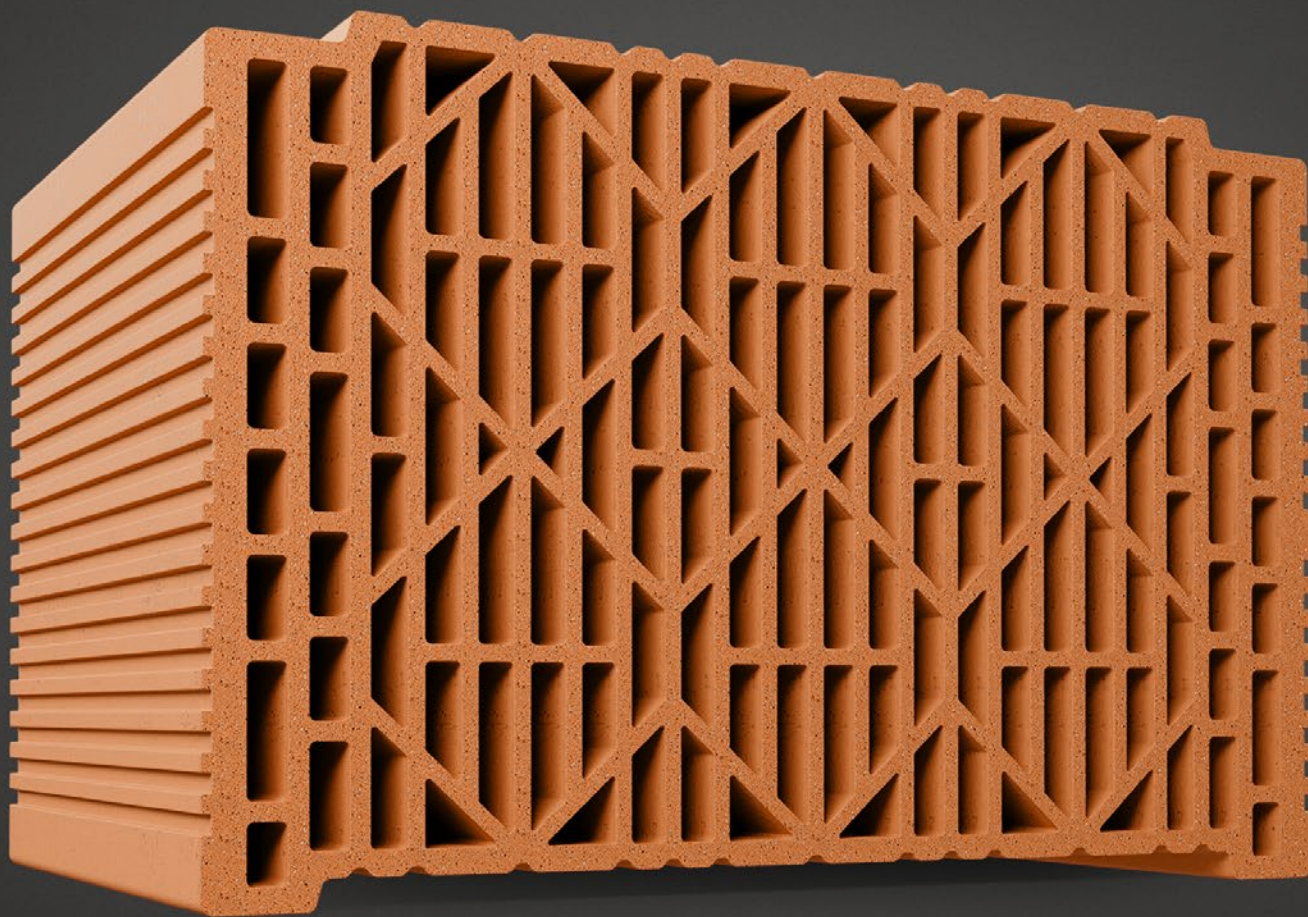


MATTONI PER PARETI ESTERNE

PER ABITAZIONI E PER EDIFICI
INDUSTRIALI E COMMERCIALI

UNITHERM 11



HÖRL+
HARTMANN

DACHAU • GERSTHOFEN • KLOSTERBEUREN • DEISENDORF • BÖNNIGHEIM • HAINBURG • WELDEN

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

UNITHERM 11

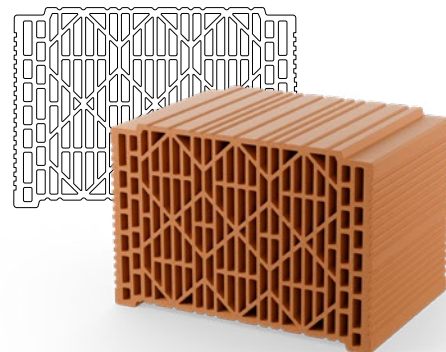
Specificazioni proposte UNITHERM 11

Mattoni forati rettificati, i fori del mattone sono riempiti con segatura da puro legno di pino.

La posa di opere murarie perpendicolari e in asse avviene con il mattone Unitherm 11 in conformità alla certificazione edilizia Z-17.11-1236. Conformemente alle specifiche descrittive, i mattoni sono da murare con malta a letto sottile, ai sensi della certificazione edilizia Z-17.11-1236 e DIN* EN 1996 con l'utilizzo degli specifici laterizi di completamento.

I dislivelli e le imperfezioni dei giunti sono da livellare con la malta.

Struttura in muratura, giunti ad incastro senza malta, copertura con malta a letto sottile.



Classe di densità [kg/dm³]	0,70
Classe di resistenza	10
Valore di conducibilità termica λ_r [W/(mK)]	0,11/*0,12
Resistenza alla compressione caratteristica della muratura f_k [MN/m²]	3,8
Idoneo per zone sismiche ai sensi della DIN 4149	0+1+2+3
Certificazione	Z-17.11-1236

Specifiche tecniche

Spessore parete [cm]	30,0	36,5	42,5
Consumo di materiale			
Formato	10 DF	12 DF	14 DF
Misure			
Lunghezza [mm]	247	247	247
Spessore [mm]	300	365	425
Altezza [mm]	249	249	249
Consumo mattoni			
[Unità/m ³]	53	44	38
[Unità/m ²]	16	16	16
Quantità malta	Malta a letto sottile inclusa nella spedizione		
Valore di misurazione conducibilità termica $\lambda_r = 0,11/*0,12$ W/(mK)]¹⁾			
Valore U [W/(m²K)]	*0,36	0,28	0,24
Resistenza al fuoco per pareti portanti divisorie			
Classe di resistenza al fuoco ai sensi della DIN 4102	F 60-A ²⁾	F 60-A ³⁾ F 90-A ⁴⁾ Muro Spartifuoco ⁴⁾	F 60-A ³⁾ F 90-A ⁴⁾ Muro Spartifuoco ⁴⁾
Abbattimento acustico (Isolamento acustico diretto)			
Isolamento acustico $R_{w,Bau,ref}$ [dB]	48,3	47,6	48,8

¹⁾ 20 mm intonaco leggero <1000/kgm³ + 15 mm di intonaco a gesso

²⁾ Coefficiente di utilizzo $a_{fi} \leq 0,38$ ³⁾ Coefficiente di utilizzo $a_{fi} \leq 0,65$ ⁴⁾ Coefficiente di utilizzo $a_{fi} \leq 0,59$

*DIN = (ai sensi dell'Istituto di Normazione Tedesco)