

EDER XP ZIEGEL BAUT MEINE WELT



natürlich regional behaglich



EDER XP 9 (42,5)

Der EDER XP 9 Planziegel mit einer Wandstärke von 42,5 cm sorgt für sehr gute Wärmedämmung und ist ideal für Niedrigenergiehäuser und Häuser nach sehr gutem GEG-Standard geeignet. Dabei bauen Sie 100% natürlich: Es sind keine künstlichen, zusätzlichen Dämmmaßnahmen notwendig. Der EDER XP 9 in 42,5 cm erfüllt ohne ein zusätzliches Wärmedämmverbundsystem die GEG-Anforderungen 2020 mit einem U-Wert von 0,20 W/m²K und kann nach dem Effizienzhaus Standard KfW 55 gefördert werden.

Übersicht

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

| | |
|---|--|
| Energiestandard | GEG-Haus (sehr gut) |
| EDER Ziegellösung (ungefüllt) | EDER XP 9 |
| Wandstärke Ziegel (ungefüllt) | 42,5 cm |
| Primärenergiebedarf Q_{p}^{*} | $Q_{p, \text{vorth.}}^{*} / Q_{p, \text{zul.}}^{*} < 100 \%$ |
| Transmissionswärmeverlust H_{T}^{*} | $H_{T, \text{vorth.}}^{*} / H_{T, \text{zul.}}^{*} < 70 \%$ (30 % besser als Referenzgebäude) |

GEBÄUDEHÜLLE

verliert ca. 40 % weniger Wärme als das GEG erlaubt.

| | U-Wert (W/m²K) |
|------------------------------------|--|
| Außenwand gegen Außenluft | 0,20 |
| Außenwand gegen Erdreich | 0,20 |
| Fenster | 0,90 |
| Außentüren | 1,30 |
| Dach, oberste Geschossdecke | 0,15 |
| Betonplatte | 0,21 |
| Wärmebrückenzuschlag | 0,025 exakte Ermittlung mit EDER Wärmebrücken katalog |

ANLAGENTECHNIK

Mit einem sehr guten Wärmeschutz ist der Einbau von verschiedenen, günstigeren Heizungsanlagen möglich. Außerdem wird weniger Heizenergie verbraucht.

| | |
|-------------------------------|---|
| Luftdichtheit | ≤ 3,0-fach geprüft |
| Heizungsanlage | Gas-Brennwerttechnik, Erdwärme- oder Luftwärmepumpe |
| Warmwasseraufbereitung | Brennwert + Solar, Wärmepumpe |
| Lüftung mind. | ohne Lüftungsanlage möglich |

ZIEGELWERK FREITAL EDER GMBH

D-01705 Freital, Wilsdruffer Straße 25
Tel. 0351/64881-0, service@ziegel-eder.de
www.ziegel-eder.de

EDER
ZIEGELWERK FREITAL