

# Produktdatenblatt

## Hardie® Architectural Panel

### Fassadentafeln



#### Einzigartige Lösungen. Zwei moderne Faserzementoberflächen

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

**15 Jahre**  
Garantie

#### Produkt

Hardie® Architectural 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/m <sup>3</sup>                                                       |                                                                              |
| Gewicht                                                           | 10,2 kg/m <sup>2</sup>                                                         | 14,4 kg/m <sup>2</sup>                                                       |
| 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<br>(nach EN 12467)    | 17,8 MPa rechtwinklig zur Faserrichtung<br>11,4 MPa parallel zur Faserrichtung | 17 MPa rechtwinklig zur Faserrichtung<br>11,8 MPa parallel zur Faserrichtung |
| Wasseraufnahme<br>(nach DIN 52103:1988-10, Verfahren A, 14 Tage): | 30%                                                                            |                                                                              |
| Elastizitätsmodul                                                 | 5100 N/mm <sup>2</sup>                                                         |                                                                              |
| rel. Längenänderung                                               | ≤ 0,5 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   | ± 5 mm             |                      |
| Breitentoleranz  | ± 3,66 mm          |                      |
| Dickentoleranz   | - 0,8 mm / + 1,2mm | - 1,1 mm / + 1,65 mm |
| Rechtwinkligkeit | 2mm/m              |                      |

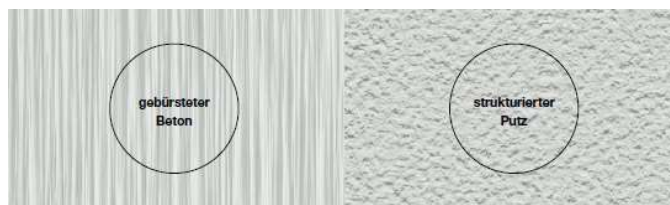
## Farben und Oberflächen

Sichtseite mit farbiger Beschichtung und Oberfläche in gebürsteten Beton oder strukturiertem Putz.

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.

© 2024 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 06/2024 /har-274-00007 Hardie® Panel DE. Aktuelle Verarbeitungsanleitungen beachten

**Technische Kundeninformation  
(freecall):**

Tel.: 0800 – 3864001

E-Mail: kontakt@jameshardie.com