

EDER XP ZIEGEL BAUT MEINE WELT



natürlich regional behaglich



EDER XP 9 / 10 / 11 (36,5)

Der XP 9 / 10 / 11 Planziegel mit einer Wandstärke von 36,5 cm ist ideal für Häuser nach GEG-Standard (Gebäudeenergiegesetz) geeignet. Der rein keramische Planziegel erreicht eine sehr gute Wärmedämmung in einschaliger Bauweise ohne künstlichen Vollwärmeschutz. Der EDER XP 9 / 10 / 11 in 36,5 cm erfüllt ohne ein zusätzliches Wärmedämmverbundsystem die GEG-Anforderungen 2023 mit einem U-Wert von 0,23 / 0,26 / 0,28 W/m²K.

Übersicht

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

Energiestandard	GEG Standard 2023 EH 55
EDER Ziegellösung (ungefüllt)	EDER XP 9 / 10 / 11
Wandstärke Ziegel (ungefüllt)	36,5 cm
Primärenergie-bedarf Q_p	$Q_{p,vorh.} / Q_{p,zul.} < 55 \%$
Transmissionswärmeverlust H'_T	$H'_{T,vorh.} / H'_{T,zul.} < 100 \%$

GEBÄUDEHÜLLE

verliert ca. 18 % weniger Wärme als das GEG erlaubt.

	U-Wert (W/m²K)
Außenwand gegen Außenluft	0,23 / 0,26 / 0,28
Außenwand gegen Erdreich	0,24
Fenster	1,10
Außentüren	1,30
Dach, oberste Geschossdecke	0,21
Betonplatte	0,27
Wärmebrückenzuschlag	0,05 (pauschal DIN 4108 Bbl. 2)

ANLAGENTECHNIK

Neben strombasierten Heizungssystemen ist i.d.R. auch der Einbau eines Gas-Brennwertkessels mit solarer Trinkwassererwärmung möglich.

Luftdichtheit	≤ 3,0-fach geprüft
Heizungsanlage	Erdwärme- oder Luftwärmepumpe
Warmwasseraufbereitung	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