



SCHEDA TECNICA

LIVING WALL

DOCUMENTAZIONE
PRODOTTO



EN 13986:2004+A1:2015

CARATTERISTICHE FISICHE - CHIMICHE	RIFERIMENTO NORMATIVO	UNITA' DI MISURA	CLASSIFICAZIONE / RISULTATI
Tipologia Prodotto	EN 13986:2004+A1:2015		Pannelli/elementi per rivestimenti di parete
Destinazione d'uso			Utilizzo interno non strutturale in ambiente secco ⁽¹⁾
Rivestimento lato a vista			Decorativo in laminato DPL ⁽²⁾ o aspetto grezzo in base all'articolo scelto.
Supporto di base			MDF
Formato elementi		mm	<p>Misura elementi ⁽³⁾: 2600 (-5/+10) x 167 x 12 ca.</p> <p>167 mm ca.</p>  <p>Misura utile per calcolo superficie: 2600 x 150 x 12 ca.</p> <p>150 mm ca.</p> 
Tipo di incastro			Maschio / femmina "accompagnato"
Installazione			Inchiodato su magatelli (vedere istruzioni)
Certificazione Forestale "CoC"	PEFC ST 2002:2020		Prodotto Certificato PEFC 96% N° Certificato: DNVSE-PEFC-COC-168
Classe Tecnica	Prospetto A.9 EN 13986:2004+A1:2015		MDF
Durabilità Biologica del legno	EN 13986:2004+A1:2015 EN 335:2013	Classe	Classe di utilizzo 1 ⁽⁴⁾
Dichiarazione di Prestazione (DOP) di riferimento Download: http://www.skema.eu/dop			Pannelli per contropareti: DOP: LW-001

Rev. 04 del 05/04/2024

SCHEMA TECNICA

LIVING WALL

DOCUMENTAZIONE
PRODOTTO

EN 13986:2004+A1:2015

CARATTERISTICHE FISICHE - CHIMICHE	RIFERIMENTO NORMATIVO	UNITA' DI MISURA	CLASSIFICAZIONE / RISULTATI
Reazione al Fuoco	Prospetto 8 EN 13986:2004+A1:2015 EN 13501-1:2018	Classe	D-s2, d0 (*5) - (*6)
Formaldeide	EN 13986:2004+A1:2015 APPENDICE B	Classe	Pannello E1 (*5)
Contenuto di Pentaclorofenolo (PCP)	EN 13986:2004+A1:2015	ppm	< 5 (*5)
Trazione perpendicolare alle facce. Resistenza a Trazione	EN 13986:2004+A1:2015 – Prospetto 3 EN 622-5:2009 EN 319:1993	N/mm ²	0,55 (*5)
Durabilità all'invecchiamento. Resistenza a flessione	EN 13986:2004+A1:2015 – Prospetto 3 EN 622-5:2009 EN 310:1993	N/mm ²	20 (*5)
Rigonfiamento dello spessore, 24 h	EN 13986:2004+A1:2015 – Prospetto 3 EN 622-5:2009 EN 317:1993	%	12 (*5)
Modulo di Elasticità a flessione	EN 13986:2004+A1:2015 – Prospetto 3 EN 622-5:2009 EN 310:1993	N/mm ²	2200 (*5)
Fonoassorbimento	EN 13986:2004+A1:2015 - Prospetto 10 valore tabellare	(α)	Gamma di frequenza / α 250 Hz–500 Hz = 0,10 (*5) 1000 Hz–2000 Hz = 0,20 (*5)
Conduttività termica	Prospetto 11 EN 13986:2004+A1:2015	W/(m·K)	λ media = 0,10 (*5)
Permeabilità al vapore acqueo	Prospetto 9 EN 13986:2004+A1:2015	μ	Imbarcamento bagnato: 12 (*5) Imbarcamento secco: 20 (*5)

NOTE E AVVERTENZE:

(*1) Pannelli/elementi da **NON** utilizzare: a) come componenti strutturali b) nelle opere che richiedono dei requisiti di resistenza al fuoco c) nelle opere in cui sono richieste delle prestazioni/classi di reazione al fuoco.

Ambiente corrispondente alla classe di servizio 1 della norma EN 1995-1-1 caratterizzato da un'umidità nel materiale corrispondente a una temperatura di 20°C e a un'umidità relativa dell'aria circostante maggiore del 65% solo per alcune settimane all'anno.

(*2) Possibile presenza all'interno della scanalatura del decoro di effetto estetico a "buccia di arancia".

(*3) Materiale fornito NON rifilato.

(*4) Classe di utilizzo 1: Situazione in cui il legno o il prodotto a base di legno è all'interno di una costruzione, non esposto agli agenti atmosferici e all'umidificazione.

L'attacco da parte di funghi che deturpano il legno o funghi xilofagi è insignificante e sempre accidentale. L'attacco da parte di insetti xilofagi, tra cui le termiti, è possibile sebbene la frequenza e l'importanza della presenza degli insetti dipenda dalla regione geografica.

(*5) Dati tecnici del pannello pieno in origine.

(*6) Pannelli a base di legno montati senza intercapedine direttamente sui prodotti della classe A1 o A2-s1, d0 con massa volumica minima di 10 kg/m³ o almeno prodotti della classe D-s2, d0 con massa volumica minima di 400 kg/m³. Classi come previste dalla Decisione della Commissione 2000/147/CE appendice prospetto 1.

Ulteriori avvertenze ed informazioni sul prodotto quali: installazione, manutenzione, ecc... sono riportate nel listino prezzi e/o nei cataloghi e/o nell'etichetta e/o nelle locandine poste nelle confezioni o nell'imballo.

N.B.: I dati tecnici possono subire modifiche senza obbligo di preavviso.

Rev. 04 del 05/04/2024