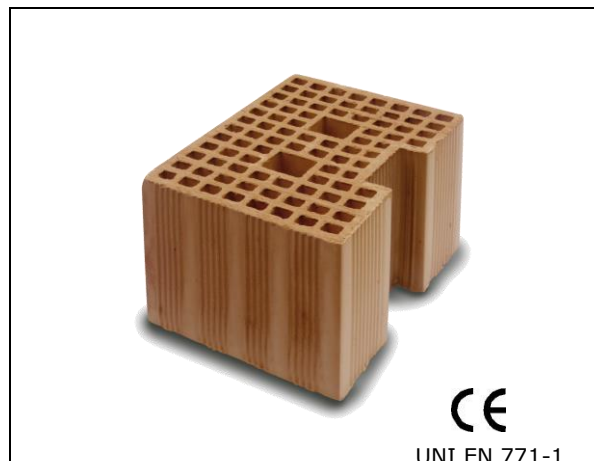


Scheda Tecnica

Perlater Bio BMA 30 x 25

| CARATTERISTICHE DEL BLOCCO | | | |
|---|-------------|-------------------------|--|
| Dimensioni | | | |
| Spessore | 300 | mm | |
| Lunghezza | 250 | mm | |
| Altezza | 190 | mm | |
| Tolleranze dimensionali | T1, R1 | | |
| Peso | 12,0 | kg | |
| Perc. di foratura | ≤45 | % | |
| Massa vol. Apparente Lorda | 840 | kg/m ³ | |
| Massa vol. Apparente Netta | 1580 | kg/m ³ | |
| Tolleranza | D1 | | |
| Contenuto sali solubili in acqua | Cat. S0 | da non lasciare esposto | |
| Durabilità al gelo-disgelo | NPD | da non lasciare esposto | |



CE
UNI EN 771-1

| SPECIFICHE TECNICHE | | | | | |
|--|-------|-------------------|--|---------------|--------------------|
| Resistenza dei blocchi | | | Spostamento dovuto all'umidità | | |
| In direzione verticale | 12 | N/mm ² | NPD | | |
| Nel piano del muro | 2 | N/mm ² | Forza di adesione malta-laterizio NPD | | |
| Conduttività del blocco $\lambda_{10,dry,unit}$ | 0,226 | W/mK | | | |
| Conduttività della parete λ_{equ} secondo UNI EN 1745 | | | Trasmittanza U¹⁾ secondo UNI EN 1745 | | |
| | | | Parete intonacata (2x1,5 cm, $\lambda_{intonaco}=0,55$ W/mK) | | |
| Giunto (8 mm) malta trad.* | 0,269 | W/mK | Giunto (8 mm) malta trad.* | 0,754 | W/m ² K |
| Giunto (8 mm) malta term.** | NPD | W/mK | Giunto (8 mm) malta term.** | NPD | W/m ² K |
| * coefficiente di conduttività $\lambda_{10,dry,mat}$: 0,90 W/mK | | | | | |
| ** coefficiente di conduttività $\lambda_{10,dry,mat}$: 0,24 W/mK | | | | | |
| Sfasamento | 16,0 | ore | Fattore di attenuazione | 0,08 | |
| Peso medio | 967 | kg/m ³ | Permeabilità al vapore μ | 9 | |
| Calore specifico | 840 | J/kg K | Resistenza al fuoco E.I.²⁾ | 240 | |
| Potere fono isolante³⁾ | 54 | dB | Reazione al fuoco | Euroclasse A1 | |
| 1) senza maggiorazione umidità (UNI EN ISO 10456:2008) | | | | | |
| 2) in conformità alla circolare DM 28/08/2015 | | | | | |
| 3) valore calcolato secondo la Legge della Massa (UNI TR 11175) o con certificato di laboratorio | | | | | |

| MATERIALE IN OPERA | | | | | |
|----------------------------------|------|-----------------|----------------------------------|-----|-----------------|
| Imballo | | | | | |
| Pezzi/pacco | 60 | n. | | | |
| Peso pacco | 0,72 | t | | | |
| Muratura al m³ | | | Muratura al m² | | |
| Pezzi | 62 | n. | Spessore muro | 30 | cm |
| Malta | 100 | dm ³ | Pezzi | 19 | n. |
| Peso | 967 | kg | Malta | 30 | dm ³ |
| | | | Peso | 290 | kg |

| VOCI DI CAPITOLATO |
|---|
| Fornitura e posa in opera di muratura portante armata con blocchi semipieni in laterizio alleggeriti in pasta, tipo Gruppo Ripa Bianca Perlater Bio BMA , conforme ai requisiti della norma ISO/IEC 17067 sui criteri ambientali minimi (CAM) emanati dal ministero dell'ambiente. Posati in opera a fori verticali legati con giunti orizzontali e verticali continui con malta di Classe M10 o superiore. Dimensioni dei blocchi: cm ... x cm ... e altezza di cm Percentuale di foratura dei blocchi minore o uguale al 45%, classificati semipieni (confronto al D.M. del 17/01/2018), categoria LD (UNI EN 771-1). Resistenza minima a compressione dei blocchi ai carichi verticali ... N/mm ² . Resistenza minima a compressione dei blocchi ai carichi orizzontali ... N/mm ² . Le armature verticali, della sezione minima prevista dal DM del 17/01/2018 o, se maggiore, in base a quanto prescritto dal progettista dell'opera, dovranno essere alloggiare in un vano che consenta l'inserimento di un cilindro di diametro non inferiore a 6 cm. Allo scopo si utilizzeranno gli alloggiamenti previsti sul perimetro del blocco. Si dovrà impiegare esclusivamente acciaio ad aderenza migliorata tipo B450C. Le armature orizzontali sono costituite da staffe di diametro 6 mm da posizionare ogni 2 corsi. La conduttività equivalente della muratura sarà determinata attraverso il calcolo previsto dalla norma UNI EN 1745. Il valore di trasmittanza U della parete dovrà essere non superiore a ... W/m ² K (con intonaco interno ed esterno premiscelato di spessore 1,5 cm). Il Potere fonoisolante Rw della parete dovrà essere non inferiore a ... dB e basato su prova sperimentale o calcolo. Il tutto comprensivo dell'onere per il ponteggio, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, 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 m ² Al m ² € |

I dati indicati sono soggetti a possibili variazioni. Gruppo Ripa Bianca Srl si riserva di apportare modifiche al prodotto senza preavviso

Rev. 04/2021

Gruppo Ripa Bianca srl

Via Santarcangiolese, 1830 · 47822 Santarcangelo di Romagna (RN)

Tel 0541.626132 · Fax 0541.625533

www.grupporipabianca.it · info@grupporipabianca.it

Cod. Fisc. P. IVA e n° RI 04090230402 - Cap. soc. € 100.000,00 i.v. - REA: RN-324900

