

## 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](http://www.fermacell.it)  
[www.jameshardie.it](http://www.jameshardie.it)  
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"> <li>• pannello con finitura liscia ("smooth") 15,5 MPa perpendicolarmente alla direzione delle fibre 10,1 MPa parallelamente alla direzione delle fibre</li> <li>• pannello con finitura effetto legno ("cedar") 14,0 MPa perpendicolarmente alla direzione delle fibre 8,5 MPa parallelamente alla direzione delle fibre</li> </ul> <p>Dopo permanenza in ambiente umido:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pannello con finitura liscia ("smooth") 11,5 MPa perpendicolarmente alla direzione delle fibre 7,5 MPa parallelamente alla direzione delle fibre</li> <li>• pannello con finitura effetto legno ("cedar") 10,0 MPa perpendicolarmente alla direzione delle fibre 6,0 MPa parallelamente alla direzione delle fibre</li> </ul>
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	$\leq 0,05 \text{ mm/m}^*$

\* 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)	$\pm 5 \text{ mm}$
Tolleranza di larghezza (EN 12467)	$\pm 3 \text{ mm}$
Tolleranza di spessore (EN 12467)	$\pm 0,8 \text{ mm}$

## 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)
--------	---

## Sostenibilità - Criteri Ambientali Minimi

In conformità tecnica al Decreto n. 256 del 23 giugno 2022 che disciplina "i Criteri Ambientali Minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi" sulla base del **EPD** Registration Number S-P-10857 - Validità fino al 24 Ottobre 2028.

## 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.

