

Scheda Tecnica di prodotto

Rev. 0.1

Nome del prodotto	Blocco	CLIMA 350					
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/m ³	350				EN 771-4
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				-
Conduktività termica a secco λ_{10dry}		W/(m K)	≤ 0,098 P=90% ≤ 0,084 P=50%				EN 1745, Prosp. A.10
Conduktività termica di progetto λ_U		W/(m K)	0,103				EN 1745
Spessore		mm	240	300	360	400	-
Trasmittanza termica U		W/(m ² K)	0.40	0,32	0.27	0,25	EN ISO 6946
Inerzia termica	Trasmittanza termica periodica Y_{ie}	W/(m ² K)	0.18	0,09	0.05	0,03	EN ISO 13786
	Sfasamento	Ore	8.10	10.7	13.3	15.1	
	Fattore di attenuazione	-	0.44	0.28	0.17	0.12	
Potere fonoisolante		dB	43	45	48	49	Tech. Recomm. EAACA
	<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 $m < 150 \text{ kg/m}^2$						
Reazione al fuoco		-	Euroclasse A1 (ex Classe 0)				EN 13501-1 DM 10.3.2005
Resistenza al fuoco		-	EI240				DM 16.2.2007 ASSOBETON