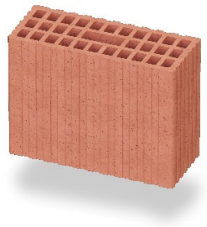
IBL spa
Sede legale ed amministrativa
Via Emilia Ponente, 925 - 48014 Castel Bolognese (RA
Tel. +39 0545 1977301 - Fax. +39 0545 1977302
www.iblspa.it - e-mail: ibl@iblspa.it
Stabilimento: **BENTIVOGLIO (BO)**

SCHEDA TECNICA



BLOCCHI ESTRUSI **da Intonaco: per murature portanti in zona sismica**

Codice art.: **QSM301225**

STH 30x12x24,5 MOD (45%)

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			**(spessore 30 cm)**
Dimensioni	LxSXH	mm	120x300x245
Peso		kg	7,9
Percentuale di foratura		**%**	≤45
Numero pezzi al m²			34
Numero pezzi per pacco			72
Resistenza a compressione ⊥ faccia base	f_{bm}	N/mm²	18
Resistenza a compressione ⊥ testa 1 [lunghezza x altezza]	f'_{bm}	N/mm²	7
Resistenza a compressione ⊥ testa 2 [larghezza x altezza]	f'_{bm}	N/mm²	10
Massa volumica a secco lorda		kg/m³	900
Conducibilità termica del blocco	$\lambda_{10,dry,unit}$	W/mk	0,196
CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			**(spessore 30 cm)**
Prestazioni termiche della parete			
Conducibilità termica	λ_{equ} (con malta trad.) λ_{equ} (con malta term.)	W/mk W/mk	0,252 0,198
Trasmittanza termica	U (con malta trad.) U (con malta term.)	W/m²k W/m²k	0,708 0,514
Massa superficiale al netto degli intonaci[(1)]	M_s	kg/m²	368
Trasmittanza termica periodica	Y_{IE}	W/m²k	0,147
Sfasamento	S	ore	13,34
Fattore di attenuazione	fa		0,198
Acustica e resistenza al fuoco			
Potere fonoisolante	R_W	dB	52
Resistenza al fuoco		minuti	REI 180 - EI 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

I dati inseriti nella presente scheda tecnica sono indicativi e potrebbero essere suscettibili di modifiche senza che la ditta produttrice sia tenuta a darne preavviso