

Soluzioni di design per progetti senza tempo Con James Hardie, **It's Possible™**



Hardie® Panel

Hardie® Architectural Panel





I prodotti Hardie® Panel e Hardie® Architectural Panel sono dotati della dichiarazione EPD certificata da ente terzo indipendente che copre l'intero ciclo di vita del prodotto.



L'associazione svizzera ecobau ha certificato che i rivestimenti per facciate Hardie® Panel soddisfano i requisiti più elevati in termini di ecologia e salute, conferendo ai prodotti la valutazione massima corrispondente a eco-1.

IT'S POSSIBLE

Indice

James Hardie™	04
Con James Hardie. It's Possible™	10
La gamma Hardie® Panel	12
Hardie® Architectural Panel	14
Hardie® Architectural Panel Metallics	18
Hardie® Panel	22
Un sistema affidabile	26
Competenza al vostro fianco	28
Sostenibilità ambientale	30
Informazioni tecniche	32
Assistenza progettuale	34

IT'S POSSIBLE™

James Hardie™

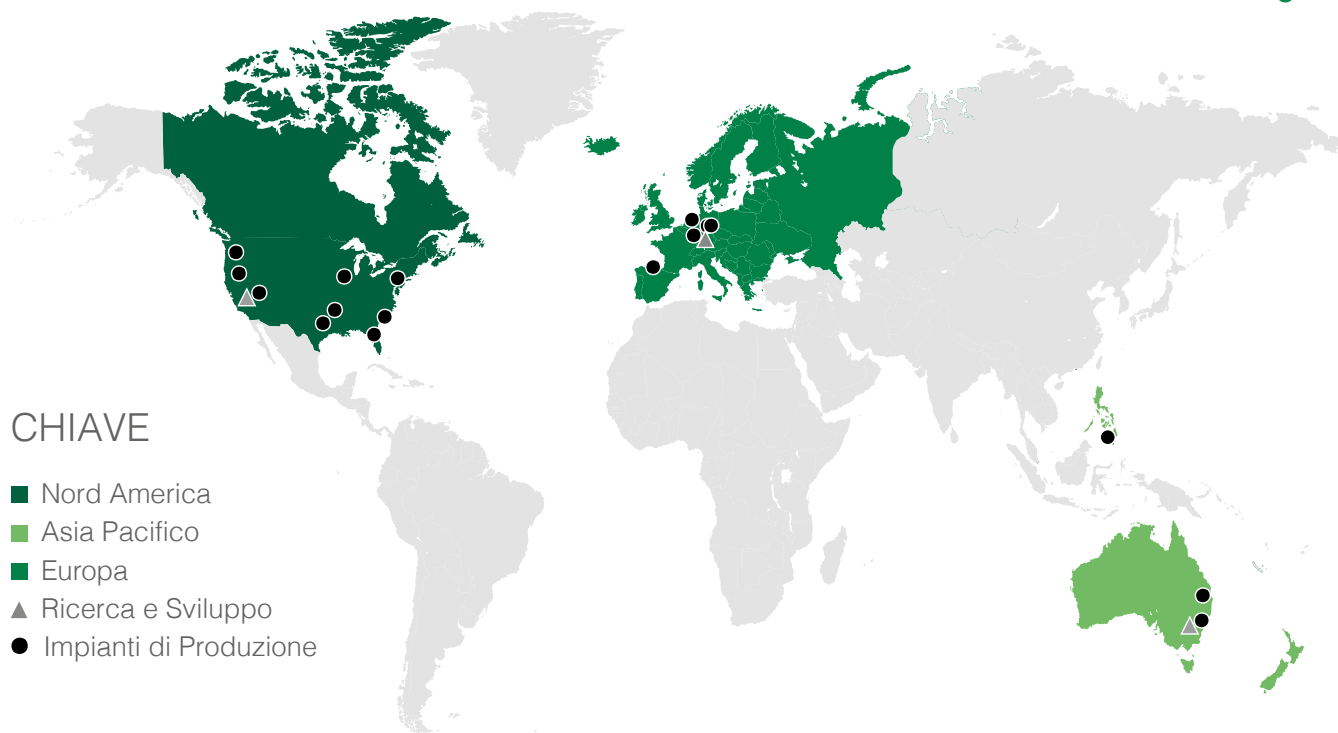
James Hardie è leader mondiale nella produzione di soluzioni edilizie in fibrocemento e gessofibra ad alte prestazioni. Innovatore di fiducia e punto di riferimento del mercato, grazie a proposte di elevata qualità consente ai committenti ed ai professionisti del settore di trasformare il proprio progetto in realtà.

I nostri prodotti offrono infinite possibilità per la progettazione di edifici straordinari, garantendo al contempo una protezione affidabile e una bellezza duratura.

Siamo un'azienda sempre al passo con i tempi e attenta ai propri clienti. Ci adoperiamo per offrire innovazione orientata al mercato, promuoviamo una cultura aziendale inclusiva e responsabilizzante e ci impegniamo con dedizione assoluta all'iniziativa di sicurezza del personale "Zero Harm". Pur agendo con una mentalità globale, prestiamo grande attenzione nel sostenere le comunità locali in cui operiamo, viviamo e lavoriamo.

I nostri prodotti di rivestimento sono impiegabili sia da soli per risultati di grande effetto, sia in abbinamento con altri materiali da costruzione come la pietra, il legno e i mattoni, rendendo le possibilità di progettazione infinite. Forniamo soluzioni sostenibili per i vostri progetti, offrendo design personalizzati a prezzi accessibili, efficienza energetica e tutto ciò che serve per garantire che il vostro progetto sia splendido anche negli anni a venire.





Costruite i vostri progetti con un'azienda globale che
persegue l'eccellenza dal 1888





**Hardie®
Panel**



HARDIE® ARCHITECTURAL PANEL

Metallics



HARDIE® ARCHITECTURAL PANEL

Cemento Spazzolato



HARDIE® ARCHITECTURAL PANEL

Intocano

Liscio



Prodotti performanti

I nostri prodotti di rivestimento sono coperti da una classe di reazione al fuoco A2 e da una garanzia di 15 anni.

Flessibilità progettuale

Una scelta di texture e di colori personalizzati vi permetterà di realizzare progetti moderni e contemporanei.

Costi competitivi

Ad un prezzo ineguagliabile valorizza il tuo progetto con design unici.

PRESTAZIONI ANTINCENDIO A2
SOLUZIONI DI DESIGN E PROTEZIONE AL FUOCO

Con James Hardie. It's Possible™

Se stai cercando un rivestimento per facciate ad alte prestazioni, con classe di reazione al fuoco A2-s1, d0 ad un costo competitivo, i prodotti Hardie® Panel sono la scelta giusta per il tuo progetto.

Qualunque sia l'aspetto finale desiderato, ti sarà possibile ottenerlo con la sicurezza di aver scelto prodotti performanti in termini di resistenza e durabilità.

A2

non combustibile

Garanzia
15 anni





Infinite possibilità di progettazione

Hardie® Panel e Hardie® Architectural Panel sono tra i prodotti più innovativi per quanto riguarda i rivestimenti di facciata in fibrocemento.

Non solo convincono per le loro prestazioni, ma sono anche un vero e proprio prodotto di design: scegliete una texture, uno dei nostri fantastici colori o un colore personalizzato e rendete unico ogni vostro progetto.

Hardie® Panel è disponibile con finitura liscia fibrocemento naturale. Hardie® Architectural Panel è disponibile in due finiture, cemento spazzolato ed intonaco liscio. Tutte le texture sono disponibili in 6 colori standard e in colori personalizzati.

Una soluzione unica

Hardie® Architectural Panel Metallics combina l'aspetto di un rivestimento di facciata in fibrocemento con uno speciale effetto metallico disponibile in 6 colori metallizzati.

Applicazione

I rivestimenti per facciate Hardie® Panel e Hardie® Architectural Panel possono essere utilizzati per la realizzazione di facciate ventilate, fissati a sottostrutture in legno, metallo o a pareti in muratura. I pannelli possono essere applicati con o senza strato isolante e possono essere facilmente tagliati su misura in cantiere con la lama Hardie™ Blade.

LA SOLUZIONE IDEALE PER FACCIATE SOSTENIBILI

Building a better future for all™

I rivestimenti per facciate Hardie® Panel e Hardie®

Architectural Panel sono pannelli in fibrocemento a media densità, specificamente progettati per soddisfare le condizioni ambientali e climatiche europee più severe.

Grazie alla loro impareggiabile flessibilità progettuale, sono la soluzione ideale per la realizzazione di facciate ventilate sia per ristrutturazioni che nuove costruzioni.

Non solo sono costruiti per durare nel tempo, ma sono anche ottimizzati per minimizzare l'impatto ambientale e massimizzare il potenziale circolare del prodotto dalla produzione al recupero a fine ciclo vita.



UN DESIGN INNOVATIVO ED
ESCLUSIVO

Hardie® Architectural Panel





Dati tecnici

Spessore	8 mm	11 mm
Lunghezza*	3048 mm (Rifilato*: 3038 mm)	
Larghezza*	1220 mm (Rifilato*: 1210 mm)	
Densità	~ 1300 kg/m³	
Peso	11,2 kg/ m²	13,7 kg/m²
Conducibilità termica	$\lambda_{10, tr} = 0,23 \text{ W/mK}$	
Resistenza termica	$R_{10, tr} = 0,035 \text{ m}^2\text{K/W}$	$R_{10, tr} = 0,048 \text{ m}^2\text{K/W}$
Resistenza alla flessione (as per EN 12467)	14,0 MPa perpendicolare alla direzione della fibra 8,5 MPa parallelo alla direzione della fibra	17,0 MPa perpendicolare alla direzione della fibra 11,8 MPa parallelo alla direzione della fibra
Modulo di elasticità	5100 N/mm²	
Deformazione lineare	$\leq 0,05 \text{ mm/m}^{*1}$	
Resistenza agli urti (impatto morbido e duro come da EAD 090062-00-0404)*²	–	Category 1 (H1-3, S1-4)

A2
non combustibile

Garanzia
15 anni



* Si raccomanda una rifilatura di 5 mm
per lato per garantire l'ortogonalità.

*¹ ra il 30 % e il 90 % di umidità relativa

*² su legno alluminio acciaio e NV3

TEXTURE E COLORE

Hardie® Architectural Panel

Hardie® Architectural Panel è disponibile in due esclusive texture: Intonaco Liscio e Cemento Spazzolato. Queste texture vi permetteranno di realizzare progetti moderni e contemporanei, specificamente formulate per offrire soluzioni senza tempo, a bassa manutenzione e con una finitura di lunga durata. Con una garanzia di 15 anni.



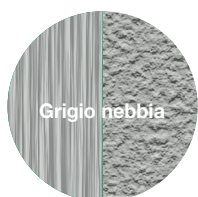


Un look moderno

La nostra gamma di colori standard offre la possibilità di scegliere tra tonalità del bianco, del grigio-beige o del nero. Le facciate monocolori o una combinazione di esse conferiranno al vostro edificio uno stile unico, moderno e pulito. E per un look estetico ancora più personalizzato è possibile richiedere un colore custom applicabile a ciascuna delle nostre texture



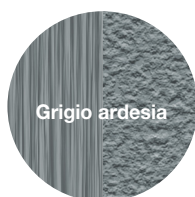
Bianco ghiaccio



Grigio nebbia



Grigio ghiaia



Grigio ardesia



Grigio antracite



Nero mezzanotte

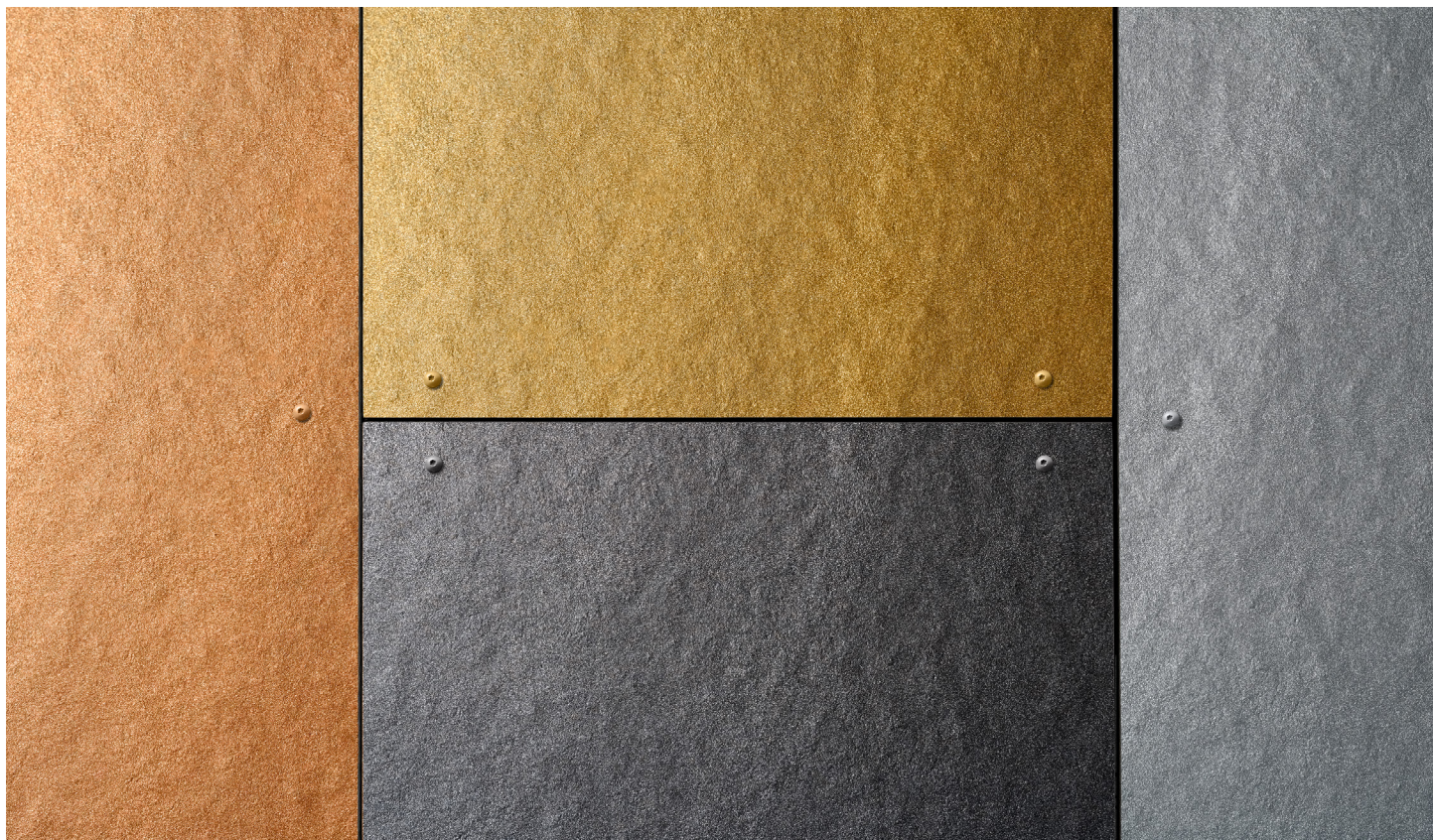
Custom personalizzati

Un'ampia varietà di texture e colori per una flessibilità progettuale unica, scegli il tuo colore personalizzato tra i sistemi cromatici preferiti, come RAL o NCS.

UN'ESCLUSIVA TEXTURE IN
FIBROCEMENTO DALL'ASPETTO METALLICO

Hardie® Architectural Panel Metallics





Dati Tecnici

Spessore	8 mm	11 mm
Lunghezza*	3048 mm (Rifilato*: 3038 mm)	
Larghezza*	1220 mm (Rifilato*: 1210 mm)	
Densità	~ 1300 kg/m³	
Peso	11,2 kg/ m²	13,7 kg/m²
Conducibilità termica	$\lambda_{10, tr} = 0,23 \text{ W/mK}$	
Resistenza termica	$R_{10, tr} = 0,035 \text{ m}^2\text{K/W}$	$R_{10, tr} = 0,048 \text{ m}^2\text{K/W}$
Resistenza alla flessione (come da EN 12467)	15,5 MPa perpendicolare alla direzione della fibra 10,1 MPa parallelo alla direzione della fibra	18,0 MPa perpendicolare alla direzione della fibra 12,5 MPa parallelo alla direzione della fibra
Modulo di elasticità	6200 N/mm²	
Deformazione lineare	$\leq 0,05 \text{ mm/m}^{*1}$	
Resistenza agli urti (impatto morbido e duro come da EAD 090062-00-0404)*²	–	Categoria 1 (H1-3, S1-4)

A2
non combustibile

Garanzia
15 anni



* Si raccomanda una rifilatura di 5 mm per lato per garantire l'ortogonalità.

*¹ tra il 30 % e il 90 % di umidità relativa

*² su legno alluminio acciaio e NV3

TEXTURE E COLORI

Hardie® Architectural Panel Metallics

L'abbinamento perfetto: Hardie® Architectural Panel
Metallics combina i vantaggi del rivestimento di facciata
in fibrocemento con un aspetto metallico elevando la
vostra flessibilità progettuale un nuovo livello.



Fibre di cemento
naturali



Argento



Oro



Rame



Acciaio



Bronzo



Metallo

Accenti di

La nostra colorazione Metallics si ispira ai tipici materiali metallici, combinandoli con l'aspetto unico della nostra superficie in fibrocemento.

Quando è esposto alla luce naturale del sole, il pannello della facciata mostra il suo scintillio metallico, consentendo di integrare accenti speciali nel vostro edificio.

PERFORMANTE PER UNA SOLUZIONE
SENZA TEMPO

Hardie® Panel





Dati tecnici

Spessore	8 mm	11 mm
Lunghezza*	3048 mm (Rifilato*: 3038 mm)	
Larghezza*	1220 mm (Rifilato*: 1210 mm)	
Densità	~ 1300 kg/m³	
Peso	11,2 kg/ m²	13,7 kg/m²
Conducibilità termica	$\lambda_{10, tr} = 0,23 \text{ W/mK}$	
Resistenza termica	$R_{10, tr} = 0,035 \text{ m}^2\text{K/W}$	$R_{10, tr} = 0,048 \text{ m}^2\text{K/W}$
Resistenza alla flessione (come da EN 12467)	15,5 MPa perpendicolare alla direzione della fibra 10,1 MPa parallelo alla direzione della fibra	18,0 MPa perpendicolare alla direzione della fibra 12,5 MPa parallelo alla direzione della fibra
Modulo di elasticità	6200 N/mm²	
Deformazione lineare	$\leq 0,05 \text{ mm/m}^{*1}$	
Resistenza agli urti (impatto morbido e duro come da EAD 090062-00-0404)*²	–	Categoria 1 (H1-3, S1-4)

A2
non combustibile

Garanzia
15 anni



* Si raccomanda una rifilatura di 5 mm per lato per garantire l'ortogonalità.

*¹ tra il 30 % e il 90 % di umidità relativa

*² su legno alluminio acciaio e NV3

TEXTURE E COLORI

Hardie® Panel

Hardie® Panel è disponibile con finitura liscia e in un'ampia varietà di colori, anche personalizzati, per offrire ai vostri progetti un design unico, dall'aspetto moderno e contemporaneo, una soluzione durevole e resistente per facciate senza tempo.



Fibra di cemento
naturale



Colori contemporanei per facciate moderne

Per ottenere un look personalizzato, potete scegliere una delle nostre proposte della moderna gamma di colori standard che offriamo. Oppure potete personalizzare ulteriormente il vostro edificio aggiungendo o scegliendo un colore custom.



Bianco ghiaccio



Grigio metallo



Grigio Ardesia



Grigio antracite



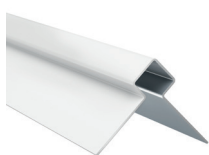
Nero mezzanotte



Sail Cloth

Custom personalizzati

Un'ampia varietà di texture e colori per una flessibilità progettuale unica, scegli il tuo colore personalizzato tra i sistemi cromatici preferiti, come RAL o NCS.



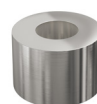
Hardie™ Panel MetalTrim™

Lunghezza: 3 000 mm, per angoli esterni. Disponibile in tutti i colori standard che si abbinano alla gamma di Hardie® Panel.



Vernice Hardie™ Seal per bordi

Un acrilato disponibile in tutti i colori, da applicare sui bordi di taglio dei pannelli Hardie® Panel per garantire una lunga durata della facciata.



Hardie™ Manicotto punto fisso

Manicotto a punto fisso in alluminio in 9,4 x 6 mm per l'inserimento centrato dei fissaggi.



Rivetti Hardie™ Panel

Rivetti in acciaio inox per l'installazione di rivestimenti in pannelli Hardie® su sottostrutture metalliche.



Viti Hardie™ Panel

Viti in acciaio inox A2 per per fissare il rivestimento Hardie® Panel alle sottostrutture in legno.



Hardie™ Centralising Tool

Utilizzato su pannelli preforati per garantire la centratura del fissaggio.

RITOCCHI FINALI

Un sistema Affidabile



I nostri accessori sono stati sviluppati per una installazione semplice e si integrano perfettamente con la nostra gamma di rivestimenti Hardie® Panel, fornendo un sistema completo su cui poter contare.

I profili Hardie™ Panel MetalTrim™ sono pensati per una facciata moderna. I cui accessori si adattano perfettamente al colore del pannello, creando un insieme armonioso di tutti gli elementi anche dei fissaggi con rivetti o viti in tinta con il rivestimento.



LA SCELTA MIGLIORE

Competenza al vostro fianco

Il team di James Hardie è a disposizione dei propri clienti per offrire consulenze e assistenza in tutte le fasi progettuali: contattaci e ti aiuteremo a trovare la soluzione più idonea alle tue esigenze. Affidati ai nostri prodotti in fibrocemento, consapevole di aver fatto la scelta migliore.





Scegliete il vostro sistema di fissaggio:

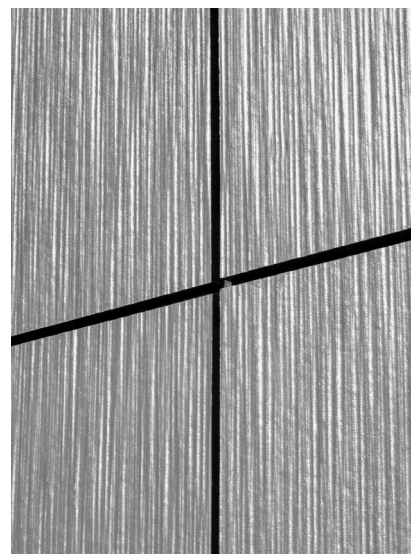
I rivestimenti di facciata Hardie® Panel possono essere utilizzati con la maggior parte dei sistemi di fissaggio disponibili presenti sul mercato. Contattate il nostro team di esperti per ulteriori dettagli tecnici sulle soluzioni.



Hardie® Panel
Fissaggio con viti



Hardie® Panel
Fissaggio con rivetti



Hardie® Panel
Fissaggio nascosto

UN DESIGN INNOVATIVO PER UN'EDILIZIA SEMPRE PIU' SOSTENIBILE

Elevati standard di Sostenibilità



I rivestimenti Hardie® Panel e Hardie® Architectural Panel sono realizzati con un ciclo produttivo a basso impatto ambientale nel rispetto dei più severi standard di sostenibilità e senza pari nel settore dei rivestimenti per facciate.



Media densità per massimizzare performance prestazionali ed ambientali

Una nuova generazione di prodotti in armonia con l'ambiente, utilizziamo solo fibrocemento a media densità per ridurre al minimo le risorse ed i livelli di CO₂.

Adatto ad ogni contesto ambientale e climatico è la scelta giusta per ogni tuo progetto.

■ Sostenibilità incorporata

Infinite soluzioni di design in armonia con l'ambiente

■ Potenziale di riscaldamento globale più basso tra i materiali per facciate non combustibili*

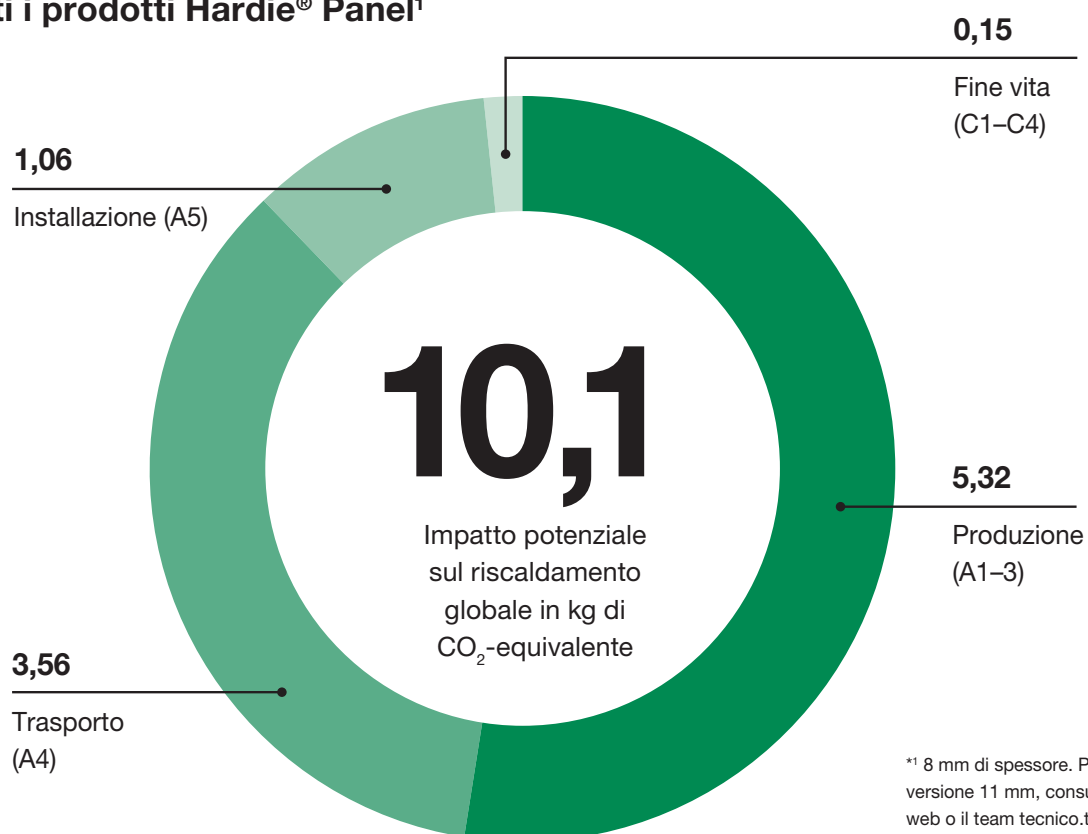
■ Tecnologia unica

progettata per durare nel tempo ed in ogni contesto

* produzione, trasporto, installazione e fase di fine vita



Emissioni totali del ciclo di vita di tutti i prodotti Hardie® Panel¹



UN MATERIALE UNICO PER OGNI ESIGENZA

Informazioni tecniche



Composizione

I prodotti di rivestimento Hardie® Panel sono composti da cemento Portland, sabbia, fibre di cellulosa, acqua e additivi selezionati.

Qualità e certificazione

La produzione dei pannelli Hardie® Panel è soggetta a controllo e verifica periodica da parte di enti terzi. Le specifiche e le classificazioni dei prodotti di rivestimento Hardie® Panel sono conformi alle norme EN 12467:2012 e EN13501-1.



Squadratura

I pannelli vengono forniti squadri e diritti secondo la norma EN12467 - livello 1. Si consiglia una rifilatura di 5 mm consigliata per una squadratura ottimale.

Applicazioni

Progettato appositamente come rivestimento esterno per edifici residenziali e commerciali, sia in nuove costruzioni che in ristrutturazioni. Hardie® Panel.

Il rivestimento Hardie® Panel può essere installato in orizzontale e in verticale, con o senza isolamento.

Sottostruttura

I rivestimenti in Hardie® Panel possono essere installati su sottostrutture in legno, alluminio o acciaio utilizzando viti o rivetti o sistemi di fissaggio nascosto

Installazione semplice

Possano essere facilmente tagliati su misura in cantiere con la lama Hardie™ Blade.

Non combustibile

Elevata sicurezza e la migliore protezione al fuoco, sono classificati A2-s1,d0 secondo la normativa EN13501-1

Norma di prodotto

Pannelli in fibrocemento sono certificati secondo EN 12467 - Tipo A, classe 2.

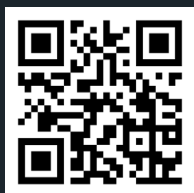
IL DESIGN INNOVATIVO DEI PRODOTTI INCONTRA

Assistenza Progettuale

I nostro team di esperti ha una vasta esperienza e conoscenze specialistiche per supportare il vostro progetto; contattateci utilizzando il codice QR indicato per vedere come possiamo aiutarvi a soddisfare le vostre esigenze. Affidatevi ai nostri prodotti in fibrocemento sapendo di aver fatto la scelta migliore.



Contatta il tuo esperto di Hardie® Panel:
www.jameshardie.it/it/contatti



Per ulteriori informazioni e per consultare la documentazione tecnica:
www.jameshardie.it/it/downloads



Ordina subito il tuo campione di Hardie® Panel:
www.jameshardie.it/it/richiedi-un-campione-di-hardie-panel





Custom personalizzati

La scelta di colori personalizzati offre una flessibilità progettuale illimitata ed unica per i vostri progetti.

Come sarà il vostro prossimo progetto con i pannelli per facciate Hardie® Panel?

Per l'edizione più aggiornata della presente documentazione, consultare il sito www.jameshardie.it. Con riserva di modifiche tecniche senza preavviso. Per qualunque ulteriore informazione non contenuta in questa pubblicazione, contattare gli uffici di James Hardie Italy.

Tutti i prodotti in fibrocemento JamesHardie® sono coperti da una garanzia di 15 anni. Per ulteriori informazioni si rimanda al sito www.jameshardie.it.

Ultimo aggiornamento 05/2024

©2024 James Hardie Europe GmbH.

™ e ® indicano marchi registrati e depositati di James Hardie



James Hardie Italy
Via A. Vespucci, 47
24050 Grassobbio (BG)
Italia
www.jameshardie.it

Per informazioni:

Telefono: +39 035 4522448

E-mail: fermacell-it@jameshardie.com

har-020-00017/09.24/fz

