

# Porotherm S8 42.5 cm / 42.5 cm Halbstein



- Perlit verfüllter Ziegel
- für monolithische Aussenwände von Ein- und Mehrfamilienhäuser
- für höchste Ansprüche an gesundes Wohnen
- Auf Schall & Statik optimierter Stein
- lebenslang im innern des Ziegels geschützte Dämmung
- optimaler Putzgrund

| Allgemeine Technische Werte                 | Einheit                     | Wert Normalstein | Wert Halbstein  | Bemerkungen |
|---|-----------------------------|------------------|-----------------|-------------|
| Steinformat                                 | L/B/H mm                    | 248 x 425 x 249  | 123 x 425 x 249 |             |
| Steingewicht                                | kg                          | ca. 19.9         | 9.9             |             |
| Trockenrohdichte                            | $\rho$ kg/m <sup>3</sup>    | 750              | 750             |             |
| Materialbedarf                              | Stk/m <sup>2</sup>          | 16               | 32              |             |
| Mauerwerk                                   | Einheit                     | Wert Normalstein | Wert Halbstein  | Bemerkungen |
| Druckfestigkeit                             | $f_{xk}$ N/mm <sup>2</sup>  | 5.0              | 5.0             |             |
| Biegezugfestigkeit mit Planfix 266          | $f_{pxk}$ N/mm <sup>2</sup> | 0.25             | 0.25            |             |
| Elastizitätsmodul                           | $E_{xk}$ kN/mm <sup>2</sup> | 4.4              | 4.4             |             |
| Wärmeschutz                                 | Einheit                     | Wert Normalstein | Wert Halbstein  | Bemerkungen |
| Wärmeleitfähigkeit Mauerwerk                | $\lambda$ W/(mK)            | 0.08             | 0.08            |             |
| Diffusionswiderstandszahl trocken           | $\mu$                       | 5                | 5               |             |
| Spezifische Wärmekapazität                  | $c$ kj/(kgK)                | 1.0              | 1.0             |             |
| Schallschutz                                | Einheit                     | Wert Normalstein | Wert Halbstein  | Bemerkungen |
| bewertetes Schalldämm-mass                  | $R_w$                       | 44.0             | 44.0            |             |
| Brandschutz                                 | Einheit                     | Wert Normalstein | Wert Halbstein  | Bemerkungen |
| Feuerwiderstand, beidseitig Verputzt        | REI min.                    | 180              | 180             |             |
| U-Wert                                      | Einheit                     | Wert Normalstein | Wert Halbstein  | Bemerkungen |
| Aussen Leichtgrundputz 2cm<br>Innenputz 1cm | W/(m <sup>2</sup> k)        | 0.180            | 0.180           |             |

Es gelten die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen der ZZ Wancor AG.

Die Kennwerte im vorliegenden Produktdatenblatt entsprechen dem derzeitigen Entwicklungsstand unserer Produkte und verlieren bei Erscheinen einer Neuausgabe ihre Gültigkeit. Vergewissern Sie sich, dass Sie jeweils die neueste Ausgabe dieser Information verwenden. Die Eignung des Produktes ist nicht verbindlich für Einzelfälle besonderer Art. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr. Änderungen behalten wir uns vor.