

# EDER XV 7,5 S

Wandstärke 36,5 cm



Version 01/2021

| Zulassungs-Nr. | Rohdichteklasse | Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ [W/mK] | Druckfestigkeitsklasse | Grundwert der zulässigen Druckspannung $\sigma_0$ [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

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

| Art.Nr. | Artikelbezeichnung | Wandstärke [cm] | Wärmeleitfähigkeit $\lambda_s$ [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  $\lambda_r = 0,70$  [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 <sub>T,ref</sub>  |                       | 0,55 x Q <sub>P,ref</sub>    |                               |                     |
|--|--|-----------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------|
|  | <b>GEBÄUDEHÜLLE</b><br>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. +49 (0)351 / 64881-0, service@ziegel-eder.de

www.ziegel-eder.de

**EDER**  
ZIEGELWERK FREITAL