

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	KfW-Effizienzhaus 55 (förderfähig)
EDER Ziegellösung (ungefüllt)	EDER XP 9
Wandstärke Ziegel (ungefüllt)	42,5 cm
Primärenergiebedarf Q_{p}^{*}	$Q_{p, \text{vorth.}}^{*} / Q_{p, \text{zul.}}^{*} < 55 \%$
Transmissionswärmeverlust H_{T}^{*}	$H_{T, \text{vorth.}}^{*} / H_{T, \text{zul.}}^{*} < 70 \%$ (30 % besser als Referenzgebäude)

GEBÄUDEHÜLLE

muss für eine finanzielle Förderung 30 % besser sein als das Gebäudeenergiegesetz erlaubt.

	U-Wert (W/m²K)
Außenwand gegen Außenluft	0,20
Außenwand gegen Erdreich	0,20
Fenster	0,90
Außentüren	1,20
Dach, oberste Geschossdecke	0,14
Betonplatte	0,23
Wärmebrückenzuschlag	0,025 exakte Ermittlung mit EDER Wärmebrücken katalog

ANLAGENTECHNIK

55% der Jahresprimärenergieverbraucht werden.

Eine Lüftungsanlage kann je nach Heizungsanlage erforderlich sein.

Luftdichtheit	≤ 1,5-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