

EDER XV 7,5 S

Wandstärke 36,5 cm



Version 12/2021

Zulassungs-Nr.	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK]	Druckfestigkeitsklasse	Grundwert der zulässigen Druckspannung σ_0 [MN/m ²]	Charakteristischer Wert f_k der Druckfestigkeit [MN/m ²]
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
			Wandstärke	Länge	Höhe		[Stk./m ²]	[Stk./m ³]	
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
			Wandstärke	Länge	Höhe	
Eckziegel und Halbstein						
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
Höhenausgleichsziegel						
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
Sockelziegel						
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

Geprüfte Einbruchhemmung RC2 nach DIN 1627 ff(2011-09) und Absturzsicherung nach DIN 18008-4 (2013-07).

Auf natürliche Weise den Standard des KfW Energieeffizienzhaus 55 erreichen:

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Wandstärke [cm]	Wärmeleitfähigkeit λ_s [W/(mK)]	Außenputz	Putzstärke [cm]	U-Wert Wandkonstruktion [W/(m ² 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 $\lambda_r = 0,70$ [W/(mK)]; Wärmedämmputz: 30 mm WDP 0,07 $\lambda_r = 0,07$ [W/(mK)]; Faserleichtputz: 20 mm FLP 0,31 $\lambda_r = 0,31$ [W/(mK)];

Anforderungen	0,70 x H _{T,ref}		0,55 x Q _{P,ref}		
	Außenwand	Dach / oberste Geschossdecke	Kellerwand/-decke Bodenplatte	Fenster, Fenstertür	Außentür
Gebäudehülle erforderliche U-Werte [W/(m ² K)]	0,20	0,14	0,25	0,90	1,40
Berücksichtigung von Wärmebrücken	$\Delta U_{wb} \leq 0,05$ nach DIN 4108 Beiblatt 2 / detaillierte Berechnung				
Luftdichtheit	Nachweis erforderlich				
Anlagentechnik	zB. Variante 1	zB. Variante 2	zB. Variante 3		
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. +49 (0)351 / 64881-0, service@ziegel-eder.de
www.ziegel-eder.de

EDER
ZIEGELWERK FREITAL