

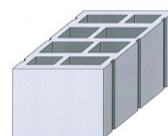
BIODÄMM 25 T10

(Codice YOS25x25N0T10)

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

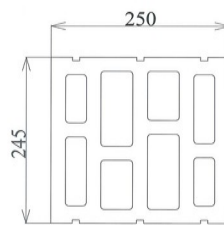
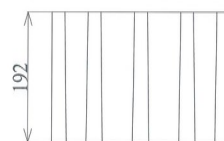
Biodaemm 25 T10
Per tamponamenti e tramezzature
autoportanti
Cod. YOS25x25N0T10

CARATTERISTICA IDENTIFICATIVA	VALORE	U.M.
DIMENSIONI DI COORDINAZIONE (LU x LA x AL)	25 x 25 x 20	cm
DIMENSIONI DI FABBRICAZIONE (LU x LA x AL ± TOLLERANZE)	245 (+1-3) x 250 (+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*):	50	dB
MASSA VOLUMICA LORDA (NETTA) A SECCO	900 ±10% (1600±10%)	kg / m ³
CONFIGURAZIONE	COME DA DISEGNO	-
CONDUCIBILITÀ TERMICA EQUIVALENTE (VEDI NOTA**)	$\Lambda_{10,DRY,UNIT}$ 0,179**	W / m K
RESISTENZA TERMICA DEL BLOCCO R _T	1,40**	m ² K / W
CALORE SPECIFICO	1,00	kJ / kg K
DURABILITÀ AL GELO/DISGELO	NPD	%
SOSTANZE PERICOLOSE	NPD	-
PERCENTUALE DI FORATURA	≈ 43,0	%
PESO MEDIO ELEMENTO IN CONDIZIONI AMBIENTE	11 ±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(m³/m²) - 42; peso malta 40 kg/m², intonaco su una faccia 18 kg/m².

** NOTA: Certificato CSI

*** NOTA Certificato ICMQ



Un bancale contiene n° 90 blocchi + 12 mezzi blocchi; 4,8 m².

VOCE DI CAPITOLATO.

Muratura tecnica in elementi forati di conglomerato cementizio vibrocompressso Vibrapacgeo linea Biodämm finitura Intonaco serie **BIODÄMM 25 T10**, 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 x25 x 20 cm
- Dimensioni di Fabbricazione (Lunghezza x Larghezza x Altezza) 245 x 250 x 192 mm
- Resistenza a compressione media (Caratteristica) ≥ 4 N/mm² (≥ 3 N/mm²)
- Reazione al fuoco: A1
- Isolamento acustico per via aerea diretta: 49 dB.
- Massa volumica lorda (netta) a secco: 900 ±10% (1600±10%) kg/m³
- Conducibilità termica equivalente (UNI EN 1745:2020) $\Lambda_{10,DRY,UNIT}$: 0,179 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 stilati in modo da non presentare alcuna



BIODÄMM 25 T10

(Codice YOS25x25N0T10)

Murature Tecniche - Termoacustiche - Ecologiche

Scheda Tecnica di Prodotto



1305-CPD-0352
2024

ICMQ



ICMQ



irregolarità od interruzione e, se del caso per lunghezze importanti, la muratura dovrà garantire assenza di fessurazioni da ritiro igrometrico prevedendo giunti di dilatazione.

