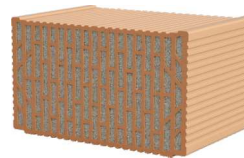


# EDER XV 7,5 S

Wandstärke 36,5 cm



Version 03/2018

Zulassungs-Nr.	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ [W/mK]	Druckfestigkeitsklasse	Grundwert der zulässigen Druckspannung $\sigma_p$ [MN/m <sup>2</sup> ]	Charakteristischer Wert $f_k$ der Druckfestigkeit [MN/m <sup>2</sup> ]
Z-17.1-1175	0,85	0,075	10	1,4	3,9

Art.Nr.	Bezeichnung	Format	Abmessung [cm]			Gewicht [ca. kg/Stk.]	Ziegelbedarf		Stück/Palette
			Wanddicke	Länge	Höhe		[Stk./m <sup>2</sup> ]	[Stk./m <sup>3</sup> ]	
87510	EDER XV 7,5 S	10 DF	36,5	20,0	24,9	15,0	20	54	75

## Ergänzungsprodukte

Art.Nr.	Bezeichnung	Format	Abmessung [cm]			Stück/Palette
			Wanddicke	Länge	Höhe	
<b>Eckziegel und Halbstein</b>						
87513	EDER XV 7,5 S Eckziegel	13 DF	36,5	26,5	24,9	45
87505	EDER XV 7,5 S Halbstein	5 DF	36,5	10,0	24,9	54
<b>Höhenausgleichsziegel</b>						
87508	EDER XV 7,5 S Höhengleichsziegel	SF	36,5	20,0	19,9	75
87511	EDER XV 7,5 S Eckziegel Höhengleich	SF	36,5	26,5	19,9	45
<b>Sockelziegel</b>						
89011	EDER XV 9 S Sockelziegel	8 DF	30,0	20,0	24,9	75
89009	EDER XV 9 S Höhengleichsziegel	SF	30,0	20,0	19,9	75

Lieferung inkl. deckelndem Dünnbettmörtel

## Auf natürliche Weise den Standard des KfW Energieeffizienzhaus 55 erreichen:

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Wandstärke [cm]	Wärmeleitfähigkeit [W/mK]	Außenputz	Putzstärke [cm]	U-Wert Wandkonstruktion [W/(m <sup>2</sup> K)]
87510	EDER XV 7,5 S	36,5	0,075	FLP 0,31	2 cm	0,20
				WDP 0,07	3 cm	0,18

Innenputz: 15 mm Kalk-Gipsputz  $\lambda = 0,70$  W/mK; Wärmedämmputz: 30 mm WDP 0,07  $\lambda = 0,07$  W/mK; Faserleichtputz: 20 mm FLP 0,31  $\lambda = 0,31$  W/mK;

ANFORDERUNGEN	0,70 x H <sub>T,ref</sub>		0,55 x Q <sub>Präf</sub>		
	<b>GEBÄUDEHÜLLE</b> erforderliche U-Werte [W/(m <sup>2</sup> K)]	Außenwand	Dach / oberste Geschossdecke	Kellerwand/-decke Bodenplatte	Fenster, Fenstertür
	0,20	0,14	0,25	0,90	1,40
<b>Berücksichtigung von Wärmebrücken</b>	$\Delta U_{WB} \leq 0,05$ nach DIN 4108 Beiblatt 2 / detaillierte Berechnung				
<b>Luftdichtheit</b>	Nachweis erforderlich				
<b>ANLAGENTECHNIK</b>	<b>zB. Variante 1</b>	<b>zB. Variante 2</b>	<b>zB. Variante 3</b>		
Heizungsanlage	Brennwertkessel	Biomasse (Pellets)	Luft-Wasser-Wärmepumpe		
solare Trinkwassererwärmung	ja	nein	nein		
Lüftungsanlage	LA + WRG	Abluftanlage	LA + WRG		

Diese Übersicht gilt als Orientierungsgrundlage. Energiebedarf und Anlagentechnik sind vom Energieberater objektspezifisch zu prüfen.

## ZIEGELWERK FREITAL EDER GMBH

D-01705 Freital, Wilsdruffer Straße 25  
Tel. 0351/64 88 1-0, Fax 0351/64 88 111, service@ziegel-eder.de  
www.ziegel-eder.de

**EDER**  
ZIEGELWERK FREITAL