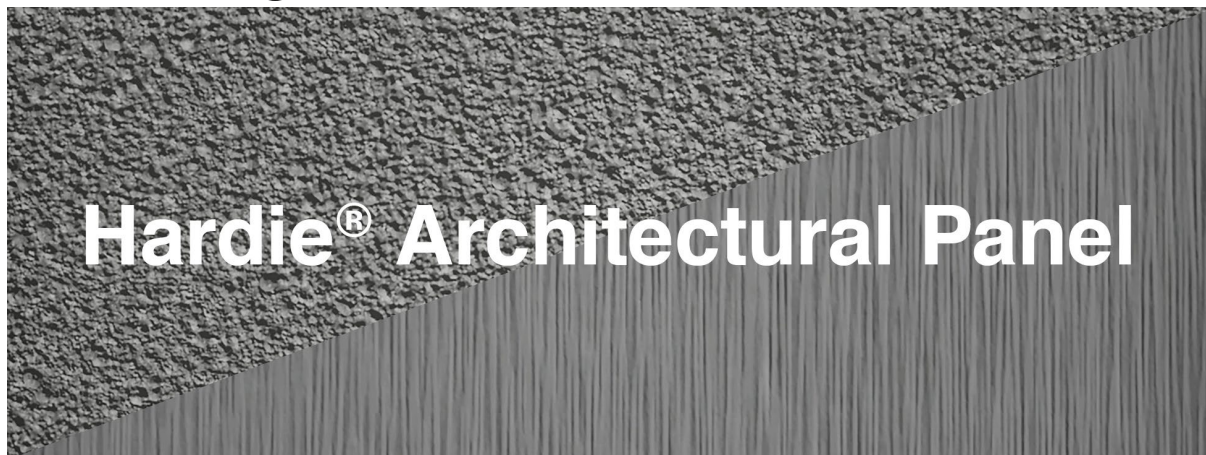


Hardie® Architectural Panel



Produkt

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

Anwendung

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

Zulassungen

- 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 HardieBlade™ Sägeblatt (passend für die meisten Kabel- oder akkubetriebenen Kreissägen)

Materialkennwerte	
Rohdichte	~ 1300 kg/m ³
Flächengewicht	11,2 kg/ m ²
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{10, tr} = 0,23$ W/mK
Wärmedurchlasswiderstand	$R_{10, tr} = 0,024$ m ² K/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
Elastizitätsmodul	5100 N/mm ²
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)	- 0,8 mm / +1,2 mm

Oberflächen

Sichtseite mit farbiger Beschichtung (ColourPlus™-Technologie), die Oberfläche ist texturiert. Rückseite leicht angeraut, 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 HardieBlade™ – 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.

