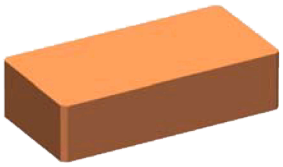
BTMN EDILIZIA

Denominazione **MATTONE PIENO**

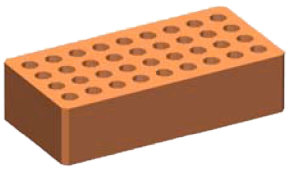
Caratt. blocco	Dimensioni L x S x H	mm	240 x 120 x 55
	Peso dell'elemento	Kg	2,7
	Percentuale di foratura		-
	Numero di pezzi per pacco		160 - 320
	Resistenza a compressione in direzione dei carichi verticali f_{bm}	N/mm^2	66
	Resistenza a compressione in direzione ortogonale ai carichi verticali f'_{bm}	N/mm^2	15
	Massa Volumica Lorda	Kg/m^3	1700



			12 cm	24 cm
Muro(1)	Numero di pezzi al m^2		65	127
	Quantità di malta per m^2	dm^3/m^2	21,8	49,7
	Massa Superficiale	Kg/m^2	205	409
Muratura (2) – Acustica e Fuoco	Potere Fonoisolante R_w	dB	48	58
	Resistenza al fuoco (REI come da tabella ministeriale, EI con dichiarazione comparativa su prodotto simile sottoposto a prova)	minuti	REI 30 EI 240	REI 180 EI 240
Muratura (2) – Termoigro-metriche	Calore specifico Cp	J/Kg°K	1000	1000
	Permeabilità al vapore	Kg/msPa	$19,3x10^{-12}$	$19,3x10^{-12}$
	Resistenza alla diffusione del vapore		10	10

Denominazione **MATTONE MULTIFORO**

Caratt. blocco	Dimensioni L x S x H	mm	240 x 120 x 55
	Peso dell'elemento	Kg	1,8
	Percentuale di foratura		35%
	Numero di pezzi per pacco		160 - 320
	Resistenza a compressione in direzione dei carichi verticali f_{bm}	N/mm^2	41
	Resistenza a compressione in direzione ortogonale ai carichi verticali f'_{bm}	N/mm^2	10
	Massa Volumica Lorda	Kg/m^3	1140



			12 cm	24 cm
Muro(1)	Numero di pezzi al m^2		65	127
	Quantità di malta per m^2	dm^3/m^2	21,8	49,7
	Massa Superficiale	Kg/m^2	150	302
Muratura (2) – Acustica e Fuoco	Potere Fonoisolante R_w	dB	46	53
	Resistenza al fuoco (REI come da tabella ministeriale, EI con dichiarazione comparativa su prodotto simile sottoposto a prova)	minuti	EI 240	REI 120 EI 240
Muratura (2) – Termoigro-metriche	Calore specifico Cp	J/Kg°K	1000	1000
	Permeabilità al vapore	Kg/msPa	$19,3x10^{-12}$	$19,3x10^{-12}$
	Resistenza alla diffusione del vapore		10	10

Tutti i dati sono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso

Note: (1) muratura con giunto di 10 mm
(2) muratura come riportato nel calcolo per il potere fonoisolante