PRODUCT INFORMATIE BLAD

# Rigidur® GF-H met Activ'Air®

Luchtzuiverende gipsvezelplaten met homogene densiteit



De Rigidur® GF-H Activ'Air® plaat is een gips(vezel)plaat bedoeld voor gebruik in de binnenafbouw. De plaat heeft een homogene en harde gipsvezelstructuur en is versterkt met cellulosevezels volgens NBN EN 15283-2:2009.

De Rigidur® GF-H Activ'Air® plaat neemt de grootste groep van vluchtige organische stoffen, aldehyden, op uit de lucht, neutraliseert deze en zorgt zo voor een gezonder binnenklimaat.

## Beschrijving

| | |
|---|---|
| **Toepassing en voordelen** | De Rigidur® GF-H Activ'Air® plaat neemt de grootste groep van vluchtige organische stoffen, aldehyden, op uit de lucht, neutraliseert deze en zorgt zo voor een gezonder binnenklimaat.<br><br>Bij de keuze van de afwerkingslaag op de Rigidur® GF-H Activ'Air® plaat dient er op gelet te worden dat de luchtzuiverende werking van de plaat niet verhinderd wordt. Betegeling of een materiaal dat niet luchtdoorlatend is, is dus af te raden. Traditionele verven en behang vormen geen probleem.<br><br>De Rigidur® GF-H Activ'Air® plaat wordt toegepast in de binnenafbouw en is geschikt:<br><br>• voor toepassing in de houtskeletbouw, door zijn hoge schrankweerstand;<br>• voor toepassing in de prefabindustrie;<br>• voor muur- en plafondbekledingen op een metalen of houten onderstructuur;<br>• voor het bekleden van lichte scheidingswanden;<br>• om te verwerken met eenvoudig gereedschap;<br>• in de meeste gevallen waar hoge eisen worden gesteld aan brand, geluid en stabiliteit;<br>• voor directe afwerking. |
| **Kleur van de plaat** | • Voorzijde: bruin<br>• Rugzijde: bruin |

## Technische data

| **Normering** | | |
|---|---|---|
| **Type** | NBN EN 15283-2:2009 | gipsvezelplaat type GF-C1-I-W2 |

**Saint-Gobain Construction Products Belgium NV**
Sint-Jansweg 9 • Haven 1602 • 9130 Kallo
Tel. : +32 (0)3 360 22 11 Fax : +32 (0)3 360 23 80
info@gyproc.be
BTW BE 0400.865.465
RPR Dendermonde

www.gyproc.be

# Rigidur® GF-H met Activ'Air®

## Normering

| | | |
|---|---|---|
| | | **GF**: gipsvezelplaat<br>**C1**: gipsvezelplaat met tolerantie op de dikte van +/- 0.2 mm<br>**I**: gipsvezelplaat met verhoogde oppervlaktehardheid<br>**W2**: gipsvezelplaat met vertraagde wateropname aan het oppervlak: max. 1 500 g/m² |
| **Reactie bij brand** | NBN EN 13501-1:2010 | A2-s1, d0 |

## Vorm, afmetingen en stapeling

| Plaattype | Vorm van de boorden | Dikte (mm) | Breedte (mm) | Lengte (mm) | Stapeling |
|---|---|---|---|---|---|
| **Rigidur® GF-H met Activ'Air®** |  GBC * | 10 | 1000 | 1500 | 70 |
| | | | 1195 | 2600 | 50 |
| | | 12,5 | 1195 | 2600 | 30 |
| |  ABA * | 12,5 | 1200 | 2600 | 30 |
| **Tolerantie** | NBN EN 15283-2:2009 | ±0.2 | +0/-2 | +0/-2 | |

* De kopse kanten van de ABA-platen zijn gesneden (GBC).

## Gewicht

| | | |
|---|---|---|
| **Densiteit** | NBN EN 15283-2:2009 | Geen eisen gesteld kg/m³ |
| **Oppervlaktegewicht (Streefwaarde)** | dikte 10 mm | 12,00 kg/m² |
| | dikte 12,5 mm | 15,00 kg/m² |

## Sterkte

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Breuksterkte** | NBN EN 15283-2:2009 | **Dikte (mm)** | **Langs (N)** | **Dwars (N)** |

**Saint-Gobain Construction Products Belgium NV**
Sint-Jansweg 9 • Haven 1602 • 9130 Kallo
Tel. : +32 (0)3 360 22 11 Fax : +32 (0)3 360 23 80
info@gyproc.be
BTW BE 0400.865.465
RPR Dendermonde

www.gyproc.be

# Rigidur® GF-H met Activ'Air®

| Sterkte | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 10 | ≥ 314 | ≥ 314 |
| | | 12,5 | ≥ 491 | ≥ 491 |
| **ø kogelindrukking** | NBN EN 15283-2:2009 | | | kJ/(kg.K) |
| **Brinell hardheid** | | | $15 \times 10^{-6}$ | m/(m.K) |
| **Brinell hardheid** | | | ≥ 35 | $N/mm^2$ |

| Thermische eigenschappen | | | |
|---|---|---|---|
| **Thermische geleidbaarheid λ** | NBN EN 15283-2:2009 | 0,20 | W/(m.K) |
| **Lineaire uitzettings-coëfficiënt tgv temperatuur-schommelingen** | | $15 \times 10^{-6}$ | m/(m.K) |

| Hygroscopische eigenschappen | | | |
|---|---|---|---|
| **Waterdampdiffusie-weerstandsgetal μ** | NBN EN 15283-2:2009 | 19 | |
| **Waterdampdiffusie-weerstand μd** | dikte 10 mm | 0.190 | m |
| | dikte 12,5 mm | 0.238 | m |
| **Lineaire uitzettings-coëfficiënt tgv wisselende luchtvochtigheid** | bij 20°C | 0.0015 | m/(m.%R.V.) |
| **Luchtdoorlaatbaarheid** | NBN EN 15283-2:2009 | | $m^3/(m2.s.Pa)$ |

## Plaatbedrukking

| | |
|---|---|
| **Rugzijde*** | De longitudinale markering in het zwart bevat o.a.:<br>• Rigidur® H<br>• Kantvorm<br>• Dikte<br>• CE symbool<br>• EN 15283-2: GF-C1-I-W2<br>• A2-s1, d0<br>• Productiedatum en -uur |

* Deze bedrukking waarborgt de identificatie, traceerbaarheid en origine van de Gyproc®-platen.

## Bijkomende informatie

| | |
|---|---|
| **Voorzorgmaatregelen** | Niet geschikt voor langdurige blootstelling aan temperaturen hoger dan 50°C. |

Onze technische diensten behouden zich het recht voor om wijzigingen en verbeteringen aan te brengen.
De aangegeven cijferwaarden en tabellen zijn louter ter indicatie en werden verkregen volgens de controle-criteria van Gyproc®.

**Saint-Gobain Construction Products Belgium NV**
Sint-Jansweg 9 • Haven 1602 • 9130 Kallo
Tel. : +32 (0)3 360 22 11 Fax : +32 (0)3 360 23 80
info@gyproc.be
BTW BE 0400.865.465
RPR Dendermonde

www.gyproc.be

Ze kunnen variëren in functie van de verwerkingsmethode, de omgevingsfactoren en de ondergrond.
Dit document vervangt alle vorige m.b.t. het behandelde onderwerp.

SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Construction Products Belgium NV

Sint-Jansweg 9 - Haven 1602 - 9130 Kallo
Tél: +32 (0)3 360 22 11 - Fax: +32 (0) 360 23 80
E-mail: info@gyproc.be
www.gyproc.be

TVA BE 0400.865.465 • RPM Dendermonde



Download: 28/03/2024
Revisie: 14/02/2024