



## POROTON® ECO PLAN PLUS RETTIFICATO

## ECO PLAN PLUS 38

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 38 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	230 x 380 x 238
Peso		kg	16,0
Percentuale di foratura		%	≤55
Pezzi per pacco		n.	32
Pezzi al m <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	18,2
Pezzi al m <sup>3</sup>		n./m <sup>3</sup>	48
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	1,6
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	9,4
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>	770
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,094

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA				(spessore 38 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>				
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,095	
Trasmittanza termica	U	W/m <sup>2</sup> K	Int. tradizionale 0,237	Int. termico <sup>(2)</sup> 0,213
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	290	
Trasmittanza termica periodica	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,005	
Sfasamento	S	ore	24,04	
Fattore di attenuazione	fa	adim.	0,019	
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>				
Potere fonoisolante	R <sub>w</sub>	dB	51	
Resistenza al fuoco		minuti	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)

<sup>(2)</sup> con 3 cm di intonaco termoisolante esterno

