

SCHEDA TECNICA



BLOCCHI ESTRUSI

da Intonaco

Codice art.: **QSI253025**

STH 25x30x24,5 INC (45%)

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

Dimensioni	LxSXH	mm	300x250x245
Peso		kg	14,0
Percentuale di foratura		%	≤45
Numero pezzi al m ²			13
Numero pezzi per pacco			48
Resistenza a compressione ⊥ faccia base	f _{bm}	N/mm ²	15
Resistenza a compressione ⊥ testa 1 [lunghezza x altezza]	f _{bm}	N/mm ²	5
Resistenza a compressione ⊥ testa 2 [larghezza x altezza]	f _{bm}	N/mm ²	4
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	900
Conducibilità termica del blocco	λ _{10,dry,unit}	W/mk	0,193

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

Prestazioni termiche della parete

Conducibilità termica	λ _{equ} (con malta trad.)	W/mk	0,221
	λ _{equ} (con malta term.)	W/mk	0,211
Trasmittanza termica	U (con malta trad.)	W/m ² k	0,715
	U (con malta term.)	W/m ² k	0,607
Massa superficiale al netto degli intonaci ⁽¹⁾	M _s	kg/m ²	248
Trasmittanza termica periodica	Y _{IE}	W/m ² k	0,109
Sfasamento	S	ore	13,04
Fattore di attenuazione	fa		0,185

Acustica e resistenza al fuoco

Potere fonoisolante	R _w	dB	49
Resistenza al fuoco		minuti	REI 120 - EI 240

Caratteristiche termoigrometriche

Calore specifico	C _p	J/kgK	900
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	6x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ		33

⁽¹⁾ Dati calcolati con malta tradizionale con massa 1.800 kg/m³ spessore 10 mm