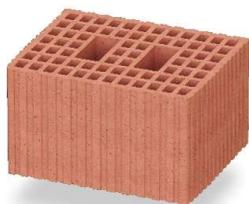


SCHEDA TECNICA


BLOCCHI ESTRUSI da Intonaco: per murature portanti in zona sismica

 Codice art.: **QSM3020**

STH 30x20x19 MOD (45%)

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(spessore 20 cm)

Dimensioni	LxSXH	mm	200x300x190
Peso		kg	9,8
Percentuale di foratura		%	≤45
Numero pezzi al m ²			16
Numero pezzi per pacco			60
Resistenza a compressione ⊥ faccia base	f _{bm}	N/mm ²	18
Resistenza a compressione ⊥ testa 1 [lunghezza x altezza]	f _{bm}	N/mm ²	4
Resistenza a compressione ⊥ testa 2 [larghezza x altezza]	f _{bm}	N/mm ²	5
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	900
Conducibilità termica del blocco	λ _{10,dry,unit}	W/mk	0,208

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

(spessore 20 cm)

Prestazioni termiche della parete

Conducibilità termica	λ _{equ} (con malta trad.)	W/mk	0,218
	λ _{equ} (con malta term.)	W/mk	0,211
Trasmittanza termica	U (con malta trad.)	W/m ² k	0,849
	U (con malta term.)	W/m ² k	0,734
Massa superficiale al netto degli intonaci ⁽¹⁾	M _s	kg/m ²	254
Trasmittanza termica periodica	Y _{IE}	W/m ² k	0,442
Sfasamento	S	ore	9,02
Fattore di attenuazione	fa		0,414

Acustica e resistenza al fuoco

Potere fonoisolante	R _w	dB	49
Resistenza al fuoco		minuti	REI 90 - EI 180-240

Caratteristiche termoigrometriche

Calore specifico	C _p	J/kgK	800
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