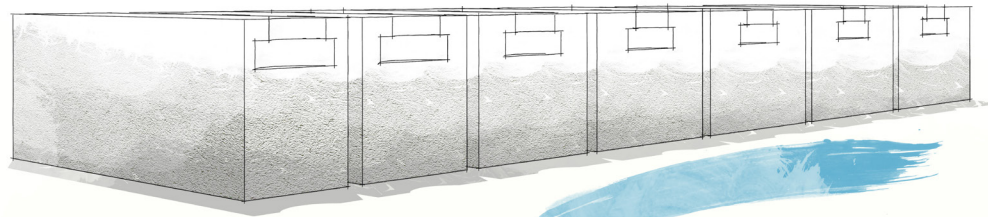


Scheda tecnica mattONE 325



CARATTERISTICHE TECNICHE	Unità di misura		mattONE® 325							
Dimensione blocchi	l	mm	625							
	h		200							
	sp		200	240	300	360	400	420	450	500
Liscio	-	-	[BL 32 02020]	[BL 32 02420]	[BL 32 03020]	[BL 32 03620]	[BL 32 04020]	[BL 32 04220]	[BL 32 04520]	[BL 32 05020]
Maschiato	-	-	[BM 32 02020]	[BM 32 02420]	[BM 32 03020]	[BM 32 03620]	[BM 32 04020]	[BM 32 04220]	[BM 32 04520]	[BM 32 05020]
Con maniglie	-	-
Massa volumica lorda a secco	ρ	kg/m ³	325							
Conducibilità termica	$\lambda_{10,dry}$	W/mK	≤ 0.083							
Conducibilità di progetto	λ_U	W/mK	0.085							
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	-	da 5 a 10							
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	32 x 10 ⁻¹²							
Calore specifico	C	J/kgK	1000							

PRESTAZIONI mattONE® 325		sp.	mm	200	240	300	360	400	420	450	500
ISOLAMENTO TERMICO											
Trasmittanza termica stazionaria <small>(valori calcolati con λ_U di progetto e parete senza intonaco)</small>		U	W/m ² K	0.40	0.33	0.27	0.23	0.21	0.20	0.183	0.170
Trasmittanza periodica estiva		Y_{IE}	W/m ² K	0.203	0.127	0.062	0.031	0.019	0.015	0.013	0.011
Inerzia	Massa superficiale della muratura	M_s	kg/m ²	65	78	97.5	117	130	136.5	146.2	162.5
	Sfasamento	φ	ore	8:20	10:02	12:33	15:03	17:23	18:13	19:08	19:08
	Smorzamento	f_d	-	0.525	0.387	0.234	0.137	0.095	0.078	0.059	0.036
ISOLAMENTO ACUSTICO											
Potere fonoisolante		R_w	dB	44	46	47	49	50	50	51	52
PRESTAZIONI ANTINCENDIO											
Reazione al fuoco		Euroclasse		A1							
Resistenza al fuoco	Pareti non portanti	EI	minuti	180	240	240	240	240	240	240	240
RESISTENZA MECCANICA											
Resistenza a compressione degli elementi per muratura in direzione dei carichi verticali	Media	f_{bm}	N/mm ²	2,0							
	Normalizzata	f_b	N/mm ²	> 2,0							