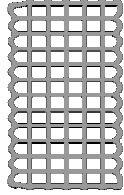
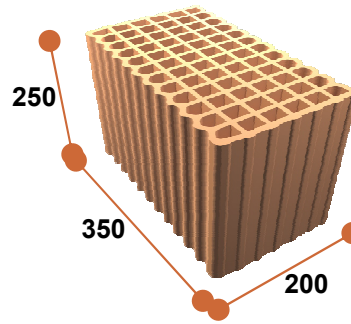


Cm 35x20x25



Prodotto marcato CE  
Sistema 2+ Categoria I



Conforme al decreto sui  
Criteri Ambientali Minimi

**CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**

DENOMINAZIONE E CODICE	<b>POROTON <i>eco</i> LATERFONOMUR RW200 (6 File di Camere)</b>
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	<b>Laterizio per tramezzature o divisori, a fori verticali</b>
DIMENSIONI (lunghezza; larghezza; altezza)	35x20x25 (spessore netto muro cm 20)
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA BLOCCO	860 kg/m <sup>3</sup> (peso nominale di 15,2 kg al pezzo)
PERCENTUALE DI FORATURA	F ≤ 45% (conforme a D.M. 17/01/2018)
RESISTENZA CARATTERISTICA fbk	Nella direzione dei fori ≥ 5,0 N/mm <sup>2</sup>
A COMPRESIONE	Nella direzione normale ai fori ≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
REAZIONE AL FUOCO	EUROCLASSE A1
CONTENUTO DI RECUPERATO/RICICLATO	> 15% (D.M. 23/06/2022)
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO	<b>λ<sub>D,eq</sub> 0,182 W/mK (valore asciutto)</b>

**IMBALLO**

PEZZI IN OPERA A METRO QUADRO	11,4 pezzi/m <sup>2</sup>
PEZZI PACCO / PACCHI PER AUTOTRENO	45 pezzi/pacco - 46 pacchi/autotreno

**CARATTERISTICHE DELLA MURATURA<sup>(1)</sup>**

<b>ISOLAMENTO TERMICO</b>	
> Giunti orizzontali e verticali (spessore > mm 7):	Malta cementizia
> Conduttività termica equivalente della muratura (senza intonaco)	λ <sub>equ,mur</sub> 0,194 W/mk (valore asciutto)
<b>TRASMITTANZA TERMICA DELLA MURATURA<sup>(2)</sup> (INTONACI ORDINARI)</b>	<b>Val. asciutto (U.R. 0%) U<sub>asc</sub> 0,802 W/m<sup>2</sup>k</b>
	Interno (U.R. 50 %) U <sub>II</sub> 0,835 W/m <sup>2</sup> k
	Esterno (U.R. 80%) U <sub>IE</sub> 0,860 W/m <sup>2</sup> k
> Massa superficiale senza intonaco	M <sub>s</sub> 240 kg/m <sup>2</sup>
> Trasmittanza termica periodica	Y <sub>IE</sub> 0,275 W/m <sup>2</sup> k
> Sfasamento	t 9,64 ore
> Smorzamento [Fattore di attenuazione]	fa 0,359
> Capacità termica areica (interna)	k 51,40 kJ/m <sup>2</sup> K
> Calore specifico	c <sub>p</sub> 1000 J/kg K
POTERE FONOISOLANTE DELLA PARETE	R <sub>w</sub> 51,06 dB <sup>(3)</sup>
CONDENSA AMMISSIBILE DELLA PARETE	Q <sub>amm</sub> 500 g/m <sup>3</sup> (valore tabellare)
FATTORE DI RESISTENZA IGROMETRICA PARETE	μ <sub>dry</sub> 10 (campo secco) μ <sub>wet</sub> 6 (campo umido)
<b>RESISTENZA AL FUOCO</b>	<b>E.I.-M 180 E.I. 180</b>

**VOCE DI CAPITOLATO**

Muratura di tramezzatura in blocchi di ecolaterizio per l'isolamento acustico, dello spessore di 20 cm, con giacitura a fori verticali, alleggerito nella massa, a setti continui, con 6 file di camere d'aria in opposizione al flusso termico, tipo POROTON Eco LATERFONOMUR RW200, delle dimensioni 35 x 20 x 25 cm, in opera con giunti orizzontali e verticali con malta cementizia, di spessore superiore a mm 7. I blocchi avranno un contenuto di recupero/riciccolato maggiore del 15% in peso secco (D.M. 23/06/2022), una percentuale di foratura minore del 45%, saranno conformi alle specifiche del marchio CE secondo la norma armonizzata UNI EN 771-1 per la categoria "I" con sistema di attestazione conformità 2+. La malta cementizia deve garantire una Classe di Resistenza meccanica non inferiore a M2,5 e prestazioni adeguate in termini di durabilità. Essa deve essere conforme alla norma armonizzata UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE, secondo il sistema di attestazione della conformità 2+. La muratura finita, deve garantire una massa superficiale (escluso intonaci) non inferiore a 240 kg/m<sup>2</sup>, valore di trasmittanza (per U.R. 80%), non superiore a U = 0,860 W/m<sup>2</sup>k. I un potere fonoisolante non inferiore a Rw = 51,0 dB, una Reazione al fuoco di Classe A1 e una resistenza al fuoco EI-M 180 ed El 180. In opera, compresi i ponteggi ed ogni altro onere e magistero per ottenere un lavoro finito a regola d'arte (misurazioni da eseguirsi "vuoto per pieno" a compenso di architravi, stipiti, sguinci, mazzette, collegamenti, sfalsamento dei giunti).

Aggiornamento 03/23

**Note (1)** Tutti i dati possono essere soggetti a revisione in quanto sottoposti a monitoraggio continuo statistico continuo ed attivo all'interno dell'organizzazione aziendale. Per maggiori informazioni e aggiornamenti contattare il nostro ufficio tecnico. **(2)** I dati termici dichiarati si riferiscono a una muratura con giunti orizzontali interrotti di spessore mm 7,0, realizzati con una malta generica, densità 1700 Kg/mc. (λ=0,73 W/mK), più un doppio strato di 1,5 cm di intonaco interno (λ=0,54 W/mK) e 1,5 cm intonaco esterno (λ=0,73 W/mK). Tali dati sono comprensivi degli opportuni fattori correttivi ai sensi della UNI EN 10456-2008. **(3)** Valore calcolato con la legge della Massa