

# EDER XP ZIEGEL BAUT MEINE WELT



## natürlich regional behaglich



### EDER XP 9 (36,5 / 42,5)

Der XP 9 Planziegel mit einer Wandstärke von 36,5 und 42,5 cm sorgt für sehr gute Wärmedämmung und ist ideal für Niedrigenergiehäuser und Häuser nach erhöhtem EH 55 Standard geeignet. Dabei bauen Sie 100% natürlich: Es sind keine künstlichen, zusätzlichen Dämmmaßnahmen notwendig. Der EDER XP 9 in 36,5 und 42,5 cm erfüllt ohne ein zusätzliches Wärmedämmverbundsystem die GEG-Andorderungen 2023 mit einem U-Wert von 0,23 / 0,20.

### Übersicht

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

<b>Energiestandard</b>	EH 55+
<b>EDER Ziegellösung (ungefüllt)</b>	<b>EDER XP 9</b>
<b>Wandstärke Ziegel (ungefüllt)</b>	36,5 cm / 42,5 cm
<b>Primärenergie-bedarf <math>Q_p</math></b>	$Q_{P,vorh.} / Q_{P,zul.} < 55 \%$
<b>Transmissionswärmeverlust <math>H'_T</math></b>	$H'_{T,vorh.} / H'_{T,zul.} < 70 \%$ (30 % besser als Referenzgebäude)

### GEBÄUDEHÜLLE

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

	<b>U-Wert (W/m²K)</b>
<b>Außenwand gegen Außenluft</b>	0,23 / 0,20
<b>Außenwand gegen Erdreich</b>	0,23 / 0,20
<b>Fenster</b>	0,90
<b>Außentüren</b>	1,20
<b>Dach, oberste Geschossdecke</b>	0,14
<b>Betonplatte</b>	0,23
<b>Wärmebrückenzuschlag</b>	0,03 exakte Ermittlung mit EDER Wärmebrücken-katalog

### ANLAGENTECHNIK

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

<b>Luftdichtheit</b>	≤ 1,5-fach geprüft
<b>Heizungsanlage</b>	Gas-Brennwerttechnik, Erdwärme- oder Luftwärmepumpe
<b>Warmwasseraufbereitung</b>	Brennwert + Solar, Wärmepumpe
<b>Lüftung mind.</b>	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