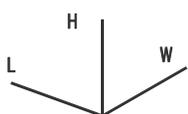
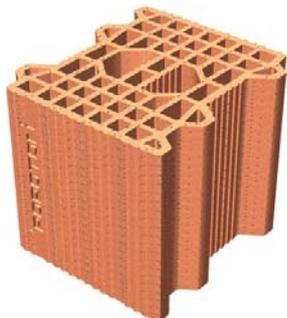


SCHEDA TECNICA

POROTON® 700 - 30 Incastro

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO



Dimensioni nominali	L x W x H	mm	250 x 300 x 250
Peso		kg	15,5
Percentuale di foratura		%	≤53
Pezzi per pacco		n.	48
Peso medio del pacco		kg	744
Pezzi al m ²		n./m ²	15,6
Malta per m ²		dm ³ /m ²	7,6
Resist. compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	15,0
Resist. compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	2,1
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	770
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,204

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,212
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,613
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	255
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,107
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	13,31
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,175

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	49,7
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	REI 180 - EI 240

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata



Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

POROTON®