

Scheda Tecnica di prodotto

Rev. 0.1

Nome del prodotto		Blocco	THERMO 500		
Dimensioni <i>Stabilimento di POE (I)</i>	Lunghezza Altezza Spessore	mm	625		EN 772-16
			250		
			150	200	
Massa volumica lorda a secco		kg/m³	500		EN 771-4
Resistenza caratteristica a compressione del blocco f_{bk}		N/mm²	3,3		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)	$\leq 0,12$ P=50% $\leq 0,13$ P=90%		EN 1745, Prosp. A.10
Conduttività termica di progetto λ_U		W/(m K)	0,137		EN 1745
Spessore		mm	150	200	-
Trasmittanza termica U		W/(m² K)	0,79	0,61	EN ISO 6946
Inerzia termica	Trasmittanza termica periodica Y_{ie}	W/(m² K)	0,60	0,34	EN ISO 13786
	Sfasamento	Ore	4,6	6,9	
	Fattore di attenuazione	-	0,76	0,55	
Potere fonoisolante <i>legge di massa per calcestruzzo cellulare</i> $R_w = 26,1*\log m - 8,4$ per $m \geq 150$ kg/m² $R_w = 32,6*\log m - 22,5$ per $m < 150$ kg/m²		dB	42	45	Tech. Recomm. EAACA
Reazione al fuoco		-	Euroclasse A1 (ex Classe 0)		EN 13501-1 DM 10.3.2005
Resistenza al fuoco		-	EI 240	REI180	DM 16.2.2007 ASSOBTON