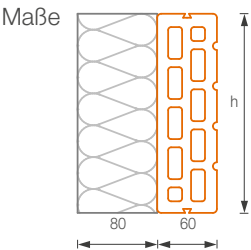
Dämmschicht aus 6 cm – Mineralwolle (WLG 032)

DECKENRANDSCHALUNG

| GEG-konform bis $\lambda=0,08$ [W/mK] im Außenmauerwerk | Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$ [W/mK] | Druckfestigkeitsklasse [N/mm²] | Rohdichte (Ziegel) [kg/dm³] |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 36,5 – 49,0 cm                                          | 0,055                                 | 6                              | 0,8                         |

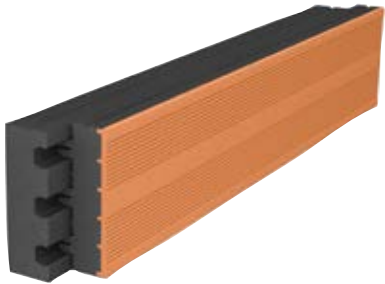
| Artikel-nummer | Bezeichnung         | Deckenstärke [cm] | Außenmaß (cm) (inkl. 8 cm Dämmung) |       |      | Gewicht<br>ca. kg/Stk. | Stückzahl |          | Preis frei Bau<br>€/ Stk. |
|----------------|---------------------|-------------------|------------------------------------|-------|------|------------------------|-----------|----------|---------------------------|
|                |                     |                   | Breite                             | Länge | Höhe |                        | Stk./Pal. | Stk./lfm |                           |
| 6918           | DeRa-Schale 18 plus | 18                | 14,0                               | 49,8  | 17,8 | 7,3                    | 60        | 2        | 9,75                      |
| 6920           | DeRa-Schale 20 plus | 20                | 14,0                               | 49,8  | 19,8 | 7,8                    | 60        | 2        | 10,25                     |
| 6922           | DeRa-Schale 22 plus | 22                | 14,0                               | 49,8  | 21,8 | 8,8                    | 60        | 2        | 11,50                     |
| 6925           | DeRa-Schale 25 plus | 25                | 14,0                               | 49,8  | 24,8 | 10,1                   | 50        | 2        | 12,75                     |

Dämmschicht aus 8 cm – Mineralwolle (WLG 035)  
Produkt wird mit Dünnbettmörtel verarbeitet



DECKENDÄMMSCHALUNG

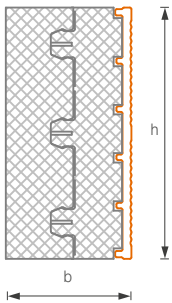
- in weiteren Dämmstärken bestellbar (14/16 cm)
- mit Schwingungsdämpfer für Schubkräfte aus der Decke
- optimierte Schalldämmung durch 2/3 Auflagertiefe
- in nur einem Arbeitsgang „einfach aufkleben“
- homogener Putzgrund



| Ausführung nach Eurocode 6, Beiblatt 2 zu DIN 4108 | Wärmebrückenverlust-Koeffizient [W/mK] | Dämmung aus Neopor [W/mK] |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|
| 36,5 – 49,0 cm                                     | ≤ 0,06                                 | 0,032                     |

| Artikel-nummer | Bezeichnung         | Deckenstärke [cm] | Außenmaße (cm) |       |      | Gewicht<br>ca. kg/Stk. | Stk./<br>Palette | Preis frei Bau<br>€/Stk. |
|----------------|---------------------|-------------------|----------------|-------|------|------------------------|------------------|--------------------------|
|                |                     |                   | Wandstärke     | Länge | Höhe |                        |                  |                          |
| 61812          | Ziegel-Dämmschalung | 18                | 12,0           | 100,0 | 18,0 | 3,6                    | 45               | 39,-                     |
| 62012          | Ziegel-Dämmschalung | 20                | 12,0           | 100,0 | 20,0 | 3,8                    | 45               | 40,50                    |
| 62212          | Ziegel-Dämmschalung | 22                | 12,0           | 100,0 | 22,0 | 4,2                    | 45               | 44,-                     |
| 62412          | Ziegel-Dämmschalung | 24                | 12,0           | 100,0 | 24,0 | 4,6                    | 36               | 49,75                    |
| 62512          | Ziegel-Dämmschalung | 25                | 12,0           | 100,0 | 25,0 | 4,8                    | 36               | 51,25                    |

Ziegel-Dämmschalung in den Breiten 14 cm und 16 cm sind auf Bestellung möglich.  
Aufpreis für Breite 14 cm: 1,50 €/Stk.  
Aufpreis für Breite 16 cm: 3,00 €/Stk.  
Bitte Lieferzeit anfragen



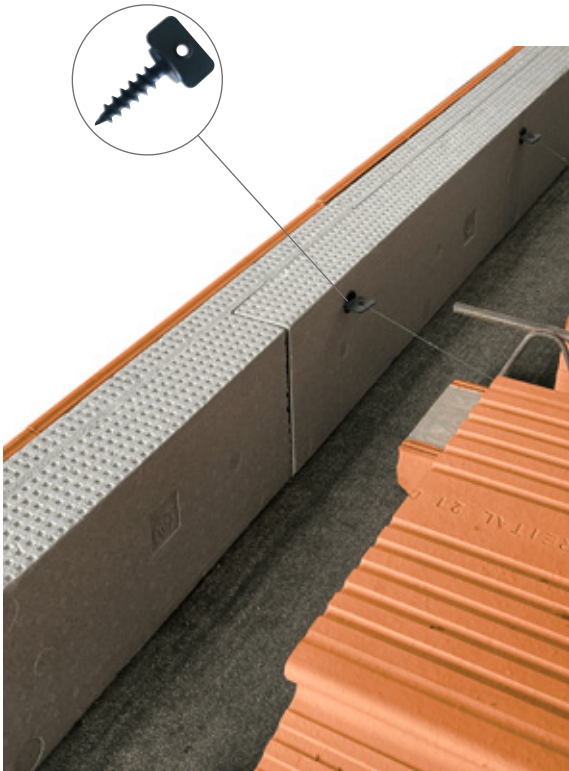
Konstruktionsdetails  
Maße

OPTIMALE MONTAGEHILFE:  
SCHNELLE UND EINFACHE KIPPSICHERUNG

Für eine kippsichere Fixierung werden die mitgelieferten PVC-Flügelschrauben in die Schalung eingedreht und durch einen dünnen Bindedraht mit dem unteren Unterstützungs- bzw. Abstandskorb verbunden.

PRAKTISCHE TIPPS

- Der hintere Teil der Schalung ist flexibel verschiebbar, somit ist ein fugenloses Verlegen gewährleistet.
- Am besten verschieben Sie den hinteren Teil der Dämmung bereits vor dem Einbau um ca. 10 cm.
- Ausführungssichere Eckverbindungen sind dank des verschiebbaren Stufenfalzes möglich.
- Die Trocknungszeit nach dem Aufkleben der Schalung richtet sich nach der Empfehlung der Kleberhersteller (Baukleber oder Dünnbettmörtel).



ESM®-FENSTERANSCHLAG-DÄMMSYSTEM

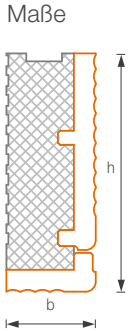
Die bessere Wärmebrückenlösung für die Erstellung des Fensteranschlages zur Überdämmung der Fensteranschlussfuge.

- 10 mm Ziegelschalen an den Außenseiten für homogenen Putzgrund
- mit extrem bruchfesten Neopor® WLG 032
- gerillte Klebefläche für perfekte Anhaftung am einschaligen Planziegelmauerwerk
- mit Kompriband-Aufnahmenut für beste Abdichtung im Fensterbereich



| Artikel-nummer | Bezeichnung                                                    | Außenmaße (cm)   |                 |       | Gewicht<br>ca. kg/Stk. | Stk./<br>Palette | Preis frei Bau<br>€/Stk. |
|----------------|----------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|-------|------------------------|------------------|--------------------------|
|                |                                                                | Anschlagbreite b | Anschlagtiefe h | Länge |                        |                  |                          |
| 63412*         | ESM®-Fensteranschlag-Dämmsystem                                | 4,5              | 12,0            | 50,0  | 1,2                    | 240              | 22,25                    |
| 63612*         | ESM®-Fensteranschlag-Dämmsystem                                | 6,0              | 12,0            | 50,0  | 1,4                    | 200              | 22,25                    |
| 63617*         | ESM®-Fensteranschlag-Dämmsystem                                | 6,0              | 17,5            | 50,0  | 1,8                    | 160              | 22,25                    |
| 63999*         | 1-K-Hybrid-Montagekleber 310 ml, Kartuschenpresse erforderlich |                  |                 |       |                        |                  | 18,75                    |

\* Keine Lagerware. Bitte Lieferzeit anfragen.



ZIEGELSTÜRZE nach Z-17.1-973

Höhe 11,3 cm, Breite 11,5 cm,  
Gewicht ca. 23 kg/m

| Artikel-nummer | Länge (cm) | Stk./<br>Palette | Preis frei Bau<br>€/Stk. |
|----------------|------------|------------------|--------------------------|
| 8310           | 100        | 32               | 17,60                    |
| 8312           | 125        | 32               | 22,-                     |
| 8315           | 150        | 32               | 26,40                    |
| 8317           | 175        | 32               | 30,80                    |
| 8320           | 200        | 24               | 35,20                    |
| 8322           | 225        | 24               | 39,60                    |
| 8325           | 250        | 24               | 44,-                     |
| 8327           | 275        | 16               | 48,40                    |
| 8330           | 300        | 16               | 52,80                    |

Höhe 7,1 cm, Breite 11,5 cm,  
Gewicht ca. 16 kg/m

| Artikel-nummer | Länge (cm) | Stk./<br>Palette | Preis frei Bau<br>€/Stk. |
|----------------|------------|------------------|--------------------------|
| 8510           | 100        | 40               | 7,20                     |
| 8512           | 125        | 40               | 9,-                      |
| 8515           | 150        | 40               | 10,80                    |
| 8517           | 175        | 40               | 12,60                    |
| 8520           | 200        | 40               | 14,40                    |
| 8522           | 225        | 40               | 16,20                    |
| 8525           | 250        | 40               | 18,-                     |
| 8527           | 275        | 40               | 19,80                    |
| 8530           | 300        | 40               | 21,60                    |

Höhe 11,3 cm, Breite 17,5 cm,  
Gewicht ca. 34 kg/m

| Artikel-nummer | Länge (cm) | Stk./<br>Palette | Preis frei Bau<br>€/Stk. |
|----------------|------------|------------------|--------------------------|
| 8410           | 100        | 20               | 24,60                    |
| 8412           | 125        | 20               | 30,75                    |
| 8415           | 150        | 20               | 36,90                    |
| 8417           | 175        | 20               | 43,05                    |
| 8420           | 200        | 20               | 49,20                    |
| 8422           | 225        | 20               | 55,35                    |
| 8425           | 250        | 20               | 61,50                    |
| 8427           | 275        | 20               | 67,65                    |
| 8430           | 300        | 20               | 73,80                    |

Höhe 7,1 cm, Breite 17,5 cm,  
Gewicht ca. 26 kg/m

| Artikel-nummer | Länge (cm) | Stk./<br>Palette | Preis frei Bau<br>€/Stk. |
|----------------|------------|------------------|--------------------------|
| 8610           | 100        | 25               | 11,60                    |
| 8612           | 125        | 25               | 14,50                    |
| 8615           | 150        | 25               | 17,40                    |
| 8617           | 175        | 25               | 20,30                    |
| 8620           | 200        | 20               | 23,20                    |
| 8622           | 225        | 20               | 26,10                    |
| 8625           | 250        | 20               | 29,-                     |
| 8627           | 275        | 15               | 31,90                    |
| 8630           | 300        | 15               | 34,80                    |

\* Die Preise sind für volle Paletten gerechnet. Bei Bezug von Einzelstücken wird ein Zuschlag von 20 % berechnet.



WÄRMEDÄMMSTÜRZE nach Z-17.1-981

Höhe 113 mm, Breite 300 mm  
errechneter U-Wert = 0,47 W/m²K  
Gewicht ca. 45 kg/m

Höhe 113 mm, Breite 365 mm  
errechneter U-Wert = 0,40 W/m²K  
Gewicht ca. 55 kg/m

| Artikel-nummer | Länge (cm) | Stk./ Palette | Preis frei Bau €/Stk. | Artikel-nummer | Länge (cm) | Stk./ Palette | Preis frei Bau €/Stk. |
|----------------|------------|---------------|-----------------------|----------------|------------|---------------|-----------------------|
| 8710           | 100        | 18            | 41,-                  | 8810           | 100        | 15            | 42,25                 |
| 8712           | 125        | 15            | 51,25                 | 8812           | 125        | 15            | 52,75                 |
| 8715           | 150        | 15            | 61,50                 | 8815           | 150        | 15            | 63,25                 |
| 8717           | 175        | 15            | 71,75                 | 8817           | 175        | 12            | 73,75                 |
| 8720           | 200        | 12            | 82,-                  | 8820           | 200        | 12            | 84,25                 |
| 8722           | 225        | 12            | 92,25                 | 8822           | 225        | 9             | 94,75                 |
| 8725           | 250        | 12            | 102,50                | 8825           | 250        | 9             | 105,25                |

Die Preise sind für volle Paletten gerechnet. Bei Bezug von Einzelstücken wird ein Zuschlag von 20 % berechnet.



Artikel-Nr. 8710

RUNDBOGENSTÜRZE

Höhe 113 mm

| Artikel-nummer     | Wand-stärke [cm] | Preis frei Bau [€/lfm] |
|--------------------|------------------|------------------------|
| 8911               | 11,5             | 350,-                  |
| 8917               | 17,5             | 405,-                  |
| 8924               | 24,0             | 435,-                  |
| 8930 <sup>1)</sup> | 30,0             | 505,-                  |
| 8936 <sup>1)</sup> | 36,5             | 535,-                  |

<sup>1)</sup> mit integrierter Wärmedämmung

Länge 1,51 bis 2,51 m:  
Zuschlag auf Listenpreis pro lfm: 30 %,

Länge 2,51 bis 3,01 m:  
Zuschlag auf Listenpreis pro lfm: 35 %

Hinweis:  
Rundbogenstürze und Segmentbogenstürze sind keine Lagerware. Lieferung erfolgt nur nach schriftlicher Auftragsbestätigung. Es ist keine Rücknahme möglich. Die Lieferzeit beträgt ca.15 Werktage.

Bei einem Nettowarenwert unter € 1.000,- fallen zusätzlich € 200,- Frachtkosten an.



Artikel-Nr. 8936

SEGMENTBOGENSTÜRZE

Höhe 113 mm, Stichhöhen nach Kundenwunsch

| Artikel-nummer     | Wand-stärke [cm] | Preis frei Bau [€/lfm] |
|--------------------|------------------|------------------------|
| 8921               | 11,5             | 330,-                  |
| 8927               | 17,5             | 380,-                  |
| 8934               | 24,0             | 410,-                  |
| 8940 <sup>1)</sup> | 30,0             | 480,-                  |
| 8946 <sup>1)</sup> | 36,5             | 510,-                  |
| 8952 <sup>1)</sup> | 42,5             | 525,-                  |

<sup>1)</sup> mit integrierter Wärmedämmung

Länge 1,51 bis 2,51 m:  
Zuschlag auf Listenpreis pro lfm: 30 %,

Länge 2,51 bis 3,01 m:  
Zuschlag auf Listenpreis pro lfm: 35 %

Hinweis:  
Rundbogenstürze und Segmentbogenstürze sind keine Lagerware. Lieferung erfolgt nur nach schriftlicher Auftragsbestätigung. Es ist keine Rücknahme möglich. Die Lieferzeit beträgt ca. 15 Werktage.

Bei einem Nettowarenwert unter € 1.000,- fallen zusätzlich € 200,- Frachtkosten an.



Artikel-Nr. 8946

TRAGENDE VOLLZIEGEL-RUNDBOGEN-WANDELEMENTE

Belastung entsprechend Tabelle Ziegelrollladenkasten tragend (Seite 38)

Mit integriertem Rollladenkasten

| Artikel-nummer | Wandstärke [cm] | Preis frei Bau [€/lfm] |
|----------------|-----------------|------------------------|
| 46066          | 36,5            | 1.025,-                |
| 46062          | 42,5            | 1.055,-                |
| 46069          | 49,0            | 1.115,-                |

Sturzelement thermisch getrennt

| Artikel-nummer | Wandstärke [cm] | Preis frei Bau [€/lfm] |
|----------------|-----------------|------------------------|
| 46067          | 36,5            | 1.025,-                |
| 46063          | 42,5            | 1.055,-                |
| 46068          | 49,0            | 1.115,-                |



Inkl. Standardzubehör (Kopfstücke, Lagerhalter, Lager, Teleskopwelle, Gurtscheibe, Endkappe)

Hinweis: Rundbogen-Wandelemente und Segmentbogen-Wandelemente sind keine Lagerware. Lieferung erfolgt nur nach schriftlicher Auftragsbestätigung. Es ist keine Rücknahme möglich. Die Lieferzeit beträgt ca. 15 Werktage.

TRAGENDE VOLLZIEGEL-SEGMENTBOGEN-WANDELEMENTE

Belastung entsprechend Tabelle Ziegelrollladenkasten tragend (Seite 38)

Mit integriertem Rollladenkasten

| Artikel-nummer | Wandstärke [cm] | Preis frei Bau [€/lfm] |
|----------------|-----------------|------------------------|
| 46076          | 36,5            | 1.025,-                |
| 46072          | 42,5            | 1.055,-                |
| 46079          | 49,0            | 1.115,-                |

Sturzelement thermisch getrennt

| Artikel-nummer | Wandstärke [cm] | Preis frei Bau [€/lfm] |
|----------------|-----------------|------------------------|
| 46077          | 36,5            | 1.025,-                |
| 46073          | 42,5            | 1.055,-                |
| 46078          | 49,0            | 1.115,-                |



Inkl. Standardzubehör (Kopfstücke, Lagerhalter, Lager, Teleskopwelle, Gurtscheibe, Endkappe), Stichhöhen nach Kundenwunsch

Hinweis: Rundbogen-Wandelemente und Segmentbogen-Wandelemente sind keine Lagerware. Lieferung erfolgt nur nach schriftlicher Auftragsbestätigung. Es ist keine Rücknahme möglich. Die Lieferzeit beträgt ca. 15 Werktage.

ZIEGELROLLLADENKASTEN  
SELBSTTRAGEND



Artikel-Nr. 36000  
ROKA-LITH 2  
RG Classic 36,5



Artikel-Nr. 36000N  
ROKA-LITH  
Neoline 36,5

| Artikel-nummer | Bezeichnung                 | Außenmaße (cm) |                           |                          | Gewicht<br>[kg/lfm.] | Preis<br>frei Bau<br>[€/lfm.] |
|----------------|-----------------------------|----------------|---------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------|
|                |                             | Wandstärke     | Kastenhöhe<br>außenseitig | Kastenhöhe<br>raumseitig |                      |                               |
| 36000          | ROKA-LITH 2 RG Classic 36,5 | 36,5           | 30,0                      | 30,0                     | 50                   | 260,-                         |
| 42000          | ROKA-LITH 2 RG Classic 42,5 | 42,5           | 30,0                      | 30,0                     | 66                   | 310,-                         |
| 49000          | ROKA-LITH 2 RG Classic 49,0 | 49,0           | 30,0                      | 31,0                     | 81                   | 340,-                         |
| 36000N         | ROKA-LITH Neoline 36,5      | 36,5           | 30,0                      | 30,0                     | 33                   | 350,-                         |
| 42000N         | ROKA-LITH Neoline 42,5      | 42,5           | 30,0                      | 30,0                     | 56                   | 450,-                         |
| 49000N         | ROKA-LITH Neoline 49,0      | 49,0           | 30,0                      | 30,0                     | 79                   | 560,-                         |

Inkl. Standardzubehör: Kopfstücke, Lagerhalter, Lager, Teleskopwelle, Gurtscheibe, Endkappe  
Kästen unter 1 m Länge werden als 1 lfm berechnet.

STANDARDÖFFNUNGSMASSE

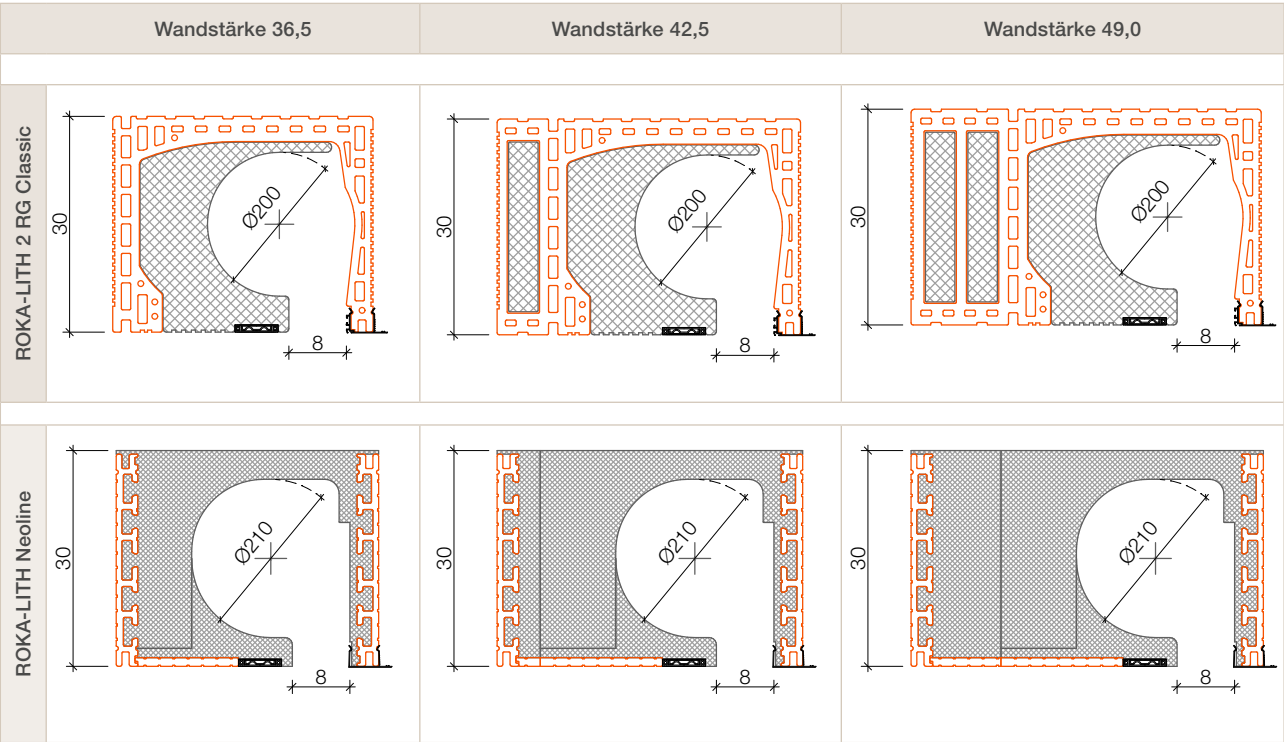
| lichtes Öffnungsmaß [m] | 0,63 | 0,76 | 0,88 | 1,01 | 1,13 | 1,26 | 1,38 | 1,51 | 1,63 | 1,76 | ... |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| Kastenfertigmaß [m]     | 0,88 | 1,01 | 1,13 | 1,26 | 1,38 | 1,51 | 1,63 | 1,76 | 1,88 | 2,01 | ... |
| ...                     | 1,88 | 2,01 | 2,13 | 2,26 | 2,38 | 2,51 | 2,63 | 2,76 | 2,88 | 3,01 |     |
| ...                     | 2,13 | 2,26 | 2,38 | 2,51 | 2,63 | 2,76 | 2,88 | 3,01 | 3,13 | 3,26 |     |

Das Produkt ROKA-LITH RG Classic 36,5 ist in den orange markierten Längen ab Werk verfügbar.  
Die Lieferzeit für andere Abmessungen und Produkte beträgt ca. 15 Werktage. Wandstärke 30 cm und ab-  
weichende Längen sind auf Anfrage lieferbar.

Konstruktionsdetails

Hoher Wärmeschutz gem. DIN 4108, Beiblatt 2

- wärmegeädmmte Seitenteile inkl. Auflagermodule in Polystyrol ( $R > 0,55 \text{ m}^2\text{K/W}$ )
- voll gedämmter Blendrahmenanschluss
- wärmegeädmmte Gurtführung „ESM 40PLUS“; geprüfter Luftvolumenstrom bei  $50 \text{ Pa} < 0,12 \text{ m}^3/\text{h}$
- innenliegender Wärmedämmkeil aus Neopor  $\lambda = 0,032 \text{ W}/(\text{mK})$
- ROKA-LITH Neoline: thermische Trennung am Kastenrücken und verbesserte Wärmedämmwerte
- Schallschutz  $R_w = 47 \text{ dB}$
- Schallentkopplung zum Mauerwerk durch Seitenteile und Auflagermodule
- beste Putzträgereigenschaften durch homogene Ziegeloberfläche
- fachgerechte, umlaufende Fensterabdichtung nach RAL-Prinzip „innen dichter als außen“
- Führungsschienensystem RG zweiteilig
- Option: Insektenschutzrollo im System integriert zwischen Rollläden und Fenster



RAFFSTOREKASTEN  
SELBSTTRAGEND



Artikel-Nr. 35000

ROKA-LITH 2  
Shadow 36,5



Artikel-Nr. 35000N

ROKA-LITH  
Shadow Neoline 36,5

| Artikel-nummer | Bezeichnung                   | Außenmaße (cm) |                           |                          | Gewicht<br>[kg/lfm.] | Preis<br>frei Bau<br>[€/lfm.] |
|----------------|-------------------------------|----------------|---------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------|
|                |                               | Wandstärke     | Kastenhöhe<br>außenseitig | Kastenhöhe<br>raumseitig |                      |                               |
| 35000          | ROKA-LITH 2 Shadow 36,5       | 36,5           | 30,0*                     | 30,0                     | 53                   | 300,-                         |
| 41000          | ROKA-LITH 2 Shadow 42,5       | 42,5           | 30,0*                     | 30,0                     | 66                   | 345,-                         |
| 48000          | ROKA-LITH 2 Shadow 49,0       | 49,0           | 30,0*                     | 30,0                     | 81                   | 370,-                         |
| 35000N         | ROKA-LITH Shadow Neoline 36,5 | 36,5           | 30,0*                     | 30,0                     | 34                   | 410,-                         |
| 41000N         | ROKA-LITH Shadow Neoline 42,5 | 42,5           | 30,0*                     | 30,0                     | 57                   | 490,-                         |
| 48000N         | ROKA-LITH Shadow Neoline 49,0 | 49,0           | 30,0*                     | 30,0                     | 80                   | 600,-                         |

\* auch mit 3cm Verlängerung bestellbar mit außenseitiger Kastenhöhe von 33 cm  
Kästen unter 1 m Länge werden als 1 lfm berechnet.

STANDARDÖFFNUNGSMASSE

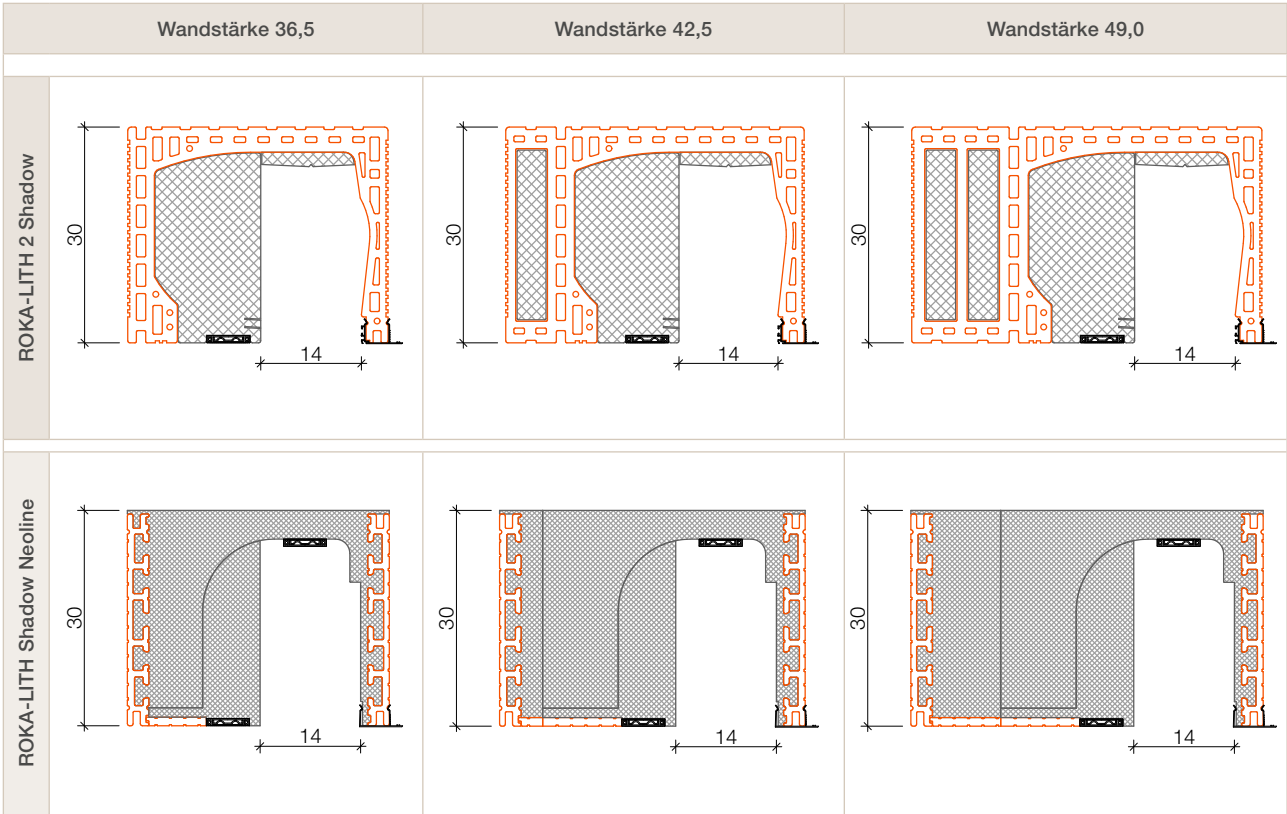
| lichtes Öffnungsmaß [m] | 0,63 | 0,76 | 0,88 | 1,01 | 1,13 | 1,26 | 1,38 | 1,51 | 1,63 | 1,76 | ... |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| Kastenfertigmaß [m]     | 0,75 | 0,88 | 1,00 | 1,13 | 1,25 | 1,38 | 1,50 | 1,63 | 1,75 | 1,88 | ... |
| ...                     | 1,88 | 2,01 | 2,13 | 2,26 | 2,38 | 2,51 | 2,63 | 2,76 | 2,88 | 3,01 |     |
| ...                     | 2,00 | 2,13 | 2,25 | 2,38 | 2,50 | 2,63 | 2,75 | 2,88 | 3,00 | 3,13 |     |

Die Lieferzeit beträgt ca. 15 Werktage. Weitere Längen sind auf Anfrage lieferbar. Die Standard-Auflagerbreite beträgt beidseitig 6 cm (Elektroantrieb).  
Eine Kurbelbedienug erfordert beidseitig 12,5 cm Auflagerbreite und muss daher explizit bestellt werden.

Konstruktionsdetails

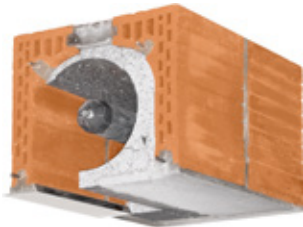
Wärmeschutz gem. DIN 4108, Beiblatt 2

- wärmegeädämmtes Fenster-Anschlussdetail
- innenliegende Wärmedämmung und seitlicher Anschluss aus Neopor  $\lambda = 0,032 \text{ W/(mK)}$
- ROKA-LITH Neoline: thermische Trennung am Kastenrücken und verbesserte Wärmedämmwerte
- Blendrahmenanschlussprofil (Phonothermstreifen) zum Fixieren des Fensterelementes und als wärmegeädämmtes Fenster-Anschlussdetail
- Schwalbenschwanznut zur Betonaufnahme
- integrierte Phonothermplatte (15 mm) zum Fixieren der Raffstore-Oberschiene
- für 80 mm Lamellen und Pakethöhen bis 27 cm
- optional bestellbar mit 30 mm verlängerte Außenblende zur Abdeckung der Baukörper-Anschlussfuge am Fenster
- beste Putzträgerigenschaften durch homogene Ziegeloberfläche



ZIEGELROLLLADENKASTEN TRAGEND

Hinweis: Der Rollladenkasten ist keine Lagerware und nur auf Anfrage lieferbar. Es ist keine Rücknahme möglich. Die Lieferzeit beträgt ca. 15 Werktage. Inkl. Standardzubehör (Kopf-  
stücke, Lagerhalter, Lager, Teleskopwelle, Gurtscheibe, Endkappe und Anhängerbewehrung)



Revision außen  
Kastenhöhe 30,5 cm

| lichtes<br>Öffnungsmaß | Kasten-<br>fertigmaß | Wandstärke 36,5 cm  |                            | Wandstärke 42,5 cm  |                            | Wandstärke 49,0 cm  |                            |
|------------------------|----------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|
|                        |                      | Art.Nr.             | Preis frei Bau<br>[€/lfm.] | Art.Nr.             | Preis frei Bau<br>[€/lfm.] | Art.Nr.             | Preis frei Bau<br>[€/lfm.] |
|                        |                      | Revision außen      | Revision außen             | Revision außen      | Revision außen             | Revision außen      | Revision außen             |
| [m]                    | [m]                  | mit Standardzubehör |                            | mit Standardzubehör |                            | mit Standardzubehör |                            |
| 0,63                   | 0,98                 | 36063T              | 370,-                      | 42063T              | 425,-                      | 49063T              | 460,-                      |
| 0,76                   | 1,11                 | 36076T              | 370,-                      | 42076T              | 425,-                      | 49076T              | 460,-                      |
| 0,88                   | 1,23                 | 36088T              | 370,-                      | 42088T              | 425,-                      | 49088T              | 460,-                      |
| 1,01                   | 1,36                 | 36101T              | 370,-                      | 42101T              | 425,-                      | 49101T              | 460,-                      |
| 1,13                   | 1,48                 | 36113T              | 370,-                      | 42113T              | 425,-                      | 49113T              | 460,-                      |
| 1,26                   | 1,61                 | 36126T              | 370,-                      | 42126T              | 425,-                      | 49126T              | 460,-                      |
| 1,38                   | 1,73                 | 36138T              | 370,-                      | 42138T              | 425,-                      | 49138T              | 460,-                      |
| 1,51                   | 1,86                 | 36151T              | 370,-                      | 42151T              | 425,-                      | 49151T              | 460,-                      |
| 1,63                   | 1,98                 | 36163T              | 370,-                      | 42163T              | 425,-                      | 49163T              | 460,-                      |
| 1,76                   | 2,11                 | 36176T              | 370,-                      | 42176T              | 425,-                      | 49176T              | 460,-                      |
| 1,88                   | 2,23                 | 36188T              | 370,-                      | 42188T              | 425,-                      | 49188T              | 460,-                      |
| 2,01                   | 2,36                 | 36201T              | 370,-                      | 42201T              | 425,-                      | 49201T              | 460,-                      |
| 2,13                   | 2,48                 | 36213T              | 370,-                      | 42213T              | 425,-                      | 49213T              | 460,-                      |
| 2,26                   | 2,73                 | 36226T              | 370,-                      | 42226T              | 425,-                      | 49226T              | 460,-                      |
| 2,38                   | 2,85                 | 36238T              | 370,-                      | 42238T              | 425,-                      | 49238T              | 460,-                      |
| 2,51                   | 3,10                 | 36251T*             | 500,-                      | 42251T*             | 570,-                      | 49251T*             | 620,-                      |
| 2,63                   | 3,22                 | 36263T*             | 500,-                      | 42263T*             | 570,-                      | 49263T*             | 620,-                      |
| 2,76                   | 3,35                 | 36276T*             | 500,-                      | 42276T*             | 570,-                      | 49276T*             | 620,-                      |
| 2,88                   | 3,47                 | 36288T*             | 500,-                      | 42288T*             | 570,-                      | 49288T*             | 620,-                      |

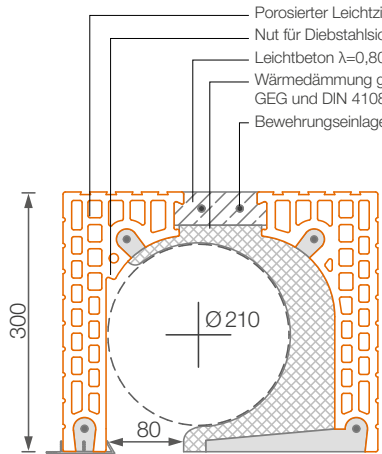
Rollladenkästen für die Wandstärken 30,0 cm sowie mit Revision innen sind auf Anfrage lieferbar.  
Standardmäßig ist nur eine Gurtauslassbohrung vorhanden. Bei elektrischer Ausführung auf Anfrage Vorfertigung mit  
Leerrohren möglich. **Bei einem Nettowarenwert unter € 1.000,- zusätzlich fallen € 200,- Frachtkosten an.**

\* verstärkte Ausführung

Besondere Konstruktionsmerkmale

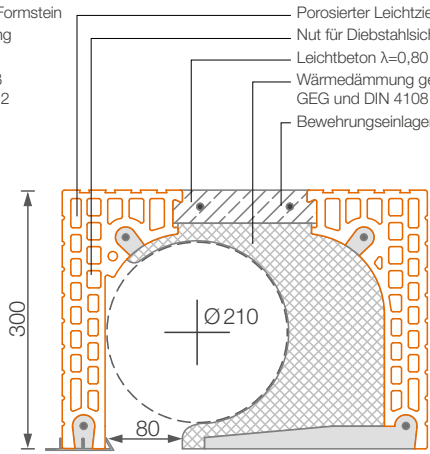
- Leichtziegel-Formsteine
- Leichtbeton-Seitenteile, 6 cm dick
- **stabile Aluminium-Putzschielen** Materialdicke 2,0 mm
- **Maximallänge** einteilig bis 7,0 m möglich
- **Sonderkonstruktion** (Eck-, Erkerausbildung) auf Anfrage

Wandstärke 36,5 cm (83 kg/m)



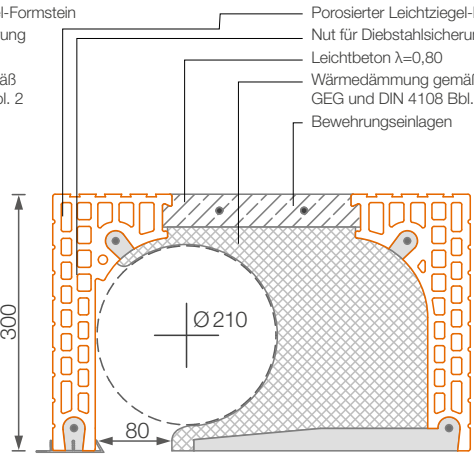
Montage- und Revisionsöffnung AUSSEN

Wandstärke 42,5 cm (92 kg/m)



Montage- und Revisionsöffnung AUSSEN

Wandstärke 49,0 cm (102 kg/m)



Montage- und Revisionsöffnung AUSSEN

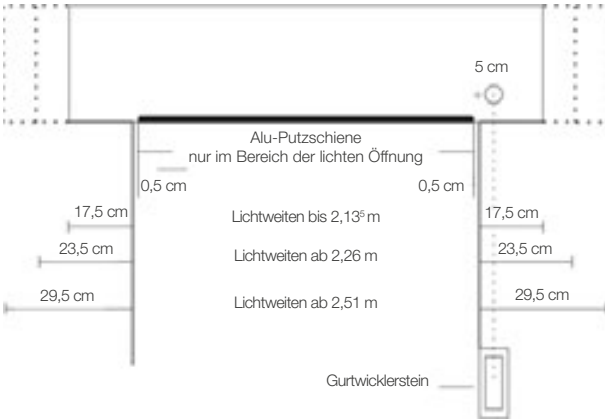
ZUBEHÖR FÜR SELBSTTRAGENDE UND TRAGENDE ZIEGELROLLLADENKÄSTEN

| Artikel-<br>nummer | Bezeichnung                                                       | Preis frei Bau<br>[€/Stk.] |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 9063               | Gurtführung Typ ESM                                               | 15,25                      |
| 9064               | Gurtkasten ESM 240 Vario Neopor                                   | 18,25                      |
| 9070               | Übersetzungsgetriebe (empfohlen ab 2,51 m lichte Weite)           | 105,50                     |
| 9071               | Zwischenlager bei Fenster-Tür-Kombination                         | 111,25                     |
| 9072               | zusätzliche Gurtauslassbohrung für tragende Ziegelrollladenkasten | 9,10                       |
| 9076               | Gehrungsschnitt für Winkelkonstruktionen                          | 90,75 €/Schnitt            |
| 9086               | Leerrohr für Elektrozuleitung                                     | 14,00                      |



Artikel-Nr. 9064

Auflagerlängen in cm



Belastung Standardausführung

bei gleichmäßig verteilter  
Belastung

Bei Rollladenkästen, die als  
verstärkte Ausführung gefertigt wer-  
den, können vorstehende Werte um  
15 % erhöht angesetzt werden

| lichtes<br>Öffnungs-<br>maß [m] | Kasten-<br>fertigmaß<br>[m] | Belastung<br>[kN/m] |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 0,63                            | 0,98                        | 49,5                |
| 0,76                            | 1,11                        | 46,5                |
| 1,01                            | 1,36                        | 40,5                |
| 1,26                            | 1,61                        | 35,0                |
| 1,51                            | 1,86                        | 31,5                |
| 1,76                            | 2,11                        | 28,0                |
| 2,01                            | 2,36                        | 24,5                |
| 2,26                            | 2,73                        | 19,5                |
| 2,51                            | 3,10                        | 15,0                |

ZIEGELDECKEN SYSTEM EDER

DIN EN 15037

ohne Aufbeton

| Artikel-nummer | Bezeichnung                      | Trägersraster [cm] | Max. Stützweite <sup>1)</sup> [m] | Nutzlast <sup>2)</sup> [kN/m²] | Vergussbeton <sup>3)</sup> C20/25 [ca. l/m²] | Preis frei Bau €/m² |
|----------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|
| 7021           | Ziegeldecke System EDER – Typ 21 | 60                 | 5,00                              | 5,0                            | 41                                           | 105,-               |

mit Aufbeton

| Artikel-nummer | Bezeichnung                      | Trägersraster [cm] | Max. Stützweite <sup>1)</sup> [m] | Nutzlast <sup>2)</sup> [kN/m²] | Vergussbeton <sup>3)</sup> C20/25 [ca. l/m²] | Preis frei Bau €/m² |
|----------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|
| 7022           | Ziegeldecke System EDER – Typ 22 | 60                 | 5,40                              | 5,0                            | 74                                           | 105,-               |
| 7025           | Ziegeldecke System EDER – Typ 25 | 60                 | 5,80                              | 5,0                            | 81                                           | 105,-               |

<sup>1)</sup> abhängig von der Nutzlast, größere Stützweiten auf Anfrage      <sup>2)</sup> abhängig von der Spannweite      <sup>3)</sup> ohne Ringanker und Querrippen  
<sup>4)</sup> weitere statisch notwendige Gitterträger werden mit zusätzlich 37,50 €/lfm berechnet



Typ 21 (21 + 0)



Typ 22 (17 + 5)



Typ 25 (20 + 5)

Technische Daten

| Deckentyp                                                                                                          | Typ 21               | Typ 22               | Typ 25               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Deckenstärke + Aufbeton [cm]                                                                                       | 21 + 0               | 17 + 5               | 20 + 5               |
| Eigenlast der Rohdecke [kN/m²] <sup>4)</sup>                                                                       | 2,59                 | 3,21                 | 3,56                 |
| Wärmeleitfähigkeit Rohdecke [W/(mK)]                                                                               | 0,58                 | 0,67                 | 0,66                 |
| Feuerwiderstandsklasse                                                                                             | F 90-A <sup>5)</sup> | F 90-A <sup>6)</sup> | F 90-A <sup>6)</sup> |
| Bewertetes Direkt-Schalldämmmaß R <sub>w</sub> [dB] der Rohdecke <sup>7)</sup>                                     | 51,1                 | 53,8                 | 55,1                 |
| Äquivalenter bewerteter Normtrittschallpegel L <sub>n,eq,0,w</sub> der Rohdecke <sup>7)</sup>                      | 81,0                 | 77,9                 | 76,4                 |
| Erf. Trittschallverbesserung D L <sub>w</sub> für Zementestrich zur Einhaltung des erf. Mindestschallschutzes [dB] | ≥34                  | ≥31                  | ≥30                  |

<sup>4)</sup> System aus Einzelträgern  
<sup>5)</sup> mit mind. 15 mm Gipsputz und mind. 25 mm Estrich der Baustoffklasse A  
<sup>6)</sup> Rohdecke inkl. Aufbeton  
<sup>7)</sup> Rohdecke inkl. Putz (15 kg/m²)

Gebrauchslasten für Dübel in Ziegeldecken siehe Seite 47.

ZUBEHÖR

| Artikel-nummer | Bezeichnung                    | Außenmaße (cm) |        |       | Gewicht [kg/Stk.] | Stück/Palette |
|----------------|--------------------------------|----------------|--------|-------|-------------------|---------------|
|                |                                | Höhe           | Breite | Länge |                   |               |
| 7111           | Negativziegel                  | 11,5           | 50,5   | 25,0  | 11,8              | 80            |
| 7121           | Einhängeziegel Typ 21 (21 + 0) | 21,0           | 50,5   | 25,0  | 18,5              | 48            |
| 7122           | Einhängeziegel Typ 22 (17 + 5) | 17,0           | 50,5   | 25,0  | 15,8              | 56            |
| 7125           | Einhängeziegel Typ 25 (20 + 5) | 20,0           | 50,5   | 25,0  | 18,8              | 48            |

| Artikel-nummer | Bezeichnung                  | Außenmaße (cm) |        | Gewicht [kg/lfm.] |
|----------------|------------------------------|----------------|--------|-------------------|
|                |                              | Höhe           | Breite |                   |
| 7221           | Gitterträger Typ 21 (21 + 0) | 18,0           | 14,5   | 19,9              |
| 7222           | Gitterträger Typ 22 (17 + 5) | 19,0           | 14,5   | 19,7              |
| 7225           | Gitterträger Typ 25 (20 + 5) | 22,0           | 14,5   | 19,9              |

Montageunterstützung laut Verlegeplan. Für die Rechnungslegung ergibt sich die Deckenfläche aus Trägerlänge x Raumbreite. Zusätzlich werden € 1,50/m² für Kranhub bei Entladung auf der Baustelle berechnet.

DIE VERARBEITUNG VON MAXIT MUR 900 D

Dünnbettmörtel im deckelnden Verfahren für EDER-Planziegel

maxit mur 900 D ist ein Dünnbettmörtel speziell für EDER-Planziegel mit hoher Haft-scherfestigkeit nach DIN EN 998-2 (Mörtelgruppe III nach DIN 1053-1), der im deckeln-den Verfahren, d. h. zum vollflächigen Mörtelauftrag, angewandt wird.



Zubehör

- Deckelmörtelrolle für die jeweiligen Wandstärken: 49 cm, 42,5 cm, 36,5 cm, 30 cm, 24 cm und 17,5 cm
- Collomix-Rührer; Collomix-Mörteleimer 30 l
- Eimer mit Maßeinteilung, Mörtelkübel
- Gummihammer, Maurerkelle
- Bürste zur Reinigung



Anmischen des Deckelmörtels

- 1 Sack Mörtel (15 kg) in 9,5 l Wasser einbringen
- 3 – 5 Min. mit dem Collomix-Rührer anmischen
- nach kurzer Reifezeit zu einem klümpchenfreien und homogenen Frischmörtel nachmischen



Aufbringen des Deckelmörtels

- Mörtelrolle vor dem Befüllen mit Wasser benetzen
- Mörtelrollenanschlag an der Außenkante der EDER-Planziegel ausrichten
  - Anschlag ist verstellbar, um das Mörtelband exakt auf Steinbreite auszurichten
  - Auftragsdicke des Mörtels ist an der Rolle fest eingestellt
- komplett gefüllte Mörtelrolle kontinuierlich in Pfeilrichtung ziehen
- Ziegel setzen und mit leichtem Schlag des Gummihammers fixieren
- Mörtel haftet sofort und erlaubt zügiges Arbeiten ohne aufwändige Ausrichtzeiten



Reinigung und Pflege der Mörtelrolle

- zur Sicherstellung der Funktionsfähigkeit Mörtelrolle direkt nach Gebrauch reinigen
- mineralische Leichtzuschlagstoffe im Mörtel ermöglichen problemlose Reinigung mit Pinsel/Bürste und Wasserschlauch



Das Ergebnis

- ein qualitativ hochwertiges, optimal haftendes Mauerwerk aus EDER-Planziegeln
- sehr effiziente und einfache Verarbeitung auf der Baustelle

WÄRMESCHUTZ

Die auf den folgenden Seiten aufgeführten technischen Angaben erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit, da es sich lediglich um Auszüge aus technischen Unterlagen handelt. Sie sollen Anhaltspunkte für relevante Planungsparameter geben und die Auswahl geeigneter EDER-Produkte erleichtern. Auf Anfrage senden wir Ihnen gern unseren vollständigen EDER-Planungsordner zu.

Das Gebäudeenergiegesetz (kurz GEG) wurde seit ihrer Einführung 2002 mehrfach novelliert; zuletzt zum 01.01.2024. Die Gesamtenergieeffizienz eines Neubaus muss seitdem, gegenüber der ersten EnEV, um weitere 25 % verbessert werden. Für die Wärmedämmung der Gebäudehülle gelten durchschnittlich 20 % höhere Anforderungen. Diese sind mit Hilfe von Grenzwerten des Wärmedurchgangskoeffizienten (kurz U-Wert) einzelner Bauteile definiert. Die von EDER-Ziegeln erreichten U-Werte sind in Abhängigkeit vom aufgebrachtem Außenputz bzw. Zusatzdämmung in den folgenden Tabellen dargestellt.

Einschaliges Mauerwerk, beidseitig verputzt

| Artikel-nummer                                                            | Bezeichnung    | Wand-stärke (cm) | Druck-festigkeits-klasse | Rohdichte-klasse | Wärmeleit-fähigkeit $\lambda_{\text{R}}$ [W/mK] | U-Wert [W/m²K] mit |          |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|--------------------------|------------------|-------------------------------------------------|--------------------|----------|
|                                                                           |                |                  |                          |                  |                                                 | FLP 0,31           | WDP 0,07 |
| Gefüllte Ziegel                                                           |                |                  |                          |                  |                                                 |                    |          |
| 87012                                                                     | EDER XV 7 S    | 42,5             | 10                       | 0,85             | 0,07                                            | 0,16               | 0,15     |
| 87510                                                                     | EDER XV 7,5 S  | 36,5             | 10                       | 0,85             | 0,075                                           | 0,20               | 0,18     |
| Planziegel nach Zulassung (mit deckelndem Dünnbettmörtel)                 |                |                  |                          |                  |                                                 |                    |          |
| 0814                                                                      | EDER XP 8      | 49,0             | 8                        | 0,70             | 0,08                                            | 0,16               | 0,15     |
| 0912                                                                      | EDER XP 9      | 42,5             | 8                        | 0,70             | 0,09                                            | 0,20               | 0,19     |
| 0910                                                                      | EDER XP 9      | 36,5             | 8                        | 0,70             | 0,09                                            | 0,23               | 0,21     |
| 1010                                                                      | EDER XP 10     | 36,5             | 10                       | 0,70             | 0,10                                            | 0,26               | 0,23     |
| 1110                                                                      | EDER XP 11     | 36,5             | 10                       | 0,70             | 0,11                                            | 0,28               | 0,25     |
| 1212                                                                      | EDER P 012     | 36,5             | 12                       | 0,75             | 0,12                                            | 0,30               | 0,27     |
| Blockziegel nach Zulassung (mit Leichtmauermörtel LM 21)                  |                |                  |                          |                  |                                                 |                    |          |
| 2212                                                                      | EDER Block 012 | 36,5             | 10                       | 0,75             | 0,12                                            | 0,30               | 0,27     |
| Innenputz: 15 mm Kalk-Gipsputz $\lambda = 0,70 \text{ W/(mK)}$            |                |                  |                          |                  |                                                 |                    |          |
| Außenputz: 20 mm Faserleichtputz FLP 0,31 $\lambda = 0,31 \text{ W/(mK)}$ |                |                  |                          |                  |                                                 |                    |          |
| 30 mm Wärmedämmputz WDP 0,07 $\lambda = 0,07 \text{ W/(mK)}$              |                |                  |                          |                  |                                                 |                    |          |

Planziegel-Mauerwerk mit Zusatzdämmung (WDVS)

| Artikel-nummer                                                                                      | Bezeichnung         | Wand-stärke (cm) | Druck-festigkeits-klasse | Rohdichte-klasse | Wärmeleit-fähigkeit λ <sub>R</sub> [W/mK] | U-Wert Gesamtkonstruktion [W/(m²K)]<br>Dämmstoffdicke WDVS [cm] |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                                                     |                     |                  |                          |                  |                                           | 6,0                                                             | 8,0  | 10,0 | 12,0 | 14,0 | 16,0 | 20,0 |
| 1108                                                                                                | EDER XP 11          | 30,0             | 8                        | 0,70             | 0,11                                      | 0,22                                                            | 0,19 | 0,17 | 0,16 | –    | –    | –    |
| 1310                                                                                                | EDER P 013          | 30,0             | 10                       | 0,75             | 0,13                                      | 0,24                                                            | 0,21 | 0,19 | 0,17 | –    | –    | –    |
| 1408                                                                                                | EDER P 014          | 24,0             | 10                       | 0,75             | 0,14                                      | 0,28                                                            | 0,24 | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,15 | 0,13 |
| 1912                                                                                                | Thermopor P Hlz BW  | 24,0             | 12                       | 0,9              | 0,42                                      | 0,40                                                            | 0,33 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,19 | 0,15 |
| 1920                                                                                                | Thermopor P Hlz 1,2 | 24,0             | 12                       | 1,2              | 0,50                                      | 0,42                                                            | 0,34 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,19 | 0,16 |
| 1940                                                                                                | Thermopor P Hlz 1,4 | 24,0             | 20                       | 1,4              | 0,58                                      | 0,43                                                            | 0,35 | 0,29 | 0,25 | 0,22 | 0,19 | 0,16 |
| Innenputz: 15 mm Kalk-Gipsputz λ = 0,70 W/(mK)<br>Dämmstoff Wärmedämmverbundsystem λ = 0,035 W/(mK) |                     |                  |                          |                  |                                           |                                                                 |      |      |      |      |      |      |

Zusätzlich trat am 01.01.2009 das Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz (kurz EEWaGe, heute mit der EneV im GEG zusammengefasst) in Kraft. Es legt fest, dass spätestens 2024 65 % der Wärme in Deutschland aus erneuerbaren Energien im Neubau erzeugt werden sollen. Daraus folgt, dass für die Wärmeversorgung neu zu errichtender Gebäude erneuerbare Energien genutzt werden müssen. Dazu zählen z. B. solare Strahlungsenergie, Biomasse in gasförmiger, fester oder flüssiger Form und Geothermie bzw. Umweltwärme. In Verbindung mit einer für das Bauwerk optimierten Heizungs- und Lüftungsanlage sowie abgestimmten Außenbauteilen (Fenster, Dach etc.) leisten EDER-Ziegel einen enormen Beitrag dazu, die Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes kosteneffizient umzusetzen.

BRANDSCHUTZ

Die brandschutztechnischen Anforderungen an Bauteile und die dazu verwendeten Baustoffe sind in den Landesbauordnungen geregelt. Die Feuerwiderstandsklassen von Bauteilen aus Mauerwerk werden anhand der Klassifizierung nach DIN EN 1996-1-2 und dem dazugehörigen nationalen Anhang oder mittels Brandversuchen nach DIN EN 1364-1/1365-1 bestimmt. Diese Einstufung gibt Aufschluss über die Zeit, die ein Bauteil einer Feuerbeanspruchung widerstehen kann, ohne seine Funktion zu verlieren.

Die entsprechende Bezeichnung nach DIN 4102-2 (bspw. F90-A) setzt sich aus einem Zahlenwert für die Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten und der Baustoffklasse, der im Bauteil verwendeten Bestandteile, zusammen (A steht für nicht brennbare Baustoffe; Ziegel sind darüber hinaus als A1 eingestuft, d. h. sie leisten keinen Beitrag zum Brand). Analog erfolgt die europäische Klassifizierung nach DIN EN 13501-2 mit den im Tabellenkopf in Klammern angegebenen Bezeichnungen (z. B. REI 90). Die nachstehende Einstufung in Feuerwiderstandsklassen und Brandwände erfolgt gemäß der jeweiligen produktbezogenen bauaufsichtlichen Zulassung. Die Ausnutzungsfaktoren beziehen sich auf eine Berechnung nach DIN 4102 für den Stand sicherheitsnachweis im vereinfachten Berechnungsverfahren nach DIN 1053-1, Abschnitt 6 (α<sub>2</sub>) sowie auf die genauere Berechnung nach DIN EN 1996-1-2/NA (α<sub>fi</sub>). α<sub>2</sub> = 1,0 sowie α<sub>fi</sub> = 0,7 entsprechen dabei im jeweiligen Berechnungsverfahren der maximal zulässigen Beanspruchung.

Plan-Außenwandziegel

| Art.Nr.                                      | Bezeichnung<br>Zulassungs-Nr. | Wand-<br>stärke<br>(cm) | Roh-<br>dichte-<br>klasse | Ausnutzungsfaktor<br>α <sub>2</sub> (DIN 1053-1 Vereinfachtes<br>Berechnungsverfahren)<br>α <sub>i</sub> (DIN EN 1996-1-2/NA) | tragende,<br>raumabschließende<br>Wände  | tragende, nicht<br>raumabschließende<br>Wände | tragende Pfeiler,<br>tragende, nicht<br>raumabschließende<br>Wandabschnitte | Brandwand<br>(REI-M 90) |                  |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
|                                              |                               |                         |                           |                                                                                                                               | einseitige Brand-<br>beanspruchung (REI) | mehrsseitige Brand-<br>beanspruchung (R)      | mehrsseitige<br>Brandbeanspruchung (R)                                      | ein-<br>schalig         | zwei-<br>schalig |
| beidseitig verputzt nach DIN 4102-4/4.5.2.10 |                               |                         |                           |                                                                                                                               |                                          |                                               |                                                                             |                         |                  |
| 87012                                        | EDER XV 7 S                   | 42,5                    | 0,85                      | α <sub>fi</sub> ≤ 0,37                                                                                                        | F 90-A <sup>2)</sup>                     | F 90-A                                        | –                                                                           | x <sup>2)</sup>         | –                |
| 87510                                        | EDER XV 7,5 S                 | 36,5                    | 0,85                      | α <sub>fi</sub> ≤ 0,37                                                                                                        | F 90-A <sup>2)</sup>                     | F 90-A                                        | –                                                                           | x <sup>2)</sup>         | –                |
| 0814                                         | EDER XP 8<br>Z-17.1-970       | 49,0                    | 0,70                      | α <sub>2</sub> ≤ 1,0;    α <sub>fi</sub> ≤ 0,0318* k                                                                          | F 30-A                                   | F 30-A                                        | b ≥ 490 mm F 30-A                                                           | –                       | –                |
| 0910                                         | EDER XP 9<br>Z-17.1-892       | 36,5                    | 0,70                      | α <sub>2</sub> ≤ 1,0;    α <sub>fi</sub> ≤ 0,0318*<br>k                                                                       | F 30-A                                   | F 30-A                                        | b ≥ 490 mm F 30-A                                                           | –                       | –                |
| 0912                                         | EDER XP 9<br>Z-17.1-892       | 42,5                    | 0,70                      | α <sub>2</sub> ≤ 1,0;    α <sub>fi</sub> ≤ 0,0318* k                                                                          | F 30-A                                   | F 30-A                                        | b ≥ 490 mm F 30-A                                                           | –                       | –                |
| 1010                                         | EDER XP 10<br>Z-17.1-892      | 36,5                    | 0,70                      | α <sub>2</sub> ≤ 1,0;    α <sub>fi</sub> ≤ 0,0361* k                                                                          |                                          | F 30-A                                        | b ≥ 490 mm F 30-A                                                           |                         | –                |
|                                              |                               |                         |                           | α <sub>2</sub> ≤ 1,0;    α <sub>fi</sub> ≤ 0,58                                                                               | F 90-A <sup>1)</sup>                     |                                               | x <sup>1)</sup>                                                             |                         |                  |
| 1110                                         | EDER XP 11<br>Z-17.1-813      | 36,5                    | 0,70                      | α <sub>2</sub> ≤ 1,0;    α <sub>fi</sub> ≤ 0,0379* k                                                                          |                                          | F 30-A                                        | b ≥ 490 mm F 30-A                                                           | x <sup>2)</sup>         | –                |
|                                              |                               |                         |                           | α <sub>2</sub> ≤ 0,5;    α <sub>fi</sub> ≤ 0,28                                                                               | F 90-A <sup>2)</sup>                     |                                               |                                                                             |                         |                  |
| 1108                                         | EDER XP 11<br>Z-17.1-892      | 30,0                    | 0,70                      | α <sub>2</sub> ≤ 1,0;    α <sub>fi</sub> ≤ 0,0361* k                                                                          | F 30-A                                   | –                                             | –                                                                           | –                       | –                |
| 1212                                         | EDER P 012<br>Z-17.1-1098     | 36,5                    | 0,75                      | α <sub>fi</sub> ≤ 0,42                                                                                                        | F 90-A <sup>3)</sup>                     | –                                             | –                                                                           | –                       | –                |

Plan-Innenwandziegel

| Art.Nr.                                                          | Bezeichnung<br>Zulassungs-Nr.     | Wand-<br>stärke<br>(cm) | Roh-<br>dichte-<br>klasse | Ausnutzungsfaktor<br>α <sub>2</sub> (DIN 1053-1 Vereinfachtes<br>Berechnungsverfahren)<br>α <sub>i</sub> (DIN EN 1996-1-2/NA) | tragende,<br>raumabschließende<br>Wände  | tragende, nicht<br>raumabschließende<br>Wände | tragende Pfeiler,<br>tragende, nicht<br>raumabschließende<br>Wandabschnitte | Brandwand<br>(REI-M 90) |                  |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
|                                                                  |                                   |                         |                           |                                                                                                                               | einseitige Brand-<br>beanspruchung (REI) | mehrsseitige Brand-<br>beanspruchung (R)      | mehrsseitige<br>Brandbeanspruchung (R)                                      | ein-<br>schalig         | zwei-<br>schalig |
| beidseitig verputzt nach DIN 4102-4: 1994-03, Abschnitt 4,5.2.10 |                                   |                         |                           |                                                                                                                               |                                          |                                               |                                                                             |                         |                  |
| 1852                                                             | Thermopor PFz<br>Z-17.1-559       | 24,0                    | 2,00                      | α <sub>2</sub> ≤ 1,0;    α <sub>fi</sub> ≤ 0,0379* k<br>α <sub>2</sub> ≤ 1,0;    α <sub>fi</sub> ≤ 0,0284* k                  | F 90-A                                   | F 30-A <sup>4)</sup>                          | b ≥ 500 mm F 30-A                                                           | x <sup>5)</sup>         | –                |
| 1912                                                             | Thermopor P HLz 0,9<br>Z-17.1-843 | 24,0                    | 0,90                      | α <sub>fi</sub> ≤ 0,70                                                                                                        | F 90-A                                   | F 120-A                                       | b ≥ 500 F 120-A                                                             | x <sup>7)</sup>         | x <sup>7)</sup>  |
| 1922                                                             | Thermopor P HLz 0,9<br>Z-17.1-843 | 17,5                    | 0,90                      | α <sub>fi</sub> ≤ 0,70                                                                                                        | F 90-A                                   | F 120-A                                       | b ≥ 500 F 120-A                                                             | x <sup>7)</sup>         | x <sup>7)</sup>  |
| 1908                                                             | Thermopor P HLz 0,9<br>Z-17.1-843 | 11,5                    | 0,90                      | α <sub>fi</sub> ≤ 0,50                                                                                                        | F 90-A                                   |                                               |                                                                             |                         | –                |
| 1920                                                             | Thermopor P HLz 1,2<br>Z-17.1-843 | 24,0                    | 1,20                      | α <sub>fi</sub> ≤ 0,70                                                                                                        | F 90-A                                   | F 120-A                                       | b ≥ 500 F 120-A                                                             | x                       | x                |
| 1927                                                             | Thermopor P HLz 1,2<br>Z-17.1-843 | 17,5                    | 1,20                      | α <sub>fi</sub> ≤ 0,70                                                                                                        | F 90-A                                   | F 120-A                                       | b ≥ 500 F 120-A                                                             | x                       | x                |
| 1928                                                             | Thermopor P HLz 1,2<br>Z-17.1-843 | 11,5                    | 1,20                      | α <sub>fi</sub> ≤ 0,50                                                                                                        | F 90-A                                   |                                               |                                                                             | –                       | –                |
| 1940                                                             | Thermopor P HLz 1,4<br>Z-17.1-843 | 24,0                    | 1,40                      | α <sub>fi</sub> ≤ 0,70                                                                                                        | F 90-A                                   | F 120-A                                       | b ≥ 500 F 120-A                                                             | x                       | x                |
| 1947                                                             | Thermopor P HLz 1,4<br>Z-17.1-843 | 17,5                    | 1,40                      | α <sub>fi</sub> ≤ 0,70                                                                                                        | F 90-A                                   | F 120-A                                       | b ≥ 500 F 120-A                                                             | x                       | x                |
| 1946                                                             | Thermopor P HLz 1,4<br>Z-17.1-843 | 11,5                    | 1,40                      | α <sub>fi</sub> ≤ 0,50                                                                                                        | F 90-A                                   |                                               |                                                                             | –                       | –                |

<sup>1)</sup> Putzbekleidung: innen ≥ 15 mm P IV; außen ≥ 15 mm P II nach DIN V 18550

<sup>2)</sup> Putzbekleidung: innen ≥ 15 mm P IV; außen ≥ 20 mm P II nach DIN V 18550

<sup>3)</sup> Putzbekleidung: innen ≥ 15 mm P IV; außen ≥ 20 mm P II nach DIN V 18550; Auflagertiefe der Massivdecke ≥ 2/3 Wanddicke

<sup>4)</sup> Wandlänge ≥ 1 m

<sup>5)</sup> beidseitige Putzbekleidung P IV nach DIN V 18550

<sup>6)</sup> gilt auch für unverputzte Wandkonstruktionen

<sup>7)</sup> beidseitigen/allseitigem Putz nach DIN 4102-4 und DIN 4102-4/A1, Abschnitt 4.5.2.10

Blockziegel

Die Einstufung in Feuerwiderstandsklassen der nach DIN EN 771-1 bzw. DIN 20000-401 hergestellten Blockziegel erfolgt gemäß DIN 4102-4:1994-03 mit  $\alpha_2 \leq 1,0$  und DIN EN 1996-1-2/NA mit  $\alpha_2 \leq 0,7$ .

| Art.Nr.                                                                                                                          | Bezeichnung Zulassungs-Nr. | Wandstärke (cm) | Rohdichte-klasse | nicht tragende, raumabschließende Wände | tragende, raumabschließende Wände   | tragende, nicht raumabschließende Wände | tragende Pfeiler, tragende, nicht raumabschließende Wandabschnitte | Brandwand (REI-M 90) |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                                                                                                  |                            |                 |                  | einseitige Brandbeanspruchung (EI)      | einseitige Brandbeanspruchung (REI) | mehrseitige Brandbeanspruchung (R)      | mehrseitige Brandbeanspruchung (R)                                 | einschalig           | zweischalig      |
| unverputzt oder * beidseitig /allseitig mit Putz nach DIN EN 1996-1-2, Abschnitt 4.2 bzw. DIN 4102-4:1994-03, Abschnitt 4.5.2.10 |                            |                 |                  |                                         |                                     |                                         |                                                                    |                      |                  |
| 2822                                                                                                                             | Thermopor T N+F            | 24,0            | 0,90             | F 180-A                                 | F 90-A<br>F 180-A*                  | F 180-A*                                | b ≥ 240 mm F 90-A*<br>b ≥ 365 mm F 180-A* <sup>1)</sup>            | x*                   | x* <sup>2)</sup> |
| 3012                                                                                                                             | HLz B Platte               | 17,5            | 0,90             | F 90-A<br>F 180-A* <sup>3)</sup>        | F 90-A<br>F 180-A*                  | F 90-A*                                 | b ≥ 240 mm F 60-A*<br>b ≥ 365 mm F 90-A*                           | x*                   | x* <sup>2)</sup> |
| 3008                                                                                                                             | HLz B Platte               | 11,5            | 0,90             | F 90-A<br>F 180-A* <sup>3)</sup>        | F 90-A*                             | F 90-A*                                 | b ≥ 615 mm F 60-A*<br>b ≥ 730 mm F 90-A*                           | –                    | –                |
| 4101                                                                                                                             | HLz B – 1,0                | 11,5            | 1,00             | F 90-A<br>F 180-A* <sup>3)</sup>        | F 90-A*                             | F 90-A*                                 | b ≥ 615 mm F 60-A*<br>b ≥ 730 mm F 90-A*                           | –                    | –                |
| 4102                                                                                                                             | HLz B – 1,0                | 11,5            | 1,00             | F 90-A<br>F 180-A* <sup>3)</sup>        | F 90-A*                             | F 90-A*                                 | b ≥ 615 mm F 60-A*<br>b ≥ 730 mm F 90-A*                           | –                    | –                |
| 4103                                                                                                                             | HLz B – 1,0                | 17,5            | 1,00             | F 180-A                                 | F 90-A<br>F 180-A* <sup>3)</sup>    | F 90-A*                                 | b ≥ 240 mm F 90-A*<br>b ≥ 365 mm F 180-A*                          | x*                   | x* <sup>2)</sup> |
| 4402                                                                                                                             | HLz B – 1,4                | 11,5            | 1,40             | F 90-A<br>F 180-A* <sup>3)</sup>        | F 60-A<br>F 90-A*                   | F 60-A<br>F 90-A*                       | – <sup>4)</sup>                                                    | –                    | –                |
| 4403                                                                                                                             | HLz B – 1,4                | 17,5            | 1,40             | F 180-A                                 | F 90-A<br>F 180-A*                  | F 60-A<br>F 90-A*                       | b ≥ 615 mm F 30-A<br>b ≥ 730 mm F 60-A                             | –                    | x                |
| 4404                                                                                                                             | HLz B – 1,4 N+F            | 24,0            | 1,40             | F 180-A                                 | F 180-A                             | F 90-A<br>F 180-A*                      | b ≥ 490 mm F 60-A<br>b ≥ 615 mm F 90-A                             | x                    | x                |
| 4405                                                                                                                             | HLz B – 1,4                | 30,0            | 1,40             | F 180-A                                 | F 180-A                             | F 90-A<br>F 180-A*                      | b ≥ 365 mm F 60-A<br>b ≥ 490 mm F 90-A                             | x                    | x                |
| 4406                                                                                                                             | HLz B – 1,4 N+F            | 36,5            | 1,40             | F 180-A                                 | F 180-A                             | F 90-A<br>F 180-A*                      | b ≥ 365 mm F 60-A<br>b > 490 mm F 90-A                             | x                    | x                |
| 5161                                                                                                                             | MZ – 1,6                   | 11,5            | 1,60             | F 90-A<br>F 180-A* <sup>3)</sup>        | F 60-A<br>F 90-A*                   | F 60-A<br>F 90-A*                       | b ≥ 990 mm F 60-A                                                  | –                    | –                |
| 5170                                                                                                                             | MZ – 1,6                   | 12,0            | 1,80             | F 90-A<br>F 180-A* <sup>3)</sup>        | F 60-A<br>F 90-A*                   | F 60-A<br>F 90-A*                       | b ≥ 990 mm F 60-A                                                  | –                    | –                |
| 5180<br>5181<br>5182                                                                                                             | MZ – 1,8                   | 11,5            | 1,80             | F 90-A<br>F 180-A* <sup>3)</sup>        | F 60-A<br>F 90-A*                   | F 60-A<br>F 90-A*                       | b ≥ 990 mm F 60-A                                                  | –                    | –                |
| 5183                                                                                                                             | MZ – 1,8                   | 17,5            | 1,80             | F 180-A                                 | F 90-A<br>F 180-A*                  | F 60-A<br>F 90-A*                       | b ≥ 730 mm F 60-A<br>b ≥ 990 mm F 90-A                             | –                    | x                |
| 5184                                                                                                                             | MZ – 1,8 N+F               | 24,0            | 1,80             | F 180-A                                 | F 180-A                             | F 90-A<br>F 180-A*                      | b ≥ 490 mm F 60-A<br>b ≥ 615 mm F 90-A                             | x                    | x                |
| 5185                                                                                                                             | MZ – 1,8                   | 30,0            | 1,80             | F 180-A                                 | F 180-A                             | F 90-A<br>F 180-A*                      | b ≥ 365 mm F 60-A<br>b ≥ 490 mm F 90-A                             | x                    | x                |
| 5201<br>5202                                                                                                                     | MZ – 2,0                   | 11,5            | 2,0              | F 90-A<br>F 180-A* <sup>3)</sup>        | F 60-A<br>F 90-A*                   | F 60-A<br>F 90-A*                       | b ≥ 990 mm F 60-A                                                  | –                    | –                |
| 5203                                                                                                                             | MZ – 2,0                   | 17,5            | 2,0              | FF 180-A                                | F 90-A<br>F 180-A*                  | F 60-A<br>F 90-A*                       | b ≥ 730 mm F 60-A<br>b ≥ 990 mm F 90-A                             | –                    | x                |

1) gilt lediglich nach DIN 4102-4:1994-03

2) mit konstruktiver oberer Halterung durch aufliegende Geschossdecke oder gleichwertigem Ringanker/-balken ≥ F90

3) gilt lediglich nach DIN EN 1996-1-2/NA

4) Mindestlänge l > 1,0 m; Bemessung bei Außenwänden daher als raumabschließende Wand – sonst als nicht raumabschließende Wand

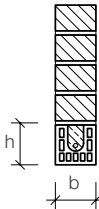
Flachstürze und Ziegel U-Schalen

Die Angaben zu den Feuerwiderstandsklassen von Ziegelflachstürzen und ausbetonierten Ziegel U-Schalen basieren auf der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-17.1-973 und DIN 4102-4:2016-05.

| Konstruktionsmerkmale           | Zuggurthöhe h [cm] | Mindestbreite b [cm] für Feuerwiderstandsklasse |         |                 |
|---------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|---------|-----------------|
|                                 |                    | F 30-A                                          | F 60-A  | F 90-A          |
| vorgefertigte Ziegelflachstürze | 7,1                | 11,5 1)                                         | 11,5 1) | 11,5 1)         |
|                                 | 11,3               | 11,5                                            | 11,5    | 17,5<br>11,5 1) |
| Ausbetonierte Ziegel U-Schalen  | 24,0               | 11,5                                            | 11,5    | 11,5            |

1) dreiseitig verputzt gemäß DIN 4102-4, Abschnitt 9.2.18; auf den Putz der Sturzunterseite kann bei Anordnung von Stahl- oder Holzzargen verzichtet werden

Zu brandschutztechnisch wirksamen Putzen nach DIN EN 1996-1-2, 4.2 und DIN 4102-4, 4.5.2.10 zählen Leichtputze, Gips- und Gipskalkmörtel (P IV nach DIN V18550), Kalk- und Kalkzementputze (P II nach DIN V 18550) sowie Wärmedämmmörtel. Voraussetzung für die brandschutztechnische Wirksamkeit ist eine ausreichende Haftung am Putzgrund.



SCHALLSCHUTZ

Anforderungen an die Luft- und Trittschallübertragung von Bauteilen zwischen unterschiedlichen Wohn- und Nutzungseinheiten bzw. -räumen innerhalb eines Gebäudes sowie den Schutz gegenüber Außenlärm über die Gebäudehülle sind in DIN 4109-1 geregelt. Die Luftschalldämmeigenschaften eines Bauteils werden mit Hilfe des bewerteten Direkt-Schalldämm-Maßes  $R_w$  charakterisiert. Dieses ergibt sich aus der flächenbezogenen Bauteilmasse und der Konstruktionsdicke. Bei Mauerwerkswänden resultiert die flächenbezogene Masse aus der Kombination von Ziegeln, verwendetem Mauermörtel und dem aufgetragenen Putz. Die Direkt-Schalldämm-Maße von Wänden aus EDER-Ziegeln sind in der folgenden Tabelle in Abhängigkeit vom verwendeten Putz dargestellt.

| Art.Nr.                                        | Artikelbezeichnung     | Wandstärke<br>[cm] | Rohdichteklasse | flächenbezogene Masse<br>der Wand m'<br>[kg/m²] mit |                              | bewertete Schalldämm-Maß<br>für die Direktübertragung R <sub>w</sub><br>[dB] mit |                              |
|------------------------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                |                        |                    |                 | Gipsputz <sup>1)</sup>                              | Kalkzementputz <sup>2)</sup> | Gipsputz <sup>1)</sup>                                                           | Kalkzementputz <sup>2)</sup> |
| Planziegel nach Zulassung (mit Dünnbettmörtel) |                        |                    |                 |                                                     |                              |                                                                                  |                              |
| 1912                                           | Thermopor P HLz        | 24,0               | 0,9             | 234                                                 | 252                          | 51,0                                                                             | 52,0                         |
| 1922                                           | Thermopor P HLz        | 17,5               | 0,9             | 179                                                 | 197                          | 47,4                                                                             | 48,7                         |
| 1908                                           | Thermopor P HLz        | 11,5               | 0,9             | 128                                                 | 146                          | 42,9                                                                             | 44,7                         |
| 1920                                           | Thermopor P HLz 1,2    | 24,0               | 1,2             | 294                                                 | 312                          | 54,1                                                                             | 54,9                         |
| 1927                                           | Thermopor P HLz 1,2    | 17,5               | 1,2             | 223                                                 | 241                          | 50,3                                                                             | 51,4                         |
| 1928                                           | Thermopor P HLz 1,2    | 11,5               | 1,2             | 157                                                 | 175                          | 45,6                                                                             | 47,1                         |
| 1940                                           | Thermopor P HLz 1,4    | 24,0               | 1,4             | 342                                                 | 360                          | 56,1                                                                             | 56,8                         |
| 1947                                           | Thermopor P HLz 1,4    | 17,5               | 1,4             | 258                                                 | 276                          | 52,3                                                                             | 53,2                         |
| 1946                                           | Thermopor P HLz 1,4    | 11,5               | 1,4             | 180                                                 | 198                          | 47,5                                                                             | 48,7                         |
| 1852                                           | Plan-Verfüllziegel PFz | 24,0               | 2,0             | 486                                                 | 504                          | 61,0                                                                             | 61,5                         |
| Blockziegel nach DIN EN 771-1; DIN 20000-401   |                        |                    |                 |                                                     |                              |                                                                                  |                              |
| 2822                                           | Thermopor T N+F        | 24,0               | 0,9             | 248                                                 | 266                          | 51,8                                                                             | 52,7                         |
| 3012                                           | HLz B Platte           | 17,5               | 0,9             | 189                                                 | 207                          | 48,2                                                                             | 49,4                         |
| 3008                                           | HLz B Platte           | 11,5               | 0,9             | 135                                                 | 153                          | 43,6                                                                             | 45,3                         |
| 4101<br>4102                                   | HLz B – 1,0            | 11,5/24,0          | 1,0             | 145/270                                             | 163/288                      | 44,6/52,9                                                                        | 46,2/53,8                    |
| 4103                                           | HLz B – 1,0            | 17,5/24,0          | 1,0             | 205/270                                             | 223/288                      | 49,2/52,9                                                                        | 50,4/53,8                    |
| 4402                                           | HLz B – 1,4            | 11,5/24,0          | 1,4             | 186/356                                             | 204/374                      | 48,0/56,7                                                                        | 49,2/57,3                    |
| 4403                                           | HLz B – 1,4            | 17,5/24,0          | 1,4             | 268/356                                             | 286/374                      | 52,8/56,7                                                                        | 53,7/57,3                    |
| 4404                                           | HLz B – 1,4 N+F        | 24,0               | 1,4             | 356                                                 | 374                          | 56,7                                                                             | 57,3                         |
| 4405                                           | HLz B – 1,4            | 30,0/24,0          | 1,4             | 438/356                                             | 456/374                      | 59,4/56,7                                                                        | 60,0/57,3                    |
| 4406                                           | HLZ B – 1,4 N+F        | 36,5               | 1,4             | 526                                                 | 544                          | 61,9                                                                             | 62,3                         |
| 5161                                           | MZ – 1,6               | 11,5/24,0          | 1,6             | 207/400                                             | 225/418                      | 49,4/58,2                                                                        | 50,5/58,8                    |
| 5170<br>5180                                   | MZ – 1,8               | 11,5/24,0          | 1,8             | 228/443                                             | 246/461                      | 50,6/59,6                                                                        | 51,7/60,1                    |
| 5184                                           | MZ – 1,8 N+F           | 24,0               | 1,8             | 443                                                 | 461                          | 59,6                                                                             | 60,1                         |
| 5185                                           | MZ – 1,8               | 30,0/24,0          | 1,8             | 546/443                                             | 564/461                      | 62,4/59,6                                                                        | 62,8/60,1                    |
| 5201<br>5202                                   | MZ – 2,0               | 17,5/24,0          | 2,0             | 249/486                                             | 267/504                      | 51,8/60,8                                                                        | 52,8/61,3                    |
| 5203                                           | MZ – 2,0               | 17,5/24,0          | 2,0             | 363/486                                             | 381/504                      | 56,9/60,8                                                                        | 57,5/61,3                    |

1) beidseitig 15 mm Gipsputz (Rohdichte: 1.000 kg/m³)

2) beidseitig 15 mm Kalkzementputz (Rohdichte: 1.600 kg/m³)

Das bewertete Bau-Schalldämm-Maßes  $R'_w$ , das für die Nachweisführung zugrunde gelegt wird, ergibt sich unter Berücksichtigung der konkreten Bau- bzw. Übertragungssituation vor Ort und kann nicht pauschal aus den Luftschalldämmeigenschaften des einzelnen Bauteils abgeleitet werden.

LASTANNAHMEN

Planziegel

| Rohdichte-klasse | Rechenwert für Eigenlast [kN/m²] | Eigenlast des Mauerwerkes [kN/m²] bei Wandstärken [cm] |      |      |      |      |      |      |
|------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                                  | 11,5                                                   | 17,5 | 24,0 | 30,0 | 36,5 | 42,5 | 49,0 |
| 0,70             | 8,0                              | -                                                      | -    | -    | 2,40 | 2,92 | 3,40 | 3,92 |
| 0,75             | 8,5                              | -                                                      | -    | 2,04 | 2,55 | 3,10 | -    | -    |
| 0,85             | 9,5                              | -                                                      | -    | -    | 2,85 | 3,47 | 4,04 | -    |
| 0,9              | 10,0                             | 1,15                                                   | 1,75 | 2,40 | -    | -    | -    | -    |
| 1,2              | 13,0                             | 1,50                                                   | 2,28 | 3,12 | -    | -    | -    | -    |
| 1,4              | 15,0                             | 1,73                                                   | 2,62 | 3,60 | -    | -    | -    | -    |
| 2,0              | 20,0                             | -                                                      | -    | 4,80 | -    | -    | -    | -    |

Für die Lastannahmen gelten die Bestimmungen der jeweiligen Zulassung bzw. DIN EN 1991-1-1/ NA: 2010-12

BEFESTIGUNGSSYSTEME WÄNDE

Die Wahl des Dübel- bzw. Befestigungssystems ist abhängig von der Beschaffenheit des Ziegels und der einzuleitenden Last. Die im Folgenden aufgeführten Empfehlungen für Befestigungssysteme beruhen auf ausgiebigen Versuchsreihen, die in Kooperation mit der fischer Deutschland Vertriebs GmbH durchgeführt wurden.

Systemübersicht

Für geringe Lasten

fischer Universaldübel UX



UX 8x50

fischer Spreizdübel SX



SX 10x80  
SX 8x40

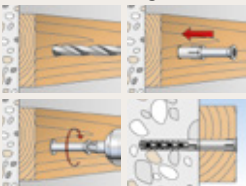
Für mittlere Lasten

fischer Langschaftdübel SXR / SRXL



SXR 8x100 T  
SXR 10x100 FUS  
SXRL 10x120 FUS

Durchsteckmontage:



fischer DUOPOWER



DUOPOWER 8x65

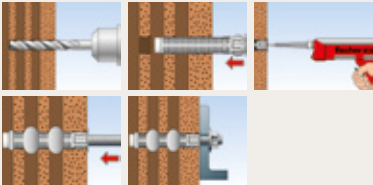
Für hohe Lasten

fischer Injektionsverankerung FIS



Gewindestange FIS A M 8/10  
Siebhülse FIS H 16x85 K / 16x130 K (Kunststoff)  
FIS VS 300 T (Kartusche à 300 ml)

Durchsteck- und Vorsteckmontage:



Empfohlene Gebrauchslast [kN]:

| Konstruktionsmerkmale             | Außenwandziegel                             |                          | Innenwandziegel                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | EDER XP<br>0814 / 0912 / 0910 / 1010 / 1110 | EDER XV<br>87012 / 87510 | EDER Thermopor P Hlz<br>1912 / 1922 / 1908 / 1920 / 1927 / 1928/ 1940 / 1947 / 1946 |
| UX 8 x 50 (ø Schraube 6 mm)       | 0,05                                        | 0,05                     | 0,07                                                                                |
| SX 8 x 40 (ø Schraube 6 mm)       | 0,05                                        | 0,05                     | 0,10                                                                                |
| SX 10 x 80 (ø Schraube 8 mm)      | 0,07                                        | 0,07                     | 0,12                                                                                |
| SXR 8 x 100 T                     | 0,10                                        | 0,10                     | 0,18                                                                                |
| SXR 10 x 100 FUS                  | 0,11                                        | 0,11                     | 0,20                                                                                |
| SXRL 10 x 120 FUS                 | 0,38                                        | 0,37                     | 0,99                                                                                |
| DUOPOWER 8 x 65 (ø Schraube 8 mm) | 0,43                                        | 0,72                     | 1,03                                                                                |
| FIS A M 8 / H 12x85 K             | 1,20                                        | 1,20                     | 1,86                                                                                |
| FIS A M 10 / H 16x130 K           | 1,22                                        | 1,22                     | 2,19                                                                                |

Die Schraubenlänge beim Spreizdübelssystem SX, UX und DUOPOWER ergibt sich aus Dübellänge + 1x Schraubendurchmesser + Nutzlänge. Die Länge des Langschaftdübel SXR / SXRL wird durch die erforderliche Nutzlänge (Anbauteil + Putz) bestimmt. Die Verarbeitungsvorschriften der einzelnen Dübel müssen beachtet werden.

BEFESTIGUNG FENSTER

Für die Befestigung der Fensterrahmen in EDER Ziegeln empfehlen wir die Ausführung mit mind. 18cm langen (Durchmesser 8mm) Rahmendübeln. Abstand und Anzahl der Befestigungspunkte werden durch den Fensterbauer in Abhängigkeit der Größe und des Gewichts der Fenster vorgegeben. Bitte beachten Sie nachfolgenden Hinweis zum Bohren in Ziegelmauerwerk.

TECHNISCHE INFOS

BOHREN IM ZIEGEL

Allgemein gültig: Beim Bohren der Ziegel sind scharfe Hartmetallbohrer in Drehbohreinstellung zu verwenden. Das Bohren lediglich mit leichtem Druck auf die Bohrmaschine, das der Bohrer ein sauberes Loch hinterlässt. Auf Grund der unterschiedlichen Gegebenheiten vor Ort können wir keine Garantie für die angegebenen Lasten übernehmen. Es ist in jedem Fall notwendig, vor Ort die geeignete Befestigungstechnik von einem Sachkundigen ermitteln zu lassen.

NEU: zulässige Schlagbohreinstellung nur mit Fischer Pointer U Bohrern

Der fischer Mauerwerksbohrer Pointer U mit geschliffener Hartmetallplatte ist ideal zum Bohren in Hochlochziegel. Mit der verkürzten SDS-Plus-Aufnahme reduziert sich der Schlag der Maschine auf den Bohrer, wodurch die Kammern der Ziegel nicht zerstört werden. Die Befestigungsmittel können dadurch optimal verankert werden und eine maximale Haltekraft ist garantiert. Der Bohrer ist perfekt geeignet für zulassungskonforme Bohrlöcher gemäß PGM (Prüfgemeinschaft Mauerbohrer).

BEFESTIGUNGSSYSTEME ZIEGELDECKEN

Empfohlene Gebrauchslasten für Verdübelungen in Ziegeldecken (nur in Deckenziegeln und Negativziegeln)

|                                    | Typ 21 | Typ 22 | Typ 25 |
|------------------------------------|--------|--------|--------|
|                                    | [kN]   | [kN]   | [kN]   |
| Ejot SDF Schraubdübel ø 8 x 80     | 0,31   | 0,31   | 0,31   |
| Ejot SDF Schraubdübel ø 10 x 80    | 0,78   | 0,78   | 0,78   |
| Fischer Rahmendübel SXRL ø 8 x 80  | 0,25   | 0,25   | 0,25   |
| Fischer Rahmendübel SXRL ø 10 x 80 | 0,66   | 0,66   | 0,66   |

Die angegebenen Werte sind geprüfte Richtwerte und sollen als Planungshilfe dienen. Bei abgehängten Decken ist zu beachten, dass diese Deckenkonstruktion dann die geforderten Brandschutzanforderungen erfüllen muss.

PUTZEMPFEHLUNGEN AUSSENPUTZ

Planziegel

| Putzaufbau            | Mauerwerk Wärmeleitzahl 0,07 – 0,14 [W/(mK)]                       |                                                                   |                                                                   |                                                                                    |                                                                    |                                                                   |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                       | Baumit                                                             | Knauf                                                             | Maxit                                                             | Akurit                                                                             | Sakret                                                             | Saint-Gobain Weber                                                |
| Unterputz<br>d ≥ 20mm | FL 68*/ Speed*<br>MP 69 / Speed*<br>Multi Mineralpor® 8/30         | SUPER LUPP*<br>DP 007<br>Rotkalk Grund<br>Gigamit*                | maxit ip 19 FLP                                                   | AKURIT MEP-FLS<br>AKURIT MEP-FL<br>AKURIT MEP-it.<br>AKURIT MEP-FM                 | MAP-FL<br>MAP-FL flott<br>MAP-MFL*<br>MAP-MFL flott*               | weber.dur 137<br>weber.dur 137 SLK<br>weber.therm 376*            |
| Armierungsputz        | StarContact KBM-FIX<br>multiContact<br>MC 55 W                     | SM 700 Pro<br>SM 600 Sprint /<br>SM300 Lustro                     | maxit multi 292<br>maxit multi 300                                | AKURIT SK leicht<br>AKURIT GF                                                      | FP 230<br>FP 240 L                                                 | weber.therm 300                                                   |
| Oberputz              | alle Baumit Oberputze, mineralisch und pastös für den Außenbereich | alle Knauf Oberputze, mineralisch und pastös für den Außenbereich | alle Maxit Oberputze, mineralisch und pastös für den Außenbereich | alle mineralischen und organischen AKURIT Oberputze mit entsprechender Grundierung | alle Sakret Oberputze, mineralisch und pastös für den Außenbereich | alle weber Oberputze, mineralisch und pastös für den Außenbereich |
| Farbe / Beschichtung  | alle Baumit Anstrichsysteme für den Außenbereich                   | alle Knauf Anstrichsysteme für den Außenbereich                   | alle Maxit Anstrichsysteme für den Außenbereich                   | alle mineralischen und organischen AKURITFarben                                    | Silikonharzfarbe SHF, Fassadenfarbe DRY Protection DP              | alle weber Anstrichsysteme für den Außenbereich                   |

\*eine zusätzliche Armierungslage ist bei diesen Produkten nicht zwingend notwendig

Die hier angegebenen Putzempfehlungen entstammen von den Herstellern und beziehen sich auf das Mauerwerk. Sockelputz kann nach Angabe der Hersteller abweichen. Hinweis (gemäß Leitlinie für das Verputzen von Mauerwerk und Beton): Die Ausführung des Grundputzes mit zusätzlicher Gewebeamierung wird empfohlen bei: Materialwechsel, stark bewitterten Fassaden, verbürsteten Putzstrukturen sowie einer Materialkörnung < 2 mm (gemäß DIN 18530; VOB Teil C: < 3 mm). Unabhängig vom Putzgrund sind bei feinkörnigen Oberputzen und/oder sehr glatt verriebenen Putzoberflächen besondere Maßnahmen erforderlich. Die Sicherheit vor Putzrissen, ein normgerechtes Mauerwerk vorausgesetzt, kann bspw. durch die Verwendung eines speziellen Faserleichtputzes erhöht werden. Generell sollte die Oberflächenstruktur des Deckputzes nicht zu fein sein (Korngröße > 2 mm) und die Endbeschichtung in hellen Farbtönen (Hellbezugswert > 25) gewählt werden. Es sind die technischen Datenblätter der Putzhersteller zu beachten! Bei der Verwendung von Wärmedämmputzen kontaktieren Sie die jeweiligen Putzhersteller.

GEFÜLLTE ZIEGEL

PLANZIEGEL

BLOCKZIEGEL

ERGÄNZUNGSPROGRAMM

TECHNISCHE INFOS

ALLGEMEINES

46 – 47

## ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

### 1. Allgemeines, Geltungsbereich

Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) gelten für unsere sämtlichen Angebote und Verträge sowie Lieferungen und Leistungen im Geschäftsverkehr mit Unternehmern. Entgegenstehende oder von unseren AGB abweichende Bedingungen des Bestellers sind für uns nur dann verbindlich, wenn wir ihrer Geltung ausdrücklich schriftlich zugestimmt haben. Eine solche Zustimmung liegt insbesondere nicht darin, dass wir eine Lieferung in Kenntnis entgegenstehender oder abweichender Bedingungen des Bestellers ohne gesonderten Vorbehalt ausführen.

### 2. Angebot

Unsere Angebote erfolgen stets freibleibend. Vertragliche Verpflichtungen entstehen für uns erst, wenn wir den Auftrag schriftlich bestätigt haben. Der Inhalt der Auftragsbestätigung ist für die Geschäftsabwicklung maßgebend.

### 3. Preise und Zahlungsbedingungen

Soweit nicht anders angegeben, halten wir uns an die in unserem Angebot enthaltenen Preise 30 Tage ab dem Datum des Angebotes gebunden. Maßgebend sind ansonsten die in unserer Auftragsbestätigung genannten Preise zuzüglich der jeweils geltenden Mehrwertsteuer.

Zusätzliche Lieferungen und Leistungen werden gesondert berechnet. Es wird auf die Allgemeinen Lieferbedingungen (ALB) verwiesen.

Unsere Rechnungen sind innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum ohne Abzug zur Zahlung fällig. Bei verspäteter Zahlung schuldet der Besteller Verzugszinsen in gesetzlicher Höhe. Die Geltendmachung eines weitergehenden Schadens bleibt vorbehalten.

Bei Barzahlung innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsdatum gewähren wir 2 % Skonto auf den um den Palettenwert und Entladung verminderten Rechnungsbetrag. Bei Banküberweisung ist für die Skontogewährung der Zeitpunkt der Gutschrift des Rechnungsbetrages auf unserem Konto maßgebend.

Schecks gelten erst mit deren Einlösung als Erfüllung. Ihre Annahme erfolgt stets erfüllungshalber. Einzugs- und sonstige Kosten gehen zu Lasten des Bestellers. Für rechtzeitige Vorlage und Protest übernehmen wir keine Haftung. Wechsel werden nicht anerkannt.

Gegenüber unseren Forderungen kann der Besteller nur mit unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Gegenforderungen aufrechnen oder ein Zurückbehaltungsrecht ausüben.

Hält der Besteller diese Zahlungsbedingungen nicht ein oder liegen sonst Anhaltspunkte vor, die Zweifel an seiner Kreditwürdigkeit oder Zahlungsfähigkeit begründen, sind wir berechtigt, unsere gesamten (auch etwaig gestundeten) Forderungen aus der Geschäftsbeziehung sofort fällig zu stellen. Außerdem behalten wir uns das Recht vor, Bestellungen nur gegen Vorauszahlung oder Gestellung von Sicherheiten auszuführen.

### 4. Lieferung und Gefahrübergang

Unsere Lieferungen erfolgen ab Werk. Mit der Verladung der Ware geht die Gefahr der zufälligen Verschlechterung oder des zufälligen Untergangs auf den Besteller über, auch wenn Anlieferung vereinbart ist. Verzögert sich die Abnahme oder Versendung aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, geht die Gefahr mit Zugang der Mitteilung der Versandbereitschaft auf den Besteller über. Der Besteller bzw. dessen Abholer ist für die ordnungsgemäße Verladung und Sicherung der Ware verantwortlich.

Wird Anlieferung vereinbart, erfolgt diese auf Gefahr des Bestellers. Zu Teillieferungen sind wir berechtigt. Der Besteller hat für eine mit schweren Lastzügen befahrbare Baustelle und eine geeignete Entlademöglichkeit Sorge zu tragen. Der Besteller haftet für von ihm zu vertretende Schäden oder Verzögerungen. Sollte ein Befahren und Entladen nicht möglich sein, sind wir berechtigt, dem Besteller Fracht- und Nebenkosten gesondert in Rechnung zu stellen. Beträgt die Stand- und Abladezeit bei vollen Zügen mehr als eine Stunde und bei Solofahrten mehr als eine halbe Stunde, behalten wir uns vor, ein gesondertes Standgeld gemäß unserer Preisliste zu berechnen. Terminwünsche des Bestellers zur Lieferung bedürfen unserer schriftlichen Bestätigung. Bestätigte Liefertermine werden nach bester Möglichkeit und Transportkapazität eingehalten. Eine Gewähr oder Haftung für deren Einhaltung übernehmen wir nicht.

Termine für die Erstanlieferungen aus Abrufaufträgen sind uns spätestens drei Tage vor Lieferung schriftlich bekannt zu geben. Ist bei Abrufaufträgen kein Endtermin vereinbart, so ist die gesamte Bestellung spätestens zum Ablauf von drei Monaten ab Vertragsabschluss zur Lieferung abzurufen.

Paletten und sonstiges Verpackungsmaterial werden zu unseren jeweils aktuellen Preisen in Rechnung gestellt. Für die Rückgabe von sauberen und wiederverwendbaren Paletten gewähren wir eine Gutschrift. Verpackungsfolie und Verpackungsbänder werden sauber und voneinander getrennt fracht- und spesenfrei zurückgenommen.

### 5. Verfügbarkeit und Liefervorbehalt

Wir weisen darauf hin, dass die Erfüllung unserer Lieferverpflichtung von Umständen abhängig ist bzw. sein kann, auf die wir keinen Einfluss nehmen können, insbesondere von der Verfügbarkeit von Rohstoffen und Energie. Wir übernehmen daher weder das Beschaffungsrisiko noch eine Pflicht zur Bevorratung des Liefergegenstandes bzw. sonstiger hierfür ebenfalls erforderlicher Ressourcen.

Jede unsere Lieferverpflichtung steht demgemäß unter dem Vorbehalt der rechtzeitigen und ordnungsgemäßen Belieferung unsererseits durch unsere Lieferanten. Eine Lieferverpflichtung wird von uns insbesondere nur unter dem ausdrücklichen Vorbehalt übernommen, dass uns die Erfüllung unserer Pflichten im Hinblick auf die Verfügbarkeit des Liefergegenstandes bzw. sonstiger hierfür erforderlicher Ressourcen weder aufgrund deren jeweiliger fehlender bzw. beschränkter allgemeiner Verfügbarkeit noch durch sonstige, vom uns nicht abwendbare Ereignisse, die außerhalb unseres eigenen Geschäftsbetriebes eintreten, dauernd oder vorübergehend unmöglich gemacht, erheblich erschwert, verzögert oder (auch wirtschaftlich) unzumutbar wird. Wir behalten uns demgemäß bei Eintritt bzw. Vorliegen der in vorstehendem Abs. genannten Umstände ausdrücklich vor, Fristen oder Termine angemessen einseitig zu ändern und/oder in angemessenem Umfang auszusetzen oder dem Besteller mit verbindlicher Wirkung die Nichterfüllung bzw. die nur teilweise Erfüllung von Lieferverpflichtungen anzuzeigen (Rücktritt, einseitige Vertragsanpassung , einseitige Vertragsauflösung).

Aus einer derartigen Änderung bzw. Aussetzung von Fristen und/oder Terminen oder gänzlichen bzw. teilweisen Nichterfüllung von Lieferverpflichtungen kann der Besteller uns gegenüber keine wie auch immer gearteten Ansprüche (insbesondere keine Verzugs-, Gewährleistungs-, „Anfechtungs- oder Schadenersatzansprüche) geltend machen.

### 6. Gewährleistung und Untersuchungspflichten

Ziegelerzeugnisse sind homogene Massengüter, die in einem natürlichen Brennprozess hergestellt werden. Muster jeder Art und Größe, Proben, Abbildungen und Beschreibungen unserer Waren gelten deshalb nur näherungsweise und sind nicht verbindlich. Etwaige Beschaffenheits- und Haltbarkeitsgarantien (§ 443 BGB) müssen schriftlich vereinbart und ausdrücklich als solche bezeichnet sein. Soweit nichts anderes vereinbart ist, liefern wir Waren nach Maßgabe der einschlägigen DIN-Normen. Die Bezugnahme auf DIN-Normen oder die CE-Kennzeichnung stellt lediglich eine Warenbeschreibung, jedoch keine Garantiezusage dar.

Der Besteller hat die Ware nach deren Erhalt unverzüglich zu untersuchen. Erkennbare Mängel, Mengendifferenzen oder Falschlieferungen sind uns vor Verbindung, Vermischung oder Verarbeitung unverzüglich schriftlich anzuzeigen, nicht erkennbare Mängel unverzüglich nach deren Entdeckung. Andernfalls gilt die Ware als genehmigt. Der Besteller hat uns die Gelegenheit einzuräumen, die angezeigten Beanstandungen zu überprüfen.

Soweit ein berechtigter und fristgerecht angezeigter Mangel vorliegt, sind wir nach unserer Wahl zur Mangelbeseitigung oder zur Ersatzlieferung berechtigt. Sind wir zur Mangelbeseitigung oder Ersatzlieferung nicht bereit oder nicht in der Lage, verzögert sich diese insbesondere über angemessene Fristen hinaus aus Gründen, die wir zu vertreten haben, oder schlägt sie in sonstiger Weise fehl, so ist der Besteller unbeschadet etwaiger Schadenersatzansprüche nach seiner Wahl berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten oder eine entsprechende Minderung des Kaufpreises zu verlangen.

### 7. Schadenersatzansprüche

Ansprüche des Bestellers wegen Schadenersatz aus jedwedem Rechtsgrund sind ausgeschlossen. Das gilt nicht für Schadenersatzansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz, Schadenersatzansprüche wegen der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht sowie Schadenersatzansprüche, die auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung durch uns beruhen. Bei einer Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit haften wir auch für eine nur fahrlässige Pflichtverletzung. Die Pflichtverletzung eines gesetzlichen Vertreters oder eines Erfüllungsgehilfen steht einer Pflichtverletzung durch uns gleich. Bei der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht ist unsere Haftung auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegen oder wir wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit haften. Mit diesen Regeln ist keine Änderung der Beweislast verbunden.

### 8. Eigentumsvorbehalt

Die gelieferten Waren bleiben bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher Forderungen aus unserer Geschäftsbeziehung mit dem Besteller unser Eigentum (Vorbehaltsware). Die Ausübung des Eigentumsvorbehalts bedeutet nicht den Rücktritt vom Vertrag.

Der Besteller ist zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware im normalen Geschäftsverkehr berechtigt. Er ist nicht berechtigt, die Vorbehaltsware einem Dritten zu verpfänden oder zur Sicherheit zu übereignen. Bei Weiterveräußerung an Dritte auf Kredit ist der Besteller verpflichtet, selbst nur unter Eigentumsvorbehalt weiterzuveräußern oder unsere Rechte an der Vorbehaltsware in sonstiger Weise ausreichend zu sichern.

Der Besteller tritt hiermit alle Forderungen aus der Weiterveräußerung sowie etwaige Forderungen wegen Verlust oder Verschlechterung der Vorbehaltsware (z.B. nach unerlaubter Handlung oder aus Versicherung) mit allen Nebenrechten an uns ab. Der Besteller bleibt bis auf Widerruf zur Einziehung der abgetretenen Forderungen ermächtigt, solange er seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt und nicht in Vermögensverfall gerät. Auf unser Verlangen hat uns der Besteller die zur Einziehung erforderlichen Angaben zu machen, uns die erforderlichen Unterlagen auszuhändigen sowie die Abtretung gegenüber dem Schuldner offen zu legen. Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auch auf die durch Verarbeitung, Umbildung, Verbindung, Vermischung oder Vermengung der Vorbehaltsware entstehenden Erzeugnisse. Wir gelten dabei als Hersteller, ohne dass uns daraus Verpflichtungen entstehen. Bleibt bei der Verarbeitung, Umbildung, Verbindung, Vermischung oder Vermengung der Vorbehaltsware Eigentum Dritter bestehen, so erwerben wir das Miteigentum im Verhältnis der Warenwerte. Der Besteller verwahrt unser Eigentum bzw. Miteigentum für uns unentgeltlich. Wird die Vorbehaltsware zusammen mit Waren Dritter

oder nach Verarbeitung, Umbildung, Verbindung, Vermischung oder Vermengung mit solchen weiterveräußert, gilt die Abtretung der Forderungen im Sinne des vorstehenden Absatzes nur bis zur Höhe des Rechnungswertes der Vorbehaltsware.

Der Besteller ist verpflichtet, uns zu jeder Zeit vollumfänglich Auskunft über die in seinem Besitz befindliche Vorbehaltsware, deren Weiterveräußerung sowie deren Verarbeitung, Umbildung, Verbindung, Vermischung oder Vermengung zu erteilen und uns die diesbezüglichen Unterlagen zur Verfügung zu stellen. Er hat uns Zwangsvollstreckungsmaßnahmen oder sonstige Zugriffe Dritter auf die Vorbehaltsware unverzüglich mitzuteilen und den Dritten auf das Bestehen unseres Eigentumsvorbehalts hinzuweisen. Wir verpflichten uns, die gewährten Sicherheiten nach unserer Wahl auf Verlangen des Bestellers insoweit freizugeben, als ihr Wert die zu sichernden Forderungen um 10 % übersteigt. Sobald sämtliche Forderungen aus unserer Geschäftsbeziehung mit dem Besteller vollständig bezahlt sind, gehen das Eigentum an der Vorbehaltsware und die abgetretenen Forderungen ohne weiteres auf den Besteller über.

## ALLGEMEINE LIEFERBEDINGUNGEN

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Alle Preise sind franko zzgl. der gesetzlichen MwSt.

Bestellungen bitte per Fax oder E-Mail (dispo@ziegel-eder.de) senden. Für telefonische Bestellungen bzw. Änderungen der Bestellung kann keine Gewährleistung übernommen werden.

Anlieferung erfolgt auf Gefahr des Bestellers. Teillieferungen sind gestattet. Die Lieferung erfolgt in kompletten Lastzügen. Eine gut befahrbare Baustelle wird bei Lieferung vorausgesetzt. Bei Seitenladeranlieferung ist die Baustelle außerdem entsprechend vorzubereiten. Sollte das Befahren und Entladen nicht möglich sein, behalten wir uns vor, entstandene Fracht- und Nebenkosten in Rechnung zu stellen. In Zusammenarbeit mit unseren Spediteuren sind wir bestrebt, die von Ihnen gewünschten Liefertermine einzuhalten. Eine Gewähr wird durch uns nicht übernommen. Für Frachtdienstleistung haften wir und die von uns eingesetzten Spediteure unbeschadet unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen nur nach den Vertragsbedingungen für den Güterkraftverkehrs-, Speditions- und Logistikunternehmer (VBGL) in der jeweils aktuellen Fassung.

Bei der Rücknahme von Ziegeln berechnen wir 30 % vom Nettowarenwert und eine Frachtpauschale von 175,- €. Sind die tatsächlichen Frachtkosten höher, werden diese berechnet. Auftragsanfertigungen und Zuschnitte werden nicht zurückgenommen.

### Entladung:

Für das Kranabladen wird für jede Palette bzw. Paketeinheit eine Gebühr von 5,- € berechnet. Die Entladung mit großem Ausleger (10 m) bzw. mit Stapler wird mit 6,- € pro Hub berechnet. Bei vollen Zügen ist eine Entladezeit von einer Stun-

de, bei Solofahrten eine Entladezeit von 30 Minuten kalkuliert. Längere Stand- und Entladezeiten berechnen wir je angefangene halbe Stunde mit einem Stundensatz von 75,- €. Für das Umladen berechnen wir pauschal 55,- €. Hochentladungen über 10 m berechnen wir mit 60,- € pro Stunde. Die Zeit zählt ab Abfahrt Werk. Die Ware gilt als übergeben, auch wenn die Baustelle nicht besetzt ist. Die Entladung erfolgt auf eigenes Risiko des Bestellers. Bei den angegebenen Gewichten pro Stück handelt es sich um Mittelwerte, es sind keine verbindlichen Ladegewichte. Eine frachtfreie Lieferung erfolgt bei Abnahme von mind. 18 Paletten (max. 24 Paletten). Eine Restlieferung pro Baustelle ist ebenfalls frachtfrei. **Bei Minderungen gilt folgende Regelung:** Pauschal: < 18 Palettenstellplätze 85,- €, <12 Palettenstellplätze 120,- €, <8 Palettenstellplätze 155,- €

### Paletten:

Paletten werden bei Lieferung mit 8,- €/Stk. in Rechnung gestellt. Europaletten werden bei der Lieferung mit 25,- €/Stk. in Rechnung gestellt. Bei Rückgabe in wiederverwendbarem Zustand im Werk vergüten wir 7,50 bzw. Europaletten 24,50 €/Palette. Für das Rückführen der Paletten durch unsere Spediteure berechnen wir 1,50 €/Palette. Die Mindestmenge beträgt 50 Stück bei Palettenabholung.

### Verpackungsmaterial:

Für die Verpackungsfolie berechnen wir 4,75 € pro Sack. Verpackungsfolie und Folienbänder können nur sauber und voneinander getrennt fracht- und spesenfrei zurückgenommen werden.

### Baustoffbedarf:

Sämtliche Angaben sind errechnete Erfahrungswerte. Verlust, Verschnitt und Bruch sind entsprechend hinzuzurechnen. Dünnbettmörtel bzw. Deckelmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert.

### 9. Datenverarbeitung

Der Besteller ist damit einverstanden, dass wir dessen persönliche Daten sowie die zur Auftragsabwicklung erforderlichen Daten in unserem Unternehmen speichern und verarbeiten.

### 10. Erfüllungsort, Gerichtsstand, anwendbares Recht

Erfüllungsort und Gerichtsstand ist, soweit gesetzlich zulässig, unser Werk in Freital. Für alle vertraglichen Beziehungen gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland.

### 11. Schlussbestimmung

Sollten einzelne Bestimmungen dieser AGB un-wirksam sein oder werden, wird die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen dadurch nicht berührt. Ergänzend gelten die gesetzlichen Regelungen.

### Qualitätssicherung:

Um einen erstklassigen Qualitätsstandard garantieren zu können, unterliegen unsere Ziegel einer ständigen Eigenüberwachung in unserem modernen Werkslabor und einer unabhängigen Fremdüberwachung durch die Zertifizierungs- und Überwachungsstelle Güteschutz Ziegel e.V. Trotz großer Sorgfalt bei der Herstellung und dem Transport der Ziegel kann es zu geringfügigen Beschädigungen oder Bruch kommen. Handelsüblicher Bruch bis zu 3 % ist als unvermeidbar einzustufen und kann nicht beanstandet werden. Sichtbare Schäden sind auf dem Lieferschein zu vermerken.

### Ladungssicherung:

Laut Gesetz (STVO/HGB) sind Fahrer, das Verladepersonal, der Fahrzeughalter, der Absender sowie der Frachtführer für die ordnungsgemäße Ladungssicherung verantwortlich. In der Praxis ergeben sich häufig Abgrenzungsschwierigkeiten aufgrund der§ 412 Abs. 1 HGB notwendigen beförderungs- und betriebssicheren Verladung. Deshalb sehen wir es als vereinbart, dass allein der Fahrzeughalter oder der Fahrzeugführer für die betriebs- und beförderungssichere Verladung zuständig und verantwortlich ist. Das Verladepersonal wird ausschließlich unter Verantwortung und Anweisung des Fahrers tätig. Unser Verladepersonal wurde hinsichtlich dieser notwendigen Maßnahmen geschult, um diese gemeinsam mit den LKW-Fahrern umzusetzen. Der Spediteur hat dafür Sorge zu tragen, dass die Fahrzeuge mit zugelassenen Sicherungssystemen ausgestattet sind, damit eine beförderungssichere Verladung erfolgen kann. Kein LKW darf das Werk verlassen, wenn die Ladung nach VDI2700ff. nicht ordentlich durch Plane, Netz, Spannurte, Anti-Rutschmatten usw. gesichert sind.

### Leistungserklärung:

Wir erklären, dass Herstellung und Überwachung unserer Produkte den Richtlinien der europäischen Produktnormen entsprechen. Damit sind die Voraussetzungen für die CE-Kennzeichnung gemäß DIN EN 771-1 dto. erfüllt.

Die Leistungserklärungen können unter [www.ziegel-eder.de/service-kontakt/](http://www.ziegel-eder.de/service-kontakt/) info-downloadcenter eingesehen werden.

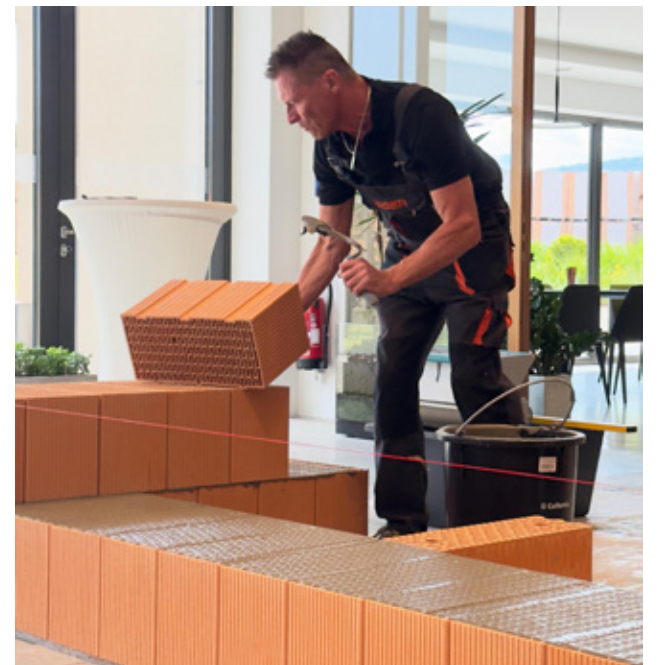


# ERLEBNIS TRIFFT INFORMATION.

Willkommen im EDER ZiegelZentrum!

## EDER ZIEGELZENTRUM

Schulungen, Schauraum und Veranstaltungszentrum, ein Musterrohbau, das gesamte EDER Produktprogramm und persönliche Beratung erwarten Sie in unserem modernen ZiegelZentrum in Freital, Wilsdruffer Straße 25. Vereinbaren Sie einfach einen Termin!  
**Tel. +49 (0)351 / 64881-0**



## EDER BAUFAMILIENTAGE

Fragen Sie Bauexperten, legen Sie selbst Hand an, erhalten Sie wichtige Informationen – bei den EDER Baufamiliientagen im EDER ZiegelZentrum.  
TERMINE 2025:  
22. März, 05. April, 10. Mai, 25. Oktober

- Information und Termine auch unter:  
**[www.ziegel-eder.de/service/taufamilientage](http://www.ziegel-eder.de/service/taufamilientage)**
- jeweils von 10 – 12 Uhr
- Ziegelberatung – Welcher Ziegel ist der Richtige für UNS
- Verarbeitungsvorführung
- Werkrundgang
- kinderfreundliche Betreuung



## EDER AUF MESSEN

Wollen Sie beim Bauen auf den neuesten Stand kommen? Dann besuchen Sie uns auf den folgenden Messen:

- 31. Januar – 02. Februar 2025      Baumesse Chemnitz
- 06. – 09. März 2025                  HAUS Messe Dresden

Aktuelle Termine finden Sie auf **[www.ziegel-eder.de](http://www.ziegel-eder.de)**





ZIEGELWERK FREITAL EDER GMBH  
D-01705 Freital, Wilsdruffer Straße 25  
Tel. +49 (0)351 / 64881-0  
E-Mail: service@ziegel-eder.de

[www.ziegel-eder.de](http://www.ziegel-eder.de)  
[www.facebook.com/ziegelwerk.eder/](https://www.facebook.com/ziegelwerk.eder/)  
[www.instagram.com/eder\\_freital/](https://www.instagram.com/eder_freital/)

**NATÜRLICH ZIEGEL**

**EDER**  
ZIEGELWERK FREITAL