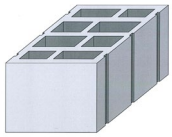
BIODÄMM 25 T10 IMP

(Codice YOS25x25i0GR)

Murature Tecniche - Termoacustiche - Ecologiche

2025

ICMQ



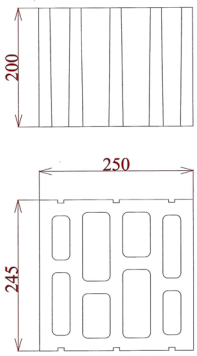
Scheda Tecnica di Prodotto

CARATTERISTICHE TECNICHE E DI CONFEZIONAMENTO.

BL 7531 - Biodaemm 25 T10 IMP
Per tamponamenti e tramezzature
Idrorepellenti, autoportanti
Cod. YOS25x25i0GR

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

CARATTERISTICA IDENTIFICATIVA		VALORE	U.M.
DIMENSIONI DI COORDINAZIONE (LU X LA X AL)		25 x 25 x 20,8	cm
DIMENSIONI DI FABBRICAZIONE (LU X LA X AL ±*TOLLERANZE*)		245 *(+1-3)* x 250 *(+1-3)* x 200 (±*2*)	mm
TOLLERANZE DIMENSIONALI: CATEGORIE DI TOLLERANZE		D2	-
RESISTENZA A COMPRESSIONE MEDIA		≥ 4	N / mm²
STABILITÀ DIMENSIONALE: SPOSTAMENTO DOVUTO ALL'UMIDITÀ		NPD	mm / m
ADERENZA (VALORE TABELLARE)		0,15	N / mm²
REAZIONE AL FUOCO (EURO CLASSE)		A1	-
RESISTENZA AL FUOCO - TABELLARE		EI 180'	-
ASSORBIMENTO D'ACQUA PER CAPILLARITÀ – UNI 772-11		≤ 4	g / m² 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% (1650±10%))	kg / m³
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**	m² 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***)		50	%



*NOTA: Potere fonoisolante con legge di massa (UNI EN ISO 12354-1) = 37,5*LOG(m'/m'$_0$) – 42; peso malta 40 kg/m², intonaco su una faccia 18 kg/m².

** NOTA: Certificato CSI

*** NOTA Certificato ICMQ

Un bancale contiene n° 105 blocchi + 14 mezzi blocchi; 5,6 m².

VOCE DI CAPITOLATO.

Muratura tecnica in elementi forati di conglomerato cementizio vibrocompresso Vibrapacgeo **linea Biodämm finitura faccia a vista,** denominati **BIODÄMM 25 T10 IMP**, idrorepellenti, conformi alla norma UNI EN 771-3 e al DM 16.02.2007 e marcati CE in categoria II. 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 50 %, 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 20,8 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
- Assorbimento d'acqua per capillarità: ≤ 4 g/m²s
- Massa volumica lorda (netta) a secco: 900 ±10% (1650±10%) kg/m³
- Conducibilità termica equivalente (UNI EN 1745:2020) $\Lambda_{10.DRY,UNIT}$: 0,179 W/mK
- Percentuale di foratura ≈ 43 %

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

I dati tecnici sopra riportati sono indicativi e possono, senza preavviso, subire variazioni. Documento di proprietà esclusiva di Vibrapac geo S.r.l.
È vietata qualunque riproduzione, anche parziale.
Revisione febbraio 2026.

.

Vibrapac geo

S.S. 35 dei Giovi n° 80 – 20037 Paderno Dugnano (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 25 T10

(Codice YOS25x25N0T10)

Murature Tecniche - Termoacustiche - Ecologiche

Scheda Tecnica di Prodotto

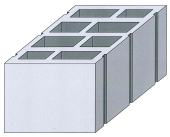
CE

1305-CPD-0352

2025

ICMQ

ICM



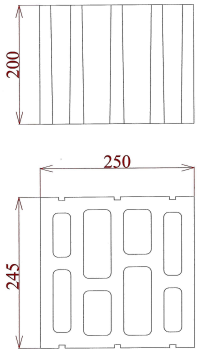
CARATTERISTICHE TECNICHE E DI CONFEZIONAMENTO.

UNI EN 771-3

ELEMENTO PER MURATURA DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO DI CATEGORIA I

CARATTERISTICA IDENTIFICATIVA		VALORE	U.M.
DIMENSIONI DI COORDINAZIONE (LU X LA X AL)		25 x 25 x 20,8	cm
DIMENSIONI DI FABBRICAZIONE (LU X LA X AL ±*TOLLERANZE*)		245 *(+1-3)* x 250 *(+1-3)* x 200 (±*2*)	mm
TOLLERANZE DIMENSIONALI: CATEGORIE DI TOLLERANZE		D2	-
RESISTENZA A COMPRESSIONE MEDIA (CARATTERISTICA)		≥ 4,0 (≥3,0)	N / mm²
STABILITÀ DIMENSIONALE: SPOSTAMENTO DOVUTO ALL'UMIDITÀ		NPD	mm / m
ADERENZA (VALORE TABELLARE)		0,15	N / mm²
REAZIONE AL FUOCO (EURO CLASSE)		A1	-
RESISTENZA AL FUOCO – CERTIFICATO CSI SPA		EI 240'	-
ASSORBIMENTO D'ACQUA		DA NON LASCIARE ESPOSTO	g / m² 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% (1650±10%))	kg / m³
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**	m² 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***)		50	%

BL 7551 - Biodaemm 25 T10
Per tamponamenti e tramezzature autoportanti
Cod. YOS25x25N0T10



*NOTA: Potere fonoisolante con legge di massa (UNI EN ISO 12354-1) = 37,5*LOG(m'/m'$_0$) – 42; peso malta 40 kg/m², intonaco su una faccia 18 kg/m².

** NOTA: Certificato CSI

*** NOTA Certificato ICMQ

Un bancale contiene n° 105 blocchi + 14 mezzi blocchi; 5,6 m².

VOCE DI CAPITOLATO.

Muratura tecnica in elementi forati di conglomerato cementizio vibrocompresso Vibrapacgeo **linea Biodämm finitura faccia a vista,** denominati **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 50 %, 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 20,8 cm
- Dimensioni di Fabbricazione (Lunghezza x Larghezza x Altezza) 245 x 250 x 200 mm
- Resistenza a compressione media (Caratteristica) ≥ 4,0 N/mm² (≥ 3,0 N/mm²)
- Reazione al fuoco: A1
- Isolamento acustico per via aerea diretta: 50 dB.
- Massa volumica lorda (netta) a secco: 900 ±10% (1650±10%) kg/m³
- Conducibilità termica equivalente (UNI EN 1745:2020) $\Lambda_{10,DRY,UNIT}$: 0,179 W/mK
- Percentuale di foratura ≈ 43 %

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

I dati tecnici sopra riportati sono indicativi e possono, senza preavviso, subire variazioni. Documento di proprietà esclusiva di Vibrapac geo S.r.l.
È vietata qualunque riproduzione, anche parziale.
Revisione giugno 2026.

.

Vibrapac geo

S.S. 35 dei Giovi n° 80 – 20037 Paderno Dugnano (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/