

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 plangeschliffenen 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 2023 mit einem U-Wert von 0,16 W/m²K. Durch den Auftrag eines >3 cm Wärmedämmputzes an der Außenfassade ist ein Passivhaus realisierbar.

Übersicht

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

Energiestandard	Passivhaus (förderfähig, PHPP)
EDER Ziegellösung (ungefüllt)	EDER XP 8
Wandstärke Ziegel (ungefüllt)	49,0 cm + > 3 cm WDP
Primärenergie-bedarf Q_p	120 kWh/m ² a
Transmissionswärmeverlust H'_T	Heizenergiebedarf 15 kWh/m ² a

GEBÄUDEHÜLLE

verliert ca. 15 % weniger Wärme als das Gebäudeenergiegesetz 2020 erlaubt.

	U-Wert (W/m²K)
Außenwand gegen Außenluft	0,10 – 0,15
Außenwand gegen Erdreich	0,10 – 0,15
Fenster	0,70
Außentüren	0,70
Dach, oberste Geschossdecke	0,10 – 0,15
Betonplatte	0,10 – 0,15
Wärmebrückenzuschlag	Berechnung nach PHPP

ANLAGENTECHNIK

Luftdichtheit	≤ 0,6-fach geprüft
Heizungsanlage	Erd- / Luftwärmepumpe + Photovoltaik
Warmwasseraufbereitung	Erd- / Luftwärmepumpe
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