

Rivestimenti per facciate HardiePanel®

HardiePanel® è un pannello per facciate in fibrocemento da 8 mm di spessore. Di formato grande e resistente all'azione degli agenti atmosferici, è provvisto di un rivestimento colorato (tecnologia ColourPlus™). Il fibrocemento JamesHardie® è costituito da cemento Portland, sabbia, cellulosa, acqua e additivi selezionati. I rivestimenti per facciate HardiePanel® sono disponibili con finitura effetto legno o liscia.

Applicazione

Rivestimenti per facciate ventilate di edifici residenziali e commerciali. Indicati sia per nuove costruzioni sia per ristrutturazioni con sottostrutture metalliche o in legno. Completano il sistema le viti HardiePanel™ e i rivetti HardiePanel™, disponibili negli stessi colori dei pannelli HardiePanel®.

Omologazioni / Certificati

- Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-1: non combustibile A2-s1, d0, applicabile come RF1
- Omologazione abZ Z-31.4-193 dell'istituto DIBt di Berlino
- Riconoscimento AICAA Nr. 30654 dell'Associazione degli istituti cantonali di assicurazione antincendio della Svizzera
- eco1 secondo l'associazione svizzera eco-bau, corrispondente a priorità 1 secondo le raccomandazioni Eco-CCC (Codice dei costi di costruzione)



James Hardie Italy

branch of James Hardie Europe GmbH
Via Vespucci 47
24050 Grassobbio (BG)
www.fermacell.it
www.jameshardie.eu
har-020-00010/03.20/c

Proprietà

- Pannello in fibrocemento secondo EN 12467
 - classe 2, categoria A
- Facile lavorabilità
 - non è necessario preforare i pannelli sulla sottostruttura in legno
 - taglio con lama HardieBlade™ (compatibile con la maggior parte delle seghe circolari elettriche o a batteria)

Parametri caratteristici del materiale

Densità	~ 1300 kg/m³
Peso superficiale	11,2 kg/m²
Conducibilità termica	$\lambda_{10, tr} = 0,23 \text{ W/mK}$
Resistenza termica	$R_{10, tr} = 0,035 \text{ m²K/W}$
Resistenza alla flessione (EN 12467)	<p>Dopo permanenza all'asciutto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pannello con finitura liscia ("smooth") 15,5 MPa perpendicolarmente alla direzione delle fibre 10,1 MPa parallelamente alla direzione delle fibre • pannello con finitura effetto legno ("cedar") 14,0 MPa perpendicolarmente alla direzione delle fibre 8,5 MPa parallelamente alla direzione delle fibre <p>Dopo permanenza in ambiente umido:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pannello con finitura liscia ("smooth") 11,5 MPa perpendicolarmente alla direzione delle fibre 7,5 MPa parallelamente alla direzione delle fibre • pannello con finitura effetto legno ("cedar") 10,0 MPa perpendicolarmente alla direzione delle fibre 6,0 MPa parallelamente alla direzione delle fibre
Modulo di elasticità	<p>Pannello finitura liscia ("smooth"): 6200 N/mm²</p> <p>Pannello finitura effetto legno ("cedar"): 5100 N/mm²</p>
Variazione relativa della lunghezza	≤ 0,05 mm/m*

* umidità rel. tra il 30 % e il 90 %

Tolleranze dimensionali a umidità costante per formati standard

Spessore	8 mm
Formato	3050 mm x 1220 mm
Tolleranza di lunghezza (EN 12467)	± 5 mm
Tolleranza di larghezza (EN 12467)	± 3 mm
Tolleranza di spessore (EN 12467)	± 0,8 mm

Superficie

Lato a vista con rivestimento colorato (tecnologia ColourPlus™), disponibile con texture liscia (leggermente ondulata) o effetto legno. Lato posteriore leggermente ruvido, possibili residui di colore.
 Colore del materiale del pannello: grigio chiaro.

Stoccaggio

Confezionati adagiati su pallet, è possibile lo stoccaggio all'aperto grazie alla resistenza al gelo (si raccomanda di coprire con un telo per proteggere dallo sporco).

Lavorazione

Sega circolare con lama HardieBlade™, tagli particolari con seghetto alternativo o sega a tazza con lama in metallo duro o bimetallica o ancora con rivestimento diamantato.

Interasse sottostruttura

Parete	≤ 625 mm (per determinare l'interasse si deve tener conto del formato del pannello)
--------	---

Smaltimento

Codice rifiuto (CER) 170101 (cemento)

Ulteriori indicazioni

I suggerimenti indicati si basano su innumerevoli prove ed esperienze pratiche. Tuttavia non sostituiscono direttive, norme e certificati né fogli tecnici di istruzione. A causa dei numerosi fattori che possono influenzare le fasi di lavorazione e applicazione, si consiglia sempre di effettuare delle prove in tal senso. Dalle presenti informazioni non può derivare alcun diritto di risarcimento. Consegna, produzione e garanzia delle caratteristiche sopra descritte sono funzione delle nostre condizioni generali di contratto.

