

# 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/m<sup>2</sup>K 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.

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

### GEBÄUDEHÜLLE

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

	<b>U-Wert (W/m<sup>2</sup>K)</b>
<b>Außenwand gegen Außenluft</b>	0,16
<b>Außenwand gegen Erdreich</b>	0,16
<b>Fenster</b>	0,70
<b>Außentüren</b>	1,00
<b>Dach, oberste Geschossdecke</b>	0,14
<b>Betonplatte</b>	0,12
<b>Wärmebrückenzuschlag</b>	0,025 exakte Ermittlung mit EDER Wärmebrücken katalog

### ANLAGENTECHNIK

Das GEG der Jahresprimärenergieverbrauch muss für die Jahresprimärenergieverbrauch den. Ein gutes Lüftungssystem ist notwendig.

<b>Luftdichtheit</b>	≤ 1,5-fach geprüft
<b>Heizungsanlage</b>	Erdwärmepumpe oder Photovoltaik
<b>Warmwasseraufbereitung</b>	Erdwärmepumpe
<b>Lüftung mind.</b>	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