

Scheda Tecnica

Perlater Bio A+ BLR 40/55 I

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

Dimensioni

Spessore	400	mm
Lunghezza	250	mm
Altezza	250	mm
Tolleranze dimensionali	T1,R1	

Peso 19,80 kg

Perc. di foratura 55 %

Massa vol. Apparente Lorda 780 kg/m³

Massa vol. Apparente Netta 1580 kg/m³

Tolleranze dimensionali D1

Contenuto sali solubili in acqua Cat. SO, da non lasciare esposto

Durabilità al gelo-disgelo Cat. FO, da non lasciare esposto



UNI EN 771-1

SPECIFICHE TECNICHE

Resistenza dei blocchi

In direzione verticale	10	N/mm ²
Nel piano del muro	2	N/mm ²

Spostamento dovuto all'umidità NPD
Forza di adesione malta-laterizio NPD

Conduttività del blocco λ_b 0,088 W/mK

Conduttività della parete λ_{equ} secondo UNI EN 1745:2012

Giunto (8 mm) malta trad.*	0,103	W/mK
Giunto (8 mm) malta term.**	0,093	W/mK

Trasmittanza U¹⁾ secondo UNI EN 1745:2012 Parete intonacata (2x1,5 cm)

	0,240	W/m ² K
	0,220	W/m ² K

* coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK

** coefficiente di conduttività: 0,27 W/mK

Sfasamento 24,87 ore **Fattore di attenuazione** 0,01

Peso Medio 790 kg/m³ **Permeabilità al vapore μ** 9

Calore specifico 840 J/ kg K **R.E.I.²⁾** 240

Potere fonoisolante³⁾ 54 dB **Reazione al fuoco** Euroclasse A1

1. senza maggiorazione umidità (UNI EN ISO 10456:2008)

2. in conformità alla circolare VVF 15/02/08 e DM 16/02/07

3. valore calcolato secondo la Legge della Massa o con certificato di laboratorio

MATERIALE IN OPERA

Imballo

Pz/pacco	40	n.
Peso pacco	0,70	t

Muratura al m³

Pezzi	40	n.
Malta	108	dm ³
Peso	790	kg

Muratura al m²

spessore	40	cm
	15,4	n.
	32	dm ³
	313	kg

VOCI DI CAPITOLATO

Fornitura e posa di muratura monostrato per tamponamento a blocchi ad incastro di laterizio alleggeriti in pasta con materie prime naturali totalmente prive di additivi chimici, con fori a sezione rettangolare riempiti con lana di roccia, tipo Gruppo Ripabianca Perlater bioA+ BLR, posati in opera a fori verticali e legati con giunti orizzontali continui/interrotti con malta (termica) di Classe M Classificazione dei blocchi: forato per tamponamento LD (UNI EN 771-1) Dimensioni dei blocchi: cmx cm e altezza di cm I blocchi dovranno avere percentuale di foratura compresa fra il 55 e il 70%. La conduttività equivalente della tamponatura sarà determinata attraverso il calcolo previsto dalla norma UNI EN 1745. Il valore di trasmittanza U della parete dovrà essere non superiore a ...W/m²K (con intonaco interno ed esterno tradizionale spessore 1,5 cm). Il Potere Fonoisolante Rw della parete dovrà essere non inferiore a ... dB e basato su prova sperimentale o calcolo. Queste prestazioni potranno essere documentate anche attraverso una dichiarazione del produttore, con specifico riferimento a rapporti di prova e/o a calcoli. Le caratteristiche dei blocchi dichiarate saranno documentate mediante la attestazione prevista ai fini della marcatura CE. I blocchi in laterizio saranno dotati di certificazione di conformità ai criteri di compatibilità ambientale, come previsto dal Regolamento CEE n.1980/2000. Il tutto comprensivo dell'onere per il ponteggio, la formazione di mazzette, stipiti, sgoinci, architravi, collegamenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione vuoto per pieno, con esclusione dei vani superiori a m2 ... Al m2 €.....