

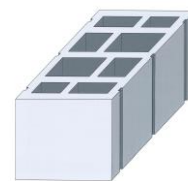
BIODÄMM 30 T12

(Codice YMS30x25NOT12)

Murature Tecniche - Termoacustiche - Ecologiche



1305-CPD-0352
2024



Scheda Tecnica di Prodotto



CARATTERISTICHE TECNICHE E DI CONFEZIONAMENTO.

UNI EN 771-3
ELEMENTO PER MURATURA DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO DI CATEGORIA I

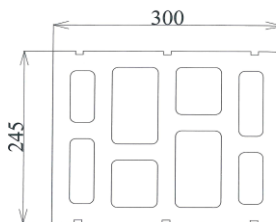
Biodämm 30 T12
per
Tamponamenti e tramezzature
autoportanti
Cod. YMS30x25NOT12

| CARATTERISTICA IDENTIFICATIVA | VALORE | U.M. |
|---|------------------------------------|----------------------|
| DIMENSIONI DI COORDINAZIONE (LU x LA x AL) | 30 x 25 x 20 | cm |
| DIMENSIONI DI FABBRICAZIONE (LU x LA x AL ± TOLLERANZE) | 245 (+1-3) x 300 (+1-3) x 192(± 2) | mm |
| TOLLERANZE DIMENSIONALI: CATEGORIE DI TOLLERANZE | D2 | - |
| RESISTENZA A COMPRESSIONE MEDIA (CARATTERISTICA) | ≥ 4 (≥3) | N / mm ² |
| STABILITÀ DIMENSIONALE: SPOSTAMENTO DOVUTO ALL'UMIDITÀ | NPD | mm / m |
| ADERENZA (VALORE TABELLARE) | 0,15 | N / mm ² |
| REAZIONE AL FUOCO (EURO CLASSE) | A1 | - |
| RESISTENZA AL FUOCO - TABELLARE | EI 120' | - |
| ASSORBIMENTO D'ACQUA PER CAPILLARITÀ | DA NON LASCIARE ESPOSTO | g / m ² s |
| COEFFICIENTE DI DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO (VAL TABELLARE.) | 5-15 | - |
| ISOLAMENTO ACUSTICO PER VIA AEREA DIRETTO (VEDI NOTA*): | 52 | dB |
| MASSA VOLUMICA LORDA (NETTA) A SECCO | 900 ±10% (1600±10%) | kg / m ³ |
| CONFIGURAZIONE | COME DA DISEGNO | - |
| CONDUCIBILITÀ TERMICA EQUIVALENTE (VEDI NOTA**) | $\Lambda_{10.DRY.UNIT}$ 0,196** | W / m K |
| RESISTENZA TERMICA R _t | 1,53** | m ² K / W |
| CALORE SPECIFICO | 1,00 | kJ / kg K |
| DURABILITÀ AL GELO/DISGELO | NPD | % |
| SOSTANZE PERICOLOSE | NPD | - |
| PERCENTUALE DI FORATURA | ≈ 43,2 | % |
| PESO MEDIO ELEMENTO IN CONDIZIONI AMBIENTE | 13 ±10% | kg |
| CONTENUTO MINIMO DI MATERIALE RICICLATO CAM (VEDI NOTA***) | 25 | % |

*NOTA: Potere fonoisolante con legge di massa (UNI EN ISO 12354-1) = 37,5*LOG(m'/m⁰) - 42; peso malta 40 kg/m², intonaco su una faccia 18 kg/m².

** NOTA: Certificato CSI

*** NOTA Certificato ICMQ



Un bancale contiene n° 66 blocchi testa liscia + 12 mezzi blocchi; 3,6 m².

VOCE DI CAPITOLATO.

Muratura tecnica in elementi forati di conglomerato cementizio vibrocompressso Vibrapacgeo linea Biodämm finitura Intonaco serie **BIODÄMM 30 T12**, conformi alla norma UNI EN 771-3 e al DM 16.02.2007 e marcati CE in categoria I. La massa dell'elemento, unitamente ad altri componenti (strato isolante esterno, finiture ad intonaco o cartongesso), deve garantire una inerzia termica (sfasamento) pari ad almeno 14 ore. Gli elementi saranno a basso impatto ambientale, con contenuto di riciclato (CAM) almeno del 25 %, certificato da ente terzo conformemente alla norma UNI/PdR 88:2020. I blocchi rispetteranno, quindi, i criteri C.A.M. di cui al D.M. 04-12-2022 in quanto hanno un contenuto di riciclato superiore al 7,5 %.

Gli elementi avranno le seguenti caratteristiche tecniche:

- Dimensioni di Coordinazione (Lunghezza x Larghezza x Altezza) 25 x 30 x 20 cm
- Dimensioni di Fabbricazione (Lunghezza x Larghezza x Altezza) 245 x 300 x 192 mm
- Resistenza a compressione media (Caratteristica) ≥ 4 N/mm² (≥ 3 N/mm²)
- Reazione al fuoco: A1
- Isolamento acustico per via aerea diretta: 50 dB.
- Massa volumica lorda (netta) a secco: 900 ±10% (1600±10%) kg/m³
- Conducibilità termica equivalente (UNI EN 1745:2020) $\Lambda_{10.DRY.UNIT}$: 0,196 W/mK
- Percentuale di foratura ≈ 43,5 %

La muratura dovrà essere progettata e realizzata con opportuni vincoli adatti a garantire i movimenti relativi fra muratura e struttura oltre a resistere alle sollecitazioni previste dalle norme tecniche vigenti. Il calcolo strutturale della muratura dovrà essere effettuato da soggetto abilitato. La posa degli elementi dovrà avvenire con malta almeno di tipo M5 (rif. UNI EN 998-2) o con idoneo sigillante/collate per montaggio sistema a secco. I giunti saranno stiliti in modo da non presentare alcuna irregolarità od interruzione e, se del caso per lunghezze importanti, la muratura dovrà garantire assenza di fessurazioni da ritiro igrometrico prevedendo giunti di dilatazione.

Vibrapacgeo si riserva il diritto di apportare in qualunque momento e senza preavviso modifiche alla presente scheda informativa

novembre 2023



Via Vallone, 3 - 20033 Solaro (MI)
Tel.: +39 02 969 8131 - E.Mail: info@vibrapacgeo.it
C.F. e P.IVA: 10780850961 - R.E.A. MI n. 2556881
<https://vibrapacgeo.it/>

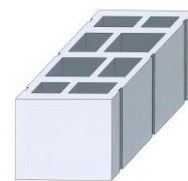
BIODÄMM 30 T12

(Codice YMS30x25NOT12)

Murature Tecniche - Termoacustiche - Ecologiche



1305-CPD-0352
2024



Scheda Tecnica di Prodotto

