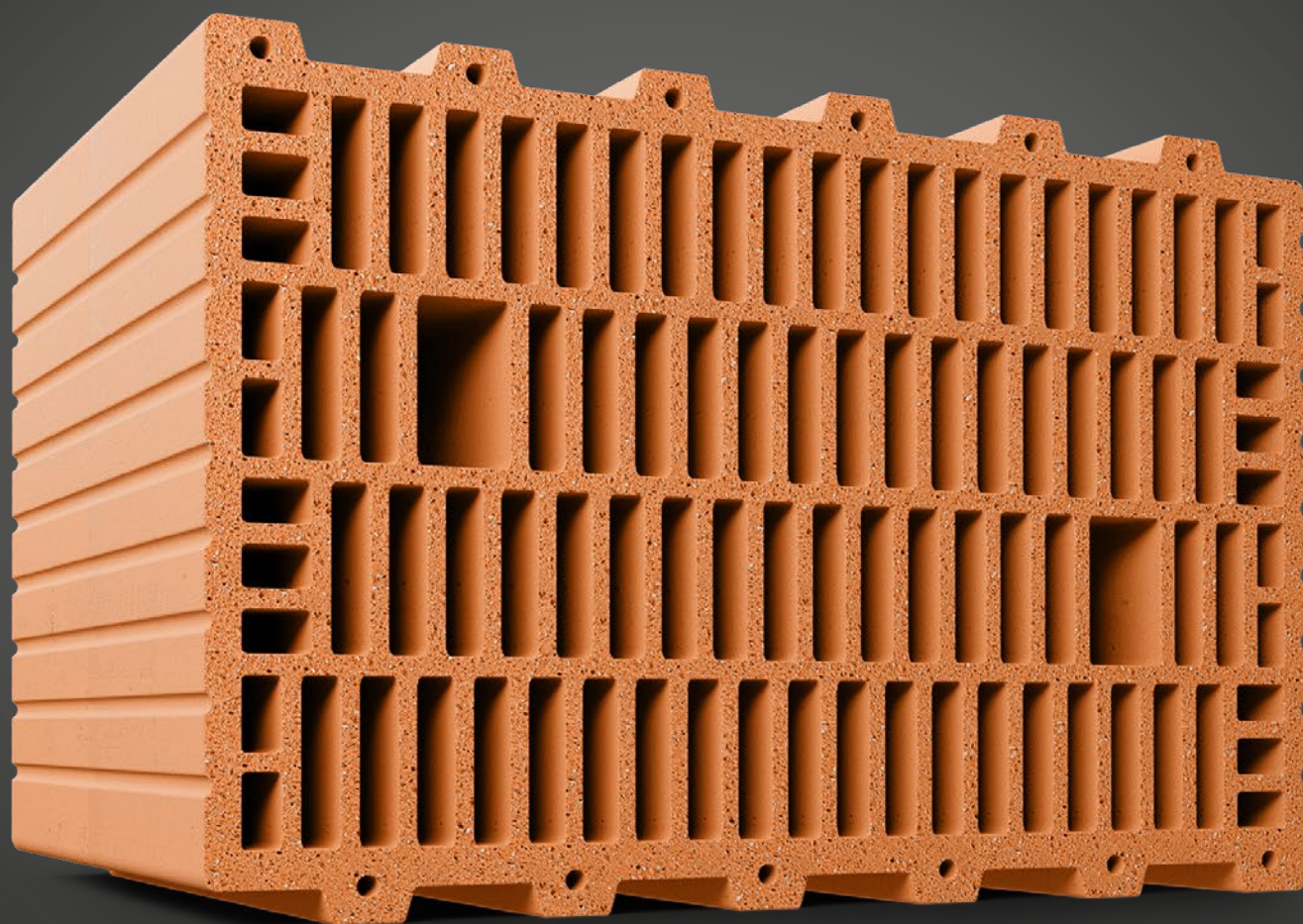


MATTONE PER PARETI ESTERNE

PER ABITAZIONI E PER EDIFICI  
INDUSTRIALI E COMMERCIALI

## PLANZIEGEL T16



**HÖRL+**  
**HARTMANN**

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

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

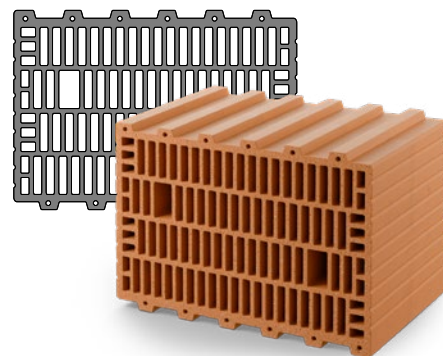
# PLANZIEGEL T16

## Specificazioni proposte Planziegel T16

Mattoni forati rettificati, i pori del mattone sono riempiti con segatura da puro legno di pino. Classe di resistenza al fuoco A1.

La posa di opere murarie perpendicolari e in asse avviene con il mattone Planziegel T16 in conformità alla certificazione edilizia Z-17.1-907. Conformemente alle specifiche descrittive, i mattoni sono da murare con malta a letto sottile, ai sensi della certificazione edilizia Z-17.1-907 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/dm <sup>3</sup> ]	0,75
Classe di resistenza	8
Valore di conducibilità termica $\lambda_r$ [W/(mK)]	0,16
Valore del $\lambda_{10, tr, Unit, 100\%}$ a secco pari [W/(mK)]	0,154
Resistenza alla compressione caratteristica della muratura $f_k$ [MN/m <sup>2</sup> ]	3,7
Idoneo per zone sismiche ai sensi della DIN 4149	0 + 1
Certificazione	Z-17.1-907

## Specifiche tecniche

Spessore parete [cm]	24,0	30,0	36,5
<b>Consumo di materiale</b>			
Formato	12 DF	10 DF	12 DF
<b>Misure</b>			
Lunghezza [mm]	373	248	248
Spessore [mm]	240	300	365
Altezza [mm]	249	249	249
<b>Consumo mattoni</b>			
[Unità/m <sup>3</sup> ]	45	54	44
[Unità/m <sup>2</sup> ]	10,7	16	16
Quantità malta	Malta coprente a letto sottile inclusa nella spedizione		
<b>Valore di misurazione conducibilità termica <math>\lambda_r = 0,16</math> W/(mK)]<sup>1)</sup></b>			
Valore U [W/(m <sup>2</sup> K)]	0,57	0,47	0,39
<b>Resistenza al fuoco per pareti portanti divisorie</b>			
Classe di resistenza al fuoco ai sensi della DIN 4102	REI 60 <sup>2)</sup>	REI 90 <sup>3)</sup>	REI 90 <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> 20 mm intonaco leggero da miscelatore, interno con 15 mm di intonaco a gesso

<sup>2)</sup> Coefficiente di utilizzo  $a_{fi} \leq 0,70$

<sup>3)</sup> Coefficiente di utilizzo  $a_{fi} \leq 0,42$

<sup>\*)</sup> DIN = (ai sensi dell'Istituto di Normazione Tedesco)