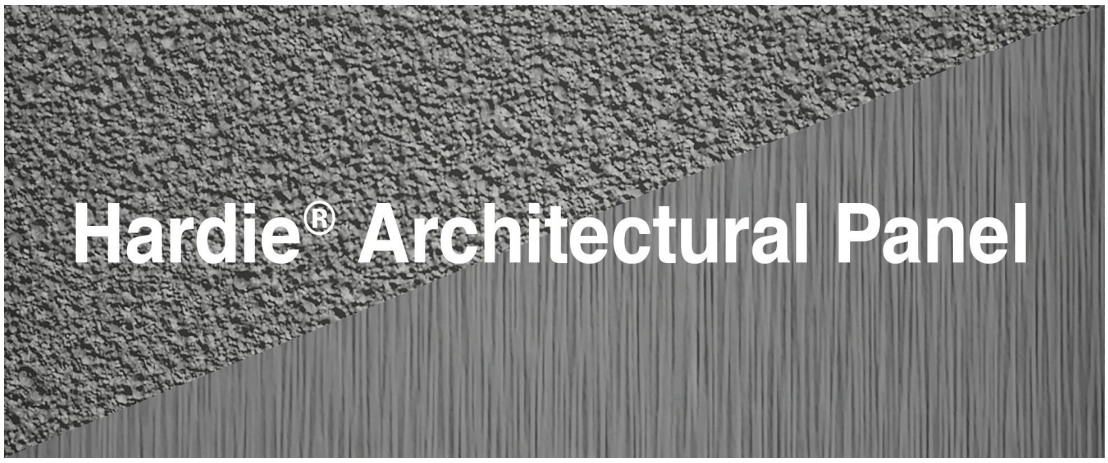
Hardie® Architectural Panel Fassadentafeln



KOSTEN UND DESIGN IM EINKLANG: HARDIE® ARCHITECTURAL PANEL FASSADENTAFELN BIETEN VIELFÄLTIGE DESIGNMÖGLICHKEITEN KOMBINIERT MIT LANGLEBIGKEIT UND WIRTSCHAFTLICHKEIT.

- Designvielfalt
- Lange Lebensdauer
- Unendliche Farbvielfalt
- Nicht brennbar

15 Jahre
Garantie

PRODUKT

Hardie® Architectural Panel sind 8 mm starke, großformatige, witterungsbeständige Fassadenplatten aus Faserzement mit farbiger Beschichtung. Der Faserzement von James Hardie besteht aus Portlandzement, Sand, Zellulose, Wasser und ausgewählten Zusatzstoffen. Hardie® Architectural Panel Fassadenbekleidung werden in zwei Oberflächentexturen *Strukturierter Putz (Smooth Sand)* und *Gebürsteter Beton (Brushed Concrete)* angeboten.

ANWENDUNG

Vorgehängte, hinterlüftete Fassadenbekleidungen von Wohn- und Geschäftsgebäuden. Einsetzbar bei Neubauten als auch bei Renovierungen, auf Holz- und Metallunterkonstruktion. Ergänzt werden die Hardie® Architectural Panel durch zum System gehörende, zugelassene Fassadenschrauben, die farblich passend zur Fassadentafeln erhältlich sind.

ZULASSUNG

- Allgemeine Bauartgenehmigung Z-31.4-193
- Baustoffklasse nach EN 13501-1: nicht brennbar - A2-s1, d0

© 2023 James Hardie Europe GmbH.
TM und ® bezeichnen registrierte und eingetragene Marken der James Hardie Technology Limited und James Hardie Europe GmbH. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Technische Änderungen vorbehalten. Stand 05/2023 har-274-00003-2
Aktuelle Verarbeitungsanleitungen beachten.

Technische Kundeninformation (freecall):
Tel.: 0800 – 3864001
E-Mail: kontakt@jameshardie.com

EIGENSCHAFTEN

- Faserzementtafeln gemäß DIN EN 12467
  - Klasse 2, Kategorie A
- Einfache Verarbeitbarkeit
  - Kein Vorbohren der Platten auf Holzunterkonstruktion nötig
  - Zuschnitt mit Hardie™ Blade Sägeblatt (passend für die meisten Kabel- oder akkubetriebenen Kreissägen)

Materialkennwerte	
Rohdichte	~ 1300 kg/m³
Flächengewicht	11,2 kg/ m²
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{10,tr}$ = 0,23 W/mK
Wärmedurchlasswiderstand	$R_{10,tr}$ = 0,035 m²K/W
Biegefestigkeit (nach EN 12467)	Nach Trockenlagerung: 14,0 MPa rechtwinklig zur Faserrichtung 8,5 MPa parallel zur Faserrichtung Nach Nasslagerung: 10,0 MPa rechtwinklig zur Faserrichtung 6,0 MPa parallel zur Faserrichtung
Wasseraufnahme (nach DIN 52103:1988-10, Verfahren A, 14 Tage):	30%
Elastizitätsmodul	5100 N/mm²
rel. Längenänderung	≤ 0,05 mm/m*

* zw. 30 % und 90 % rel. LF

Maßtoleranzen bei Ausgleichsfeuchte für Standardplattenformate	
Plattendicke	8 mm
Plattenformate	3048 mm x 1220 mm
Längentoleranz (nach EN 12467)	± 5 mm
Breitentoleranz (nach EN 12467)	± 3,66 mm
Dickentoleranz (nach EN 12467)	+ 1,2 mm – 0,8mm

© 2023 James Hardie Europe GmbH.
TM und ® bezeichnen registrierte und eingetragene Marken der James Hardie Technology Limited und James Hardie Europe GmbH. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Technische Änderungen vorbehalten. Stand 05/2023 har-274-00003-2
Aktuelle Verarbeitungsanleitungen beachten.

Technische Kundeninformation (freecall):
Tel.: 0800 – 3864001
E-Mail: kontakt@jameshardie.com

OBERFLÄCHEN

Sichtseite mit farbiger Beschichtung und in den Oberflächentexturen *gebürsteter Beton* und *strukturierter Putz*
Rückseite leicht angeraut, ggf. Farbreste
Farbe des Plattenmaterials: hellgrau

LAGERUNG

Auf Paletten liegend verpackt, Lagerung im Freien aufgrund der Frostbeständigkeit möglich. Eine Folienabdeckung ist zur Vermeidung von Verschmutzungen und Schutz vor Nässe empfohlen.

VERARBEITUNG

Kreissäge mit Hardie™ Blade – Sägeblatt, Ausschnitte mit Stich- oder Lochsäge, die mit Hart- oder BiMetall versehen oder diamantbestückt sind.

Unterkonstruktionsabstand	
Wand	≤ 625 mm

ENTSORGUNG

Abfallschlüssel (EAK) 170101 (Beton)

GARANTIE

15 Jahre gemäß Garantiebestimmungen

WEITERE HINWEISE

Unsere Empfehlungen basieren auf umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie ersetzen nicht Richtlinien, Normen, Zulassungen sowie mitgeltende technische Merkblätter. Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung empfehlen wir, stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Lieferung, Abwicklung und Gewährleistung auf die von uns zugesicherten Eigenschaften erfolgt gemäß unserer AGB.

© 2023 James Hardie Europe GmbH.
TM und ® bezeichnen registrierte und eingetragene Marken der James Hardie Technology Limited und James Hardie Europe GmbH. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Technische Änderungen vorbehalten. Stand 05/2023 har-274-00003-2
Aktuelle Verarbeitungsanleitungen beachten.

Technische Kundeninformation (freecall):
Tel.: 0800 – 3864001
E-Mail: kontakt@jameshardie.com