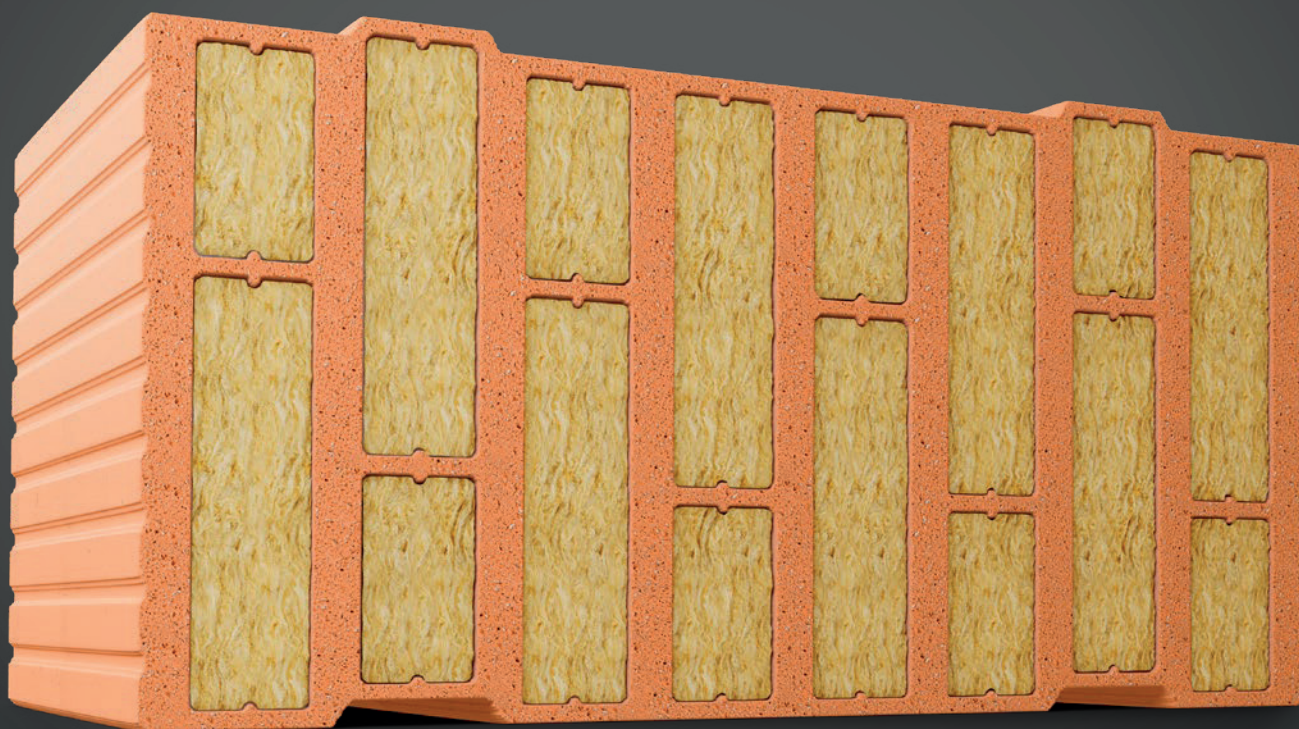


PLANZIEGEL AUSSENWAND

ENERGIEEFFIZIENZ FÜR EINFAMILIEN-,
DOPPEL- UND REIHENHÄUSER

MZ60 THERMOCELLIT®



Vertriebspartner



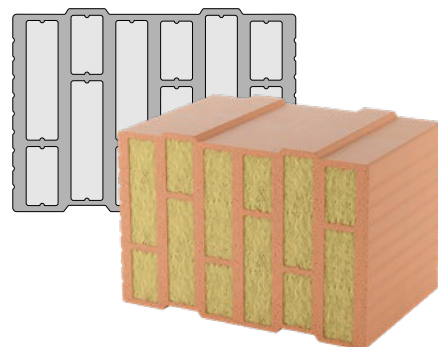
**HÖRL+
HARTMANN**

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 $\lambda_r = 0,065$ 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	REI-M 90 (F90-A) ³⁾ Brandwand	REI-M 90 (F90-A) ³⁾ Brandwand	REI-M 90 (F90-A) ³⁾ Brandwand
Schallschutz (Direktschalldämmung)				
$R_{w,Bau,ref}$ [dB]	–	45,4	46,4	46,4

¹⁾ lt. Prüfbericht p+f Sursee

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

³⁾ Ausnutzungsfaktor gemäß Zulassung