

EDER XP ZIEGEL BAUT MEINE WELT



natürlich regional behaglich



EDER XP 8

Der EDER XP 8 Planziegel in der Wandstärke 49 cm überzeugt mit seiner maßgenau plan geschliffenen Ober- und Unterseite und erreicht optimalen Wärmeschutz ohne zusätzliche Dämmung. Der Ziegel ist ideal für höchstwärmedämmende, einschalige Außenwände geeignet. Der EDER XP 8 erfüllt ohne ein zusätzliches Wärmedämmverbundsystem die GEG-Anforderungen 2020 mit einem U-Wert von 0,16 W/m²K und kann nach dem Effizienzhaus Standard KfW 40 und KfW 55 gefördert werden. Durch den Auftrag eines >3cm Wärmedämmputzes an der Außenfassade können auch Passivhäuser realisiert werden.

Übersicht

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

Energiestandard	KfW-Effizienzhaus 40 (förderfähig, Premium)
EDER Ziegellösung (ungefüllt)	EDER XP 8
Wandstärke Ziegel (ungefüllt)	49,0 cm
Primärenergiebedarf Q_p^*	$Q_{P, \text{vorth.}}^* / Q_{P, \text{zul.}}^* < 40 \%$
Transmissionswärmeverlust H_T^*	$H_{T, \text{vorth.}}^* / H_{T, \text{zul.}}^* < 55 \%$ (45 % besser als Referenzgebäude)

GEBÄUDEHÜLLE

muss für eine finanzielle Förderung 45 % besser sein als das Gebäudeenergiegesetz 2020 erlaubt.

	U-Wert (W/m²K)
Außenwand gegen Außenluft	0,16
Außenwand gegen Erdreich	0,16
Fenster	0,70
Außentüren	1,00
Dach, oberste Geschossdecke	0,14
Betonplatte	0,12
Wärmebrückenzuschlag	0,025 exakte Ermittlung mit EDER Wärmebrücken katalog

ANLAGENTECHNIK

muss sehr hochwertig sein, damit gegenüber dem GEG nur 40 % der Jahresprimärenergie verbraucht werden. Ein gutes Lüftungssystem ist notwendig.

Luftdichtheit	≤ 1,5-fach geprüft
Heizungsanlage	Erdwärmepumpe oder Photovoltaik
Warmwasseraufbereitung	Erdwärmepumpe
Lüftung mind.	Vollautom. Lüftung mit WRG 80 %

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