



CARATTERISTICHE TECNICHE	Unità di misura		mattONE [®] 500												
	l	h	625												
Dimensione blocchi	mm	sp	250						200						
			50	80	100	120	150	200	240	300	360	400	420	450	500
Liscio	-	-	[BL 50 005]	[BL 50 008]	[BL 50 010]	[BL 50 012]	[BL 50 015]	[BL 50 020]	[BL 50 02420]	[BL 50 03020]	[BL 50 03620]	[BL 50 04020]	[BL 50 04220]	[BL 50 04520]	[BL 50 05020]
Maschiato	-	-		[BM 50 008]	[BM 50 010]	[BM 50 012]	[BM 50 015]	[BM 50 020]	[BM 50 02420]	[BM 50 03020]	[BM 50 03620]	[BM 50 04020]	[BM 50 04220]	[BM 50 04520]	[BM 50 05020]
Con maniglie	-	-													
Massa volumica lorda a secco	ρ	kg/m ³	500												
Conducibilità termica a secco	$\lambda_{10,dry}$	W/mK	0.107												
Conducibilità di progetto	λ_U	W/mK	0.11												
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 [®] 500		sp.	mm	50	80	100	120	150	200	240	300	360	400	420	450	500
ISOLAMENTO TERMICO																
Trasmittanza termica stazionaria (valori calcolati con λ_U di progetto e parete senza intonaco)		U	W/m ² K	1.60	1.11	0.93	0.79	0.65	0.50	0.43	0.35	0.29	0.26	0.25	0.23	0.21
Trasmittanza periodica		Y_{IE}	W/m ² K	1.378	0.929	0.73	0.574	0.397	0.210	0.125	0.058	0.027	0.016	0.012	0.008	0.004
Inerzia	Massa superficiale della muratura	M_s	kg/m ²	25	40	50	60	75	100	120	150	180	200	210	225	250
	Sfasamento	ϕ	ore	2:51	3:07	4:34	5:29	6:36	9:25	11:22	14:17	17:11	19:08	20:06	21:13	23:59
	Smorzamento	f_d	-	0.952	0.895	0.836	0.762	0.635	0.431	0.303	0.171	0.094	0.062	0.050	0.036	0.021
ISOLAMENTO ACUSTICO																
Potere fonoisolante		R_w	dB	28	33	36	38	40	43	45	48	50	51	52	53	54
PRESTAZIONI ANTINCENDIO																
Reazione al fuoco		Euroclasse		A1												
Resistenza al fuoco	Pareti non portanti	EI	minuti	30	120	180	180	240	240	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	3,3												
	Normalizzata	f_b	N/mm ²	> 3,3												