

Hardie® Panel Vezelcementpanelen

VERSIE AUGUSTUS 2023



PRODUCT

Hardie® Panelen zijn 8 mm dikke, weerbestendige, grootformaat vezelcementbekledingspanelen met een gekleurde coating. Hardie® Vezelcement bestaat uit portlandcement, zand, cellulose, water en geselecteerde additieven.

TOEPASSING

Aan de achterzijde geventileerde gevelbekleding voor residentiële en commerciële gebouwen. Zowel te gebruiken voor nieuwbouw als voor renovaties op houten en metalen onderconstructies. De Hardie® panelen worden aangevuld met goedgekeurde gevelschroeven behorend bij het systeem, die verkrijgbaar zijn in bijpassende kleuren van de gevelpanelen.

EIGENSCHAPPEN

| Materiaal kenmerken | |
|--|---|
| Dichtheid | ~ 1300 kg/m ³ |
| Gewicht | 11,2 kg/ m ² |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt | $\lambda_{10, tr} = 0,23$ W/mK |
| Warmteweerstand | $R_{10, tr} = 0,024$ m ² K/W |
| Buigsterkte (volgens EN 12467) | Na droge opslag: 15,5 MPa loodrecht op de korrel 10,1 MPa evenwijdig aan de korrel. Na natte opslag: 11,5 MPa haaks op de korrel 7,5 MPa evenwijdig aan de korrel. |
| Elasticiteitsmodulus | 6200 N/mm ² |
| Relatieve uitzetting/krimp bij relatieve luchtvochtigheid 30-90% | ≤ 0,05% |

| Maattoleranties bij evenwichtsvochtgehalte voor standaard plaatformaten | |
|---|-------------------|
| Plaatdikte | 8 mm |
| Lengte x Breedte | 3050 mm x 1220 mm |
| Lengtetolerantie (volgens EN 12467) | ± 5 mm |
| Breedtetolerantie (volgens EN 12467) | ± 3,66 mm |
| Diktetolerantie (volgens EN 12467) | ± 0,8 mm |

VERWERKING

Zagen met een cirkelzaag met Hardie™-blad – zaagblad, uitsparingen met decoupeerzaag of gatenzaag, die zijn uitgerust met hardmetalen, bimetalen of diamanten tanden.

| Onderconstructie afstand | |
|--------------------------|---------|
| Onderconstructie h.o.h. | <600 mm |

OPSLAG

Liggend verpakt op pallets, buitenopslag mogelijk vanwege vorstbestendigheid (afdekken met een waterdicht zeil aanbevolen om vervuiling te voorkomen).

RESTMATERIAAL

Euralcode (Europese afvalstoffenrichtlijn): 170101 (Beton).

CERTIFICATEN

- Brandklasse volgens EN 13501-1: niet-brandbaar A2, s1-d0.

VERDERE OPMERKINGEN

Onze aanbevelingen zijn gebaseerd op uitgebreide tests en praktijkervaringen. Ze vervangen geen richtlijnen, normen, goedkeuringen of andere toepasselijke technische fiches. Vanwege het grote aantal mogelijke invloeden tijdens de verwerking en toepassing adviseren wij u altijd een proefverwerking en toepassing uit te voeren. Aan de informatie kunnen geen aanspraken op schadevergoeding worden ontleend. Levering, verwerking en garantie van de door ons gegarandeerde eigenschappen vindt plaats volgens onze voorwaarden.