

Scheda Tecnica di prodotto

Rev. 0.1

Nome del prodotto	Blocco	BLOCCHI SOTTILI E TAVELLE 550					
Dimensioni <i>Stabilimento di POE (I)</i>	Lunghezza Altezza Spessore	mm	625				EN 772-16
			250				
			50	80	100	120	
Massa volumica lorda a secco		kg/m³	550				EN 771-4
Resistenza caratteristica a compressione del blocco f_{bk}		N/mm²	3,8				EN 772-1
Calore specifico		kJ/(kg K)	1,05				EN 12602
Fattore di resistenza al vapore acqueo		-	da 5 a 10				EN 1745, Prosp. A.10
Permeabilità al vapore acqueo		kg/(m s Pa)	32*10 ⁻¹²				-
Conduttività termica a secco λ_{10dry}		W/(m K)	$\leq 0,145$ P=90% $\leq 0,14$ P=50%				EN 1745, Prosp. A.10
Conduttività termica di progetto λ_U		W/(m K)	0,152				EN 1745
Spessore		mm	50	80	100	120	-
Trasmittanza termica U		W/(m² K)	2,0	1,44	1,21	1.04	EN ISO 6946
Potere fonoisolante <i>legge di massa per calcestruzzo cellulare</i> $R_w = 26,1*\log m - 8,4$ per $m\geq 150\text{ kg/m}^2$ $R_w = 32,6*\log m - 22,5$ per $m<150\text{ kg/m}^2$		dB	34	37	39	41	Tech. Recomm. EAACA
Reazione al fuoco		-	Euroclasse A1 (ex Classe 0)				EN 13501-1 DM 10.3.2005
Resistenza al fuoco		-	-	EI 120	EI 180	EI 180	DM 16.2.2007 ASSOBETON