

PARETE FINITA = 47CM

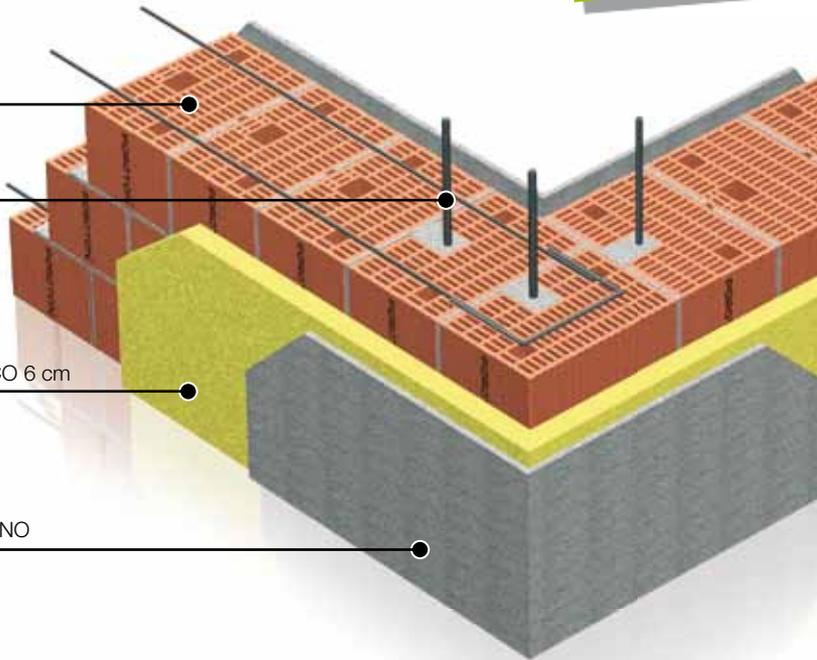
U=0,252 W/m²k

BLOCCO
MA BRITE

BARRE VERTICALI
Ø 16 mm

ISOLANTE TERMICO 6 cm

INTONACO ESTERNO

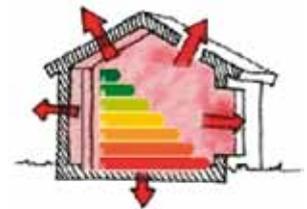


MA Brite 38 +
isolante termico
6 cm

TIPO MATERIALE (descrizione)	COND. (W/mK)	C.SPEC. (J/kgK)	MASSA VOL. (kg/m³)	δ-10- (kg/msPa)	SPESSORE (cm)
Intonaco interno civile abitazione	0.530	1000	1500.0	18.00000	1.50
POROTON® MA BRITE 38	0.192	1000	940.0	20.00000	38.00
Collante	0.550	1000	1150.0	12.80000	0.50
Isolante termico 5 cm	0.034	1340	30.0	3.20000	6.00
Rasatura e finitura esterna	0.540	1000	1500.0	18.00000	1.00
Spessore totale struttura (cm)					47.00

Resist. Superf. Interna [Rsi] (m²K/W): 0.13 - Resist. Superf. Esterna [Rse] (m²K/W): 0.04

VALORI DI REGIME STAZIONARIO	
Massa totale (Mtot)	402.3 kg/m²
Massa superficiale (Ms)	357.2 kg/m²
Resistenza termica totale (Rtot)	3.970 m²K/W
Conduttanza (C)	0.263 W/m²K
Trasmittanza	0.252 W/m²K



VALORI DI REGIME VARIABILE (periodo 24 ore)	
Fattore di attenuazione (fa)	0.015 adim.
Sfasamento (S)	21.40 ore
Trasmittanza termica periodica (Yie)	0.004 W/m²K

PRESTAZIONI ACUSTICHE	
R _w = 56 dB	

VERIFICA CONDENSAZIONE INTERSTIZIALE				
Condizioni diagramma (Zona E: Milano)	Te(°C): 4.00	Pve(Pa): 682	Ti(°C): 20.00	Pvi(Pa): 1350
Condensa totale accumulata nell'anno	0	g/m²		
Condensa totale evaporata nell'anno	0	g/m²		
Esito verifica:	La struttura non forma condensa			

VERIFICA RISCHIO MUFFA				
Località: Milano (Zona Climatica E)	Mese critico Gennaio	fRsi, lim 0.676	fRsi struttura 0.967	T muffa (°C) 14.8
Esito verifica:	Nessun rischio muffa			

