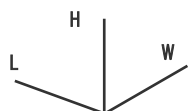
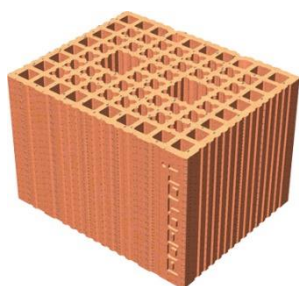


SCHEMA TECNICA

POROTON® AKUSTIC 25/30

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(sp. 24,5 cm)



Dimensioni nominali	L x W x H	mm	300 x 245 x 200
Peso		kg	14,5
Percentuale di foratura		%	≤42
Pezzi per pacco		n.	48
Peso medio del pacco		kg	696
Pezzi al m ²		n./m ²	15,4
Malta per m ²		dm ³ /m ²	17,6
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	960
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,182

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

(sp. 24,5 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,205
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,708
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	255
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,150
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	12,27
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,212

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	54 ⁽³⁾
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

⁽³⁾ Rif. Rapporto di prova Istituto Giordano

