

Scheda Tecnica di prodotto

Rev. 0.7

Nome del prodotto	Blocco		BLOCCO YTONG TAGLIO TERMICO						
Dimensioni <i>Stabilimento di POE (I)</i>	Lunghezza Spessore Altezza	mm	624						EN 772-16
			100	120	200	240	300	400	
			249		249	249	199 / 249	149	
Configurazione blocco	/	Maschiato	Liscio						
Massa volumica lorda a secco media	kg/m ³	550	575					EN 771-4	
Resistenza media a compressione del blocco f_b	N/mm ²	4,20	-					EN 772-1	
Resistenza caratteristica a compressione del blocco f_{bk}	N/mm ²	-	5,00					EN 772-1	
Resistenza caratteristica iniziale a taglio della muratura f_{vk0}	N/mm ²	0,30						EC6-§3.6.2	
Calore specifico	kJ/(kg K)	1,00						EN 1745	
Assorbimento d'acqua	-	Idrofobizzato in massa						-	
Conducibilità termica a secco $\lambda_{10, dry}$	W/(m K)	$\leq 0,135$		$\leq 0,143$				EN 1745, Prosp. A.10 (P=50%)	
Spessore	mm	100	120	200	240	300	400	-	
Trasmittanza termica U	W/(m ² K)	1,10	0,94	0,64	0,54	0,44	0,34	EN ISO 6946 ¹⁾	
Potere fonoisolante ²⁾ (calcolato considerando 1,5 cm di intonaco di fondo LP 120, densità 1200kg/m ³ , sulla faccia esterna e 1cm sulla faccia interna)	dB	40	42	47	49	51	53	Legge di massa da Tech. Recomm. EAACA	
Reazione al fuoco	-	Euroclasse A1						EN 13501-1 DM 10.3.2005	
Contenuto di riciclato ai sensi del Decreto CAM 2017	%	16,8						Certificato EDXella-001	

¹⁾ valore calcolato senza intonaci e con $\lambda_{10, dry}$: eventuali maggiorazioni vanno applicate secondo normative vigenti in base alle effettive condizioni di progetto.

²⁾ valore calcolato secondo la legge della massa $R_w=26,1 \log M-8,4$ (dB) per pareti di massa superficiale maggiore o uguale a 150 kg/m² e $R_w=32,6 \log M-22,5$ (dB) per pareti di massa superficiale minore di 150 kg/m².