



## POROTON® MURATURA ARMATA MA BRITE

## MA 30

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 30 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	210 x 300 x 190
Peso		kg	10,3
Percentuale di foratura		%	≤45
Pezzi per pacco		n.	60
Pezzi al m <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	22,7
Pezzi al m <sup>3</sup>		n./m <sup>3</sup>	76
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	26,1
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	10,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	2,9
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	860
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,169

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 30 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,201
Trasmittanza termica	U	W/m <sup>2</sup> K	0,585
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	280
Trasmittanza termica periodica	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,081
Sfasamento	S	ore	14,44
Fattore di attenuazione	fa	adim.	0,139
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante	R <sub>w</sub>	dB	53
Resistenza al fuoco		minuti	REI 180 – EI 240
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

