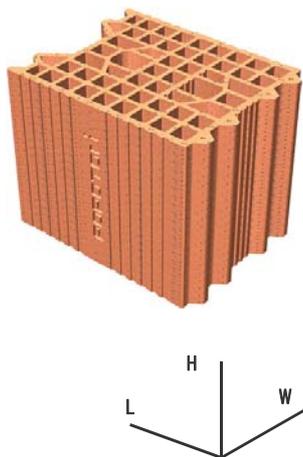


SCHEDA TECNICA

POROTON® 700 - 25 Incastro

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO



Dimensioni nominali	L x W x H	mm	300 x 245 x 250
Peso		kg	14,5
Percentuale di foratura		%	≤55
Pezzi per pacco		n.	48
Peso medio del pacco		kg	696
Pezzi al m ²		n./m ²	13,0
Malta per m ²		dm ³ /m ²	6,1
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	760
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,178

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,186
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,652
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	200
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,176
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	11,18
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,269

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	47,9
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	REI 120 - EI 180

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®