

Produktdatenblatt

Hardie® Panel Fassadentafeln



Einzigartige Lösungen. Natürliche Faserzementoberfläche

- Moderne Optik
- Lange Lebensdauer
- Unendliche Farbvielfalt
- Nicht brennbar

15 Jahre
Garantie

Produkt

Hardie® Panel sind 8 mm oder 11mm starke, großformatige, witterungsbeständige Fassadenplatten 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 Geschäftsgebäuden. 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 Z-31.4-193

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

Eigenschaften

Faserzementtafeln gemäß DIN EN 12467: Klasse 2, Kategorie A, Niveau I

Dicke	8mm	11mm
Länge	Produktionsmaß: 3048 mm, Nutzmaß*: 3038 mm	
Breite	Produktionsmaß: 1220 mm, Nutzmaß*: 1210 mm	
Dichte	~ 1300 kg/m³	
Gewicht	10,2 kg/m²	14,4 kg/m²
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{10, tr} = 0,23 \text{ W/mK}$	
Wärmedurchlasswiderstand	$R_{10, tr} = 0,035 \text{ m}^2\text{K/W}$	$R_{10, tr} = 0,048 \text{ m}^2\text{K/W}$
Charakteristischer Wert der Biegefestigkeit (nach EN 12467)	16 MPa rechtwinklig zur Faserrichtung 11 MPa parallel zur Faserrichtung	17,7 MPa rechtwinklig zur Faserrichtung 11,9 MPa parallel zur Faserrichtung
Wasseraufnahme (nach DIN 52103:1988-10, Verfahren A, 14 Tage):	30%	
Elastizitätsmodul	6200 N/mm²	
rel. Längenänderung	$\leq 0,05 \text{ mm/m}^*$	
Stoßfestigkeit (gemäß EAD 090062-00-0404)	Kategorie 1 (H1-3, S1-4)	

* eine Besäumung von 5mm wird für eine optimale Rechtwinkligkeit empfohlen

Maßtoleranzen bei Ausgleichsfeuchte für Standardplattenformate nach EN 12467

Längentoleranz	$\pm 5 \text{ mm}$	
Breitentoleranz	$\pm 3,66 \text{ mm}$	
Dickentoleranz	$\pm 0,8 \text{ mm}$	$\pm 1,1 \text{ mm}$
Rechtwinkligkeit	2mm/m	

Farben und Oberflächen

Sichtseite mit farbiger Beschichtung und Oberfläche natürlicher Faserzementoptik.

Rückseite leicht angeraut, ggf. Farbreste

Farbe des Plattenmaterials: hellgrau

Verfügbar in 6 Standard Farben und kundenindividueller Farbe (RAL oder NCS)



Lagerung

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

8mm: 25 Panel pro Palette.

11mm: 18 Panel pro Palette.

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.