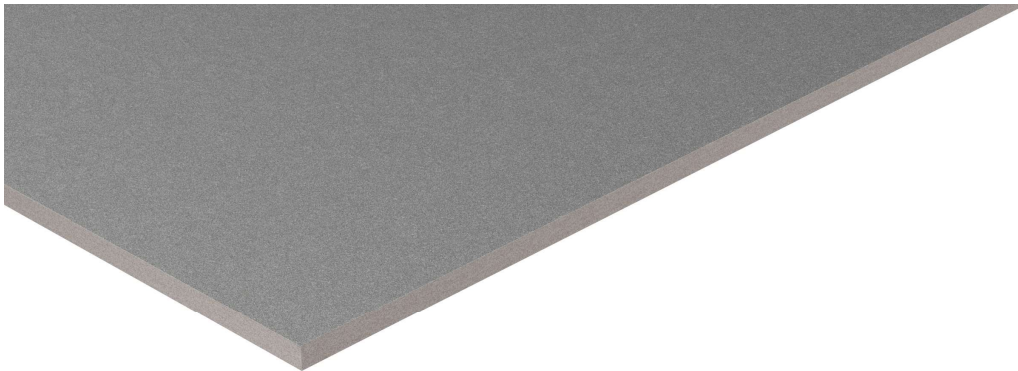


# HardieWindbreaker™ Wetterschutzplatte



## Produkt

HardieWindbreaker™ sind 9 mm starke, großformatige und witterungsbeständige Faserzementplatten mit einer graufarbigem Versiegelung. James Hardie Faserzement besteht aus Portlandzement, Sand, Zellulosefasern, Wasser und ausgewählten Zusatzstoffen.

## Anwendung

HardieWindbreaker™ Wetterschutzplatten können sowohl bei Neubauten als auch bei Renovierungen auf Holz- und Metallunterkonstruktionen eingesetzt werden. Sie dienen als temporärer Wetterschutz im Außenbereich und verhindern das Eindringen von Wasser, Staub und Wind in ein Gebäude. Bei der Anwendung im vollständigen System, zu dem auch das HardieTape™ Klebeband zum Abdichten der Stoßfugen gehört, können HardieWindbreaker™ Wetterschutzplatten als ungeschützte Außenfassade für bis zu 12 Monate verwendet werden. Ergänzt werden die HardieWindbreaker™ Wetterschutzplatten durch zum System gehörende Schrauben.

## Zulassungen

- Baustoffklasse nach EN 13501-1: nicht brennbar  
A2, s1-d0
- 
- Faserzementtafeln gemäß DIN EN 12467
  - Kategorie D, Klasse 3
- Einfache Verarbeitung
  - Kein Vorbohren der Platten auf Holzunterkonstruktion nötig
  - Zuschnitt mit HardieBlade™ Sägeblatt (passend für die meisten kabel- oder akkubetriebenen Kreissägen)

## Eigenschaften

Abmessungen		
Plattendicke	9,0	mm
Breite	1200	mm
Länge	2400 / 2700 / 3000	mm
Toleranzen (EN 12467, Stufe 1)		
Plattendicke	+/- 0,9	mm
Plattenbreite	+/- 3,6	mm
Plattenlänge	+/- 5,0	mm
Physikalische Eigenschaften		
Rohdichte, trocken, min. (EN 12467)	≥1300	kg/m <sup>3</sup>
Rohdichte, trocken, durchschnitt (EN 12467)	ca. 1350	kg/m <sup>3</sup>
Gewicht (incl. 5% Feuchtigkeit)	13.1	kg/m <sup>2</sup>
Feuchtigkeitsgehalt (ex works, ASTM C1185)	5-8	%
Luftdurchlässigkeit (EN 12114)	0.0 (nur Platte) 0.0103 (abgeklebter Stoß)	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h Pa
Mechanische Eigenschaften (EN 12467)		
Elastizitätsmodul, parallel zur Faserrichtung (MOE)	3,19	GPa
Elastizitätsmodul, rechtwinklig zur Faserrichtung (MOE)	4,23	GPa
Biegefestigkeit (EN 12467)		
Bruchmodul, parallel zur Faserrichtung	11,1	MPa
Bruchmodul, rechtwinklig zur Faserrichtung	15,9	MPa
Thermische Eigenschaften		
Wärmeausdehnungskoeffizient	4,0 x 10 <sup>-6</sup> /°C	mm/m °C
Wärmeleitfähigkeit (ISO 8301, EN 12667)	0,263	λ <sub>10</sub> W/(mK)

Hygrothermische Eigenschaften		
Wasseraufnahmefähigkeit (EN 12467)	24,9	%
Feuchtigkeitsdehnung (feucht-trocken-feucht)	0,5	mm/m
Wasserundurchlässigkeit (EN 12467)	Bestanden	
Wasserdampfdurchlässigkeit (EN 12572-C)		
Dampfdiffusionswiderstand (Z-Wert)	0,79	GPa m <sup>2</sup> s/kg
Dampfdiffusionswiderstand	5786	s/m
Äquivalente Luftschichtdicke	0,16	Sd (m)
Dampfwiderstand	87	MN s/(gm)
Dampfdiffusionswiderstandsfaktor	17,43	μ
Dampfdiffusionswiderstand	0,79	MN s/g
Brandverhalten		
Brandverhalten	A2-s1, d0	EN 13501
Feuerwiderstandsklassen	K <sub>1</sub> 10   EI60   REI60	EN 13501-2
Weitere Eigenschaften		
Wandscheibentragfähigkeit	Auf Anfrage	
Produkttyp, Kategorie und Klasse	NT, D, 3	EN 12467

### Oberflächen

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.



© 2019 James Hardie Europe GmbH.

TM und ® bezeichnen registrierte und eingetragene Marken der James Hardie Europe GmbH und James Hardie Technology Limited.

Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Technische Änderungen vorbehalten.  
Stand 07/2019. Aktuelle Verarbeitungsanleitungen beachten.

**Technische Kundeninformation (freecall):**

**Tel.:** 0800 – 3864001

**E-Mail:** [fermacell@jameshardie.de](mailto:fermacell@jameshardie.de)

[www.jameshardie.eu](http://www.jameshardie.eu)

