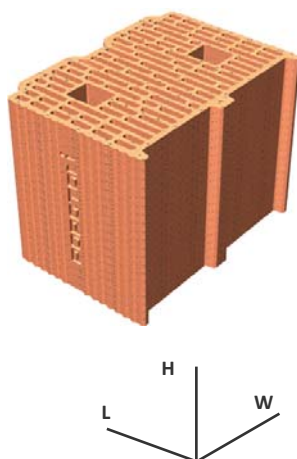


SCHEDA TECNICA

POROTON® EvoTherm 33

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO



Dimensioni nominali	L x W x H	mm	230 x 330 x 250
Peso		kg	16,0
Percentuale di foratura		%	≤50
Pezzi per pacco		n.	32
Peso medio del pacco		kg	512
Pezzi al m ²		n./m ²	16,9
Malta per m ²		dm ³ /m ²	8,4
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	790
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,108

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,120 / 0,110 ⁽³⁾	
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	Int. tradizionale 0,337 / 0,311 ⁽³⁾	Int. termico ⁽⁴⁾ 0,305 / 0,283 ⁽³⁾
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	285	
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,016	
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	19,71	
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,048	

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	50,5	
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	REI 240 - 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

⁽³⁾ giunti realizzati con malta termoisolante

⁽⁴⁾ con 2 cm di intonaco termoisolante esterno con conduttività λ = 0,06 W/mK