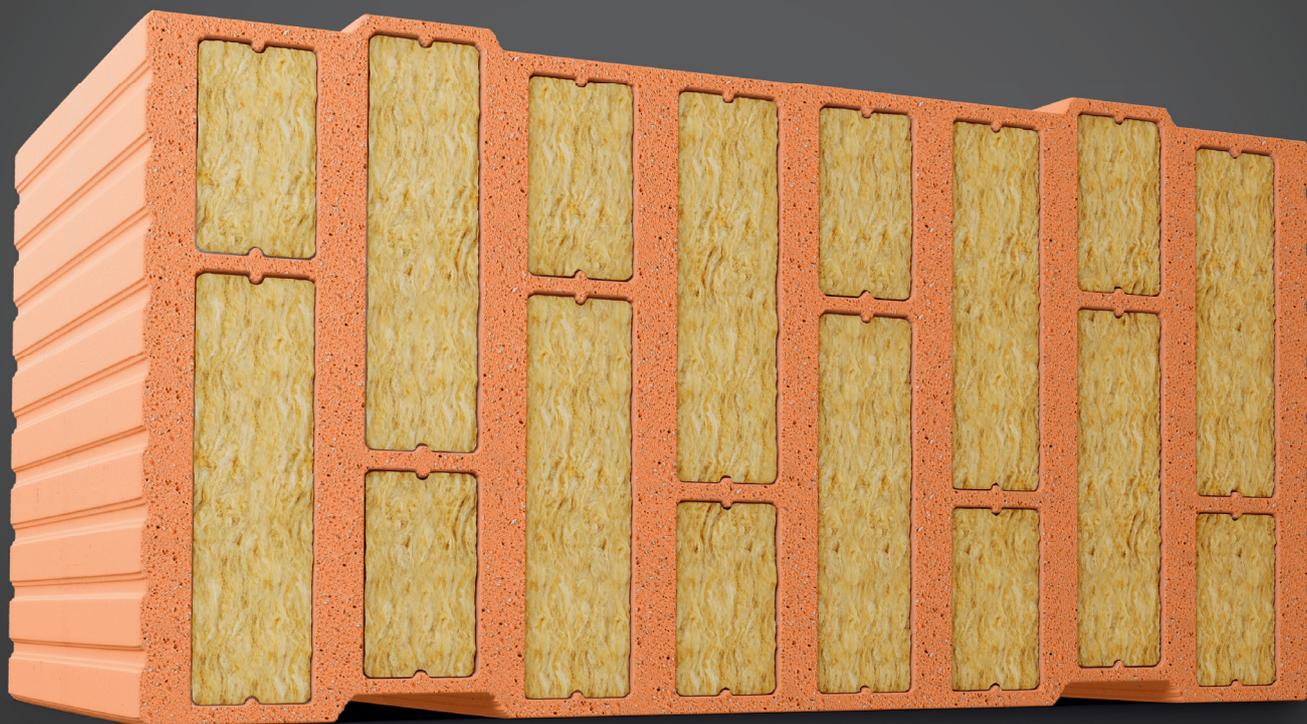


PLANZIEGEL AUSSENWAND

ENERGIEEFFIZIENZ FÜR EIN- UND MEHRFAMILIENHÄUSER **MZ60 THERMOCELLIT®**



Vertriebspartner



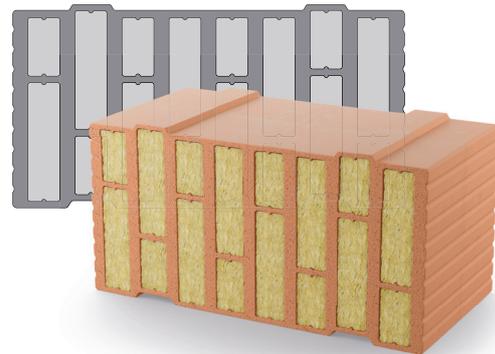
**HÖRL+
HARTMANN**

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

MZ60 THERMOCELLIT®

Ausschreibungsvorschlag MZ60 THERMOCELLIT® Planziegel

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Planunterlagen herstellen. Die Ziegel sind entsprechend der Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt gemäß der Zulassung Z-17.21-1211 und der DIN 1996 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.



| | |
|--|--------------|
| Rohdichteklasse [kg/dm ³] | 0,55 |
| Druckfestigkeitsklasse | 8 |
| Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_r [W/(mK)] | 0,06 |
| Geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149 | 0+1+2+3 |
| Zulassung | Z-17.21-1211 |

Technische Daten

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| Wanddicke [cm] | 30,0 | 36,5 | 42,5 | 49,0 |
| Materialverbrauch | | | | |
| Format | 10 DF | 12 DF | 14 DF | 16 DF |
| Maße | | | | |
| Länge [mm] | 248 | 248 | 248 | 248 |
| Breite [mm] | 300 | 365 | 425 | 490 |
| Höhe [mm] | 249 | 249 | 249 | 249 |
| Bedarf Ziegel | | | | |
| [Stück/m ³] | 53 | 44 | 38 | 33 |
| [Stück/m ²] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Bedarf Mörtel Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten | | | | |
| Statik¹⁾ | | | | |
| Charakt. Wert der Druckfestigk. f_{xk} [MN/(m ²)] | 3,6 | 3,6 | 4,3 | 4,0 |
| Wärmeschutz [Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r = 0,06$ W/(mK)]²⁾ | | | | |
| U-Wert [W/(m ² K)] | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,12 |
| Brandschutz für tragende raumabschließende Wände | | | | |
| Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102 | REI-M 90 (F90-A) ³⁾ Brandwand |
| Schallschutz (Direktschalldämmung) | | | | |
| $R_{w,Bau,ref}$ [dB] | – | 47,2 | 48,3 | – |

¹⁾ lt. Prüfbericht p+f Sursee

²⁾ 20 mm Maschinen-Leichtputz, innen mit 15 mm Gipsputz