EDER XV 7,5 S

Wandstärke 36,5 cm

Version 02/2023

Zulassungs-Nr.	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK]	Druckfestigkeits-klasse	Grundwert der zulässigen Druckspannung σ_0 [MN/m²]	Charakteristischer Wert f_k der Druckfestigkeit [MN/m²]
Z-17.1-1175	0,85	0,075	10	1,4	3,9

Art.Nr.	Bezeichnung	Format	Abmessung [cm]			Gewicht	Ziegelbedarf		Stück/ Palette
			Wandstärke	Länge	Höhe	[ca. kg/Stk.]	[Stk./m²]	[Stk./m³]	
87510	EDER XV 7,5 S	10 DF	36,5	20,0	24,9	15,0	20	54	75

Ergänzungsprodukte

Art.Nr.	Bezeichnung	Format	Abmessung [cm]			Stück/ Palette
			Wandstärke	Länge	Höhe	
Eckziegel und Halbstein						
87513	EDER XV 7,5 S Eckziegel	13 DF	36,5	26,5	24,9	45
87505	EDER XV 7,5 S Halbstein	5 DF	36,5	10,0	24,9	54
Höhenausgleichsziegel						
87508	EDER XV 7,5 S Höhenausgleichsziegel	SF	36,5	20,0	19,9	75
87511	EDER XV 7,5 S Eckziegel Höhenausgleich	SF	36,5	26,5	19,9	45
Sockelziegel						
89011	EDER XV 9 S Sockelziegel	8 DF	30,0	20,0	24,9	75
89009	EDER XV 9 S Höhenausgleichsziegel	SF	30,0	20,0	19,9	75

Lieferung inkl. deckelndem Dünnbettmörtel

Geprüfte Einbruchhemmung RC2 nach DIN 1627 ff(2011-09) und Absturzsicherung nach DIN 18008-4 (2013-07).

Auf natürliche Weise den Standard des Energieeffizienzhaus 55+ erreichen:

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Wandstärke [cm]	Wärmeleit-fähigkeit λ_R [W/(mK)]	Außenputz	Putzstärke [cm]	U-Wert Wandkonstruktion [W/(m²K)]
87510	EDER XV 7,5 S	36,5	0,075	FLP 0,31	2 cm	0,20
				WDP 0,07	3 cm	0,18

Innenputz: 15 mm Kalk-Gipsputz λ_R = 0,70 [W/(mK)]; Wärmedämmputz: 30 mm WDP 0,07 λ_R = 0,07 [W/(mK)]; Faserleichtputz: 20 mm FLP 0,31 λ_R = 0,31 [W/(mK)];

Anforderungen	0,70 x $H_{T,ref}$		0,55 x $Q_{P,ref}$		
Gebäudehülle	Außenwand	Dach / oberste Geschossdecke	Kellerwand/-decke Bodenplatte	Fenster, Fenstertür	Außentür
erforderliche U-Werte [W/(m²K)]	0,20	0,14	0,25	0,90	1,40
Berücksichtigung von Wärmebrücken	$\Delta U_{WB} \leq 0{,}05$ nach DIN 4108 Beiblatt 2 / detaillierte Berechnung				
Luftdichtheit	Nachweis erforderlich				
Anlagentechnik	**zB. Variante 1**	**zB. Variante 2**	**zB. Variante 3**		
Heizungsanlage	Brennwertkessel	Biomasse (Pellets)	Luft-Wasser-Wärmepumpe		
solare Trinkwassererwärmung	ja	nein	nein		
Lüftungsanlage	LA + WRG	Abluftanlage	LA + WRG		

Diese Übersicht gilt als Orientierungsgrundlage. Energiebedarf und Anlagentechnik sind vom Energieberater objektspezifisch zu prüfen.

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

EDER ZIEGELWERK FREITAL

EDER XV 7,5 S

Wandstärke 36,5 cm

Version 02/2023

SCHALL- UND BRANDSCHUTZ

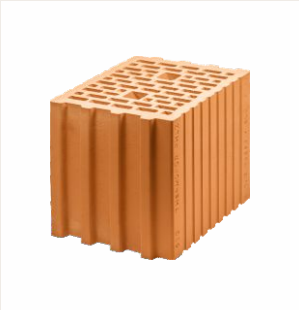
Monolithische Ziegelbauweise mit System

Hier die wichtigsten Komponenten. Viele weitere Produkte und deren charakteristische Eigenschaften finden Sie in unserer Preisliste.

Art.Nr.	Bezeichnung	Wandstärke [cm]	Rohdichte klasse	Druckfestig-keitsklasse	Schalldämm-Maß [dB]	Feuerwiderstandsklasse tragend, raum-abschließend (REI)	Feuerwiderstandsklasse Brandwand (REI-M)
Außenwand							
87510	**EDER XV 7,5 S**	36,5	0,85	10	$R_{W,Bau,Ref}$ = 50,6 [1]	F90-A	✓
Wohnungstrennwand							
1852	**Thermopor PFz**	24,0	2,0 [3]	12	R_W = 61,3 [2]	F90-A	einschalig
Tragende Innenwand							
1920	**Thermopor P 1,2**	24,0	1,2	12	R_W = 54,9 [2]	F180-A	–
1940	**Thermopor P 1,4**	24,0	1,4	20	R_W = 56,8 [2]	F180-A	–

[1] korrigiertes bewertetes Direkt-Schalldämm-Maß $R_{W,Bau,ref}$ aus Eignungsprüfung
[2] mit Kalkzementputz
[3] verfüllte Wand mit Beton C12/15 (Größtkorn 16 mm)

Die EDER XV Ziegel sind geeignet für Gebäude bis Gk 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

Rollladen- und Raffstorekästen mit Neopor-Dämmkern
Rollladen: U = 0,30 [W/(m ²K)]; Rw = 43 dB
Raffstore: U = 0,27 [W/(m ²K)]; Rw = 42 dB

Artikel-Nr. 35000N

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

EDER ZIEGELWERK FREITAL