Hardie® Panel Fassadentafeln



PRODUKT

Hardie® Panel sind 8 mm starke, großformatige, witterungsbeständige Fassadentafeln aus Faserzement mit farbiger Beschichtung. Der James Hardie® Faserzement besteht aus Portlandzement, Sand, Zellulose, Wasser und ausgewählten Zusatzstoffen.

ANWENDUNG

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

ZULASSUNG

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

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)

© 2022 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 02/2022 har-274-00003
Aktuelle Verarbeitungsanleitungen beachten.

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

Materialkennwerte	
Rohdichte	~ 1300 kg/m³
Flächengewicht	11,2 kg/ m²
Wärmeleitfähigkeit	λ10,tr = 0,23 W/mK
Wärmedurchlasswiderstand	R10,tr = 0,035 m²K/W
Biegefestigkeit (nach EN 12467)	Nach Trockenlagerung: 15,5 MPa rechtwinklig zur Faserrichtung 10,1 MPa parallel zur Faserrichtung Nach Nasslagerung: 11,5 MPa rechtwinklig zur Faserrichtung 7,5 MPa parallel zur Faserrichtung
Elastizitätsmodul	6200 N/mm²
rel. Längenänderung	≤ 0,05 mm/m*

* zw. 30 % und 90 % rel. LF

Maßtoleranzen bei Ausgleichsfeuchte für Standardplattenformate	
Plattendicke	8 mm
Plattenformate	3050 mm x 1220 mm
Längentoleranz (nach EN 12467)	± 5 mm
Breitentoleranz (nach EN 12467)	± 3,66 mm
Dickentoleranz (nach EN 12467)	± 0,8 mm

© 2022 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 02/2022 har-274-00003
Aktuelle Verarbeitungsanleitungen beachten.

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

OBERFLÄCHEN

Sichtseite mit farbiger Beschichtung", ist die Oberfläche leicht gewellt.
Rückseite leicht angerauht, ggf. Farbreste
Farbe des Plattenmaterials: hellgrau

LAGERUNG

Auf Paletten liegend verpackt, Lagerung im Freien aufgrund der Frostbeständigkeit möglich (Folienabdeckung zur Vermeidung von Verschmutzungen empfohlen).

VERARBEITUNG

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

Unterkonstruktionsabstand	
Wand	≤ 600 mm

ENTSORGUNG

Abfallschlüssel (EAK) 170101 (Beton)

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.

© 2022 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 02/2022 har-274-00003
Aktuelle Verarbeitungsanleitungen beachten.

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