

Scheda Tecnica di prodotto

Rev. 0.1

Nome del prodotto		Blocco	THERMO 450				
Dimensioni <i>Stabilimento di POE (I)</i>	Lunghezza Altezza Spessore	mm	625				EN 772-16
			200				
			240	300	360	400	
Massa volumica lorda a secco		kg/m³	450				EN 771-4
Resistenza meccanica f _{bk}		N/mm²	3,0				
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)	≤ 0,12 P=90% ≤ 0,108 P=50%				EN 1745, Prosp. A.10
Conduttività termica di progetto λ _U		W/(m K)	0,126				EN 1745
Spessore		mm	240	300	360	400	-
Trasmittanza termica U		W/(m² K)	0.48	0,39	0.33	0.30	EN ISO 6946
Inerzia termica	Trasmittanza termica periodica Y _{ie}	W/(m² K)	0.20	0,10	0.05	0.03	EN ISO 13786
	Sfasamento	Ore	8.50	11.20	13.9	15.70	
	Fattore di attenuazione	-	0.41	0,26	0.15	0.10	
Potere fonoisolante <i>legge di massa per calcestruzzo cellulare</i> <i>R_w = 26,1*log m – 8,4 per m ≥ 150 kg/m²</i> <i>R_w = 32,6*log m – 22,5 per m < 150 kg/m²</i>		dB	46	49	50	51	Tech. Recomm. EAACA
Reazione al fuoco		-	Euroclasse A1 (ex Classe 0)				EN 13501-1 DM 10.3.2005
Resistenza al fuoco		-	REI 180	REI 240			DM 16.2.2007 ASSOBETON

