PRODUCT INFORMATIE BLAD

# Rigidur® Floor E 25

Vezelversterkte estrich-vloerelementen met verhoogde densiteit



Het Rigidur® E 25 vloerelement is samengesteld uit 2 verspringend aan elkaar gekleefde en geniete gipsvezelplaten GF-C1-I-W2 volgens NBN EN 15283-2:2009, met een liplas van 50 mm en is bedoeld voor gebruik in de binnenafbouw.

## Beschrijving

| | |
|---|---|
| **Toepassing en voordelen** | Het Rigidur® E 25 vloerelement wordt toegepast in de binnenafbouw en is geschikt:<br>• als kant-en-klaar droog vloersysteem dat kan geplaatst worden zonder enig gebruik van water;<br>• voor gebruik in zowel nieuwbouw als renovatie;<br>• als zwevende vloerbekleding op betonnen en houten vloeren waar bijzondere eisen worden gesteld op gebied van geluidisolatie;<br>• voor vloerconstructies waar hoge eisen worden gesteld aan de draagkracht (ev. door toevoegen van een bijkomende laag Rigidur® GF-H);<br>• voor vloerconstructies waar bijzondere eisen worden gesteld op gebied van brandweerstand;<br>• voor directe afwerking. |
| **Kleur van de plaat** | • Voorzijde: bruin karton<br>• Rugzijde: bruin |

## Technische data

| **Normering** | | |
|---|---|---|
| **Paneel** | NBN EN 14190:2014 | paneel uit gipsvezelplaat |
| **Gipsplaat** | NBN EN 15283-2:2009 | type GF-C1-I-W2 - 25 mm - GBC |
| **Reactie bij brand** | NBN EN 13501-1:2010 | A2-s1, d0 |

**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® Floor E 25

| Vorm en afmetingen | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Plaattype** | | **Dikte isolatie [mm]** | **Totale dikte [mm]** | **Breedte [mm]** | **Lengte [mm]** |
| Rigidur® Floor E 25 | NBN EN 14190:2014 | | 25 | 500 | 1500 |
| **Tolerantie** | NBN EN 14190:2014 | | +/-1 | | |
| **Offset** | NBN EN 14190:2014 | | | 50 | 50 |

| Gewicht en stapeling | | | |
|---|---|---|---|
| **Densiteit gipsplaat** | NBN EN 520:2009 | Geen eisen gesteld kg/m³ | |
| **Plaattype** | | **Oppervlaktegewicht (Streefwaarde) [kg/m²]** | **Aantal platen per pal** |
| Rigidur® Floor E 25 | | 30,10 | 40 |

| Thermische eigenschappen | | | |
|---|---|---|---|
| **Thermische geleidbaarheid λ** | NBN EN 520:2009 | 0,35 W/(m.K) | plaat |
| **Warmteweerstand R** | Rigidur® Floor E 25 | 0,13 | (m².K)/W |

| Hygroscopische eigenschappen | | | |
|---|---|---|---|
| **Waterdampdiffusie-weerstandsgetal μ** | NBN EN 520:2009 | 19 | plaat |

## Plaatbedrukking

| | |
|---|---|
| **Voorzijde** | De longitudinale markering in het zwart bevat o.a.:<br>• Barcode<br>• Rigidur® + type<br>• CE symbool<br>• EN 14190<br>• A2-s1, d0 (C3)<br>• Productiedatum en -uur<br>• OBEN: om de bovenzijde aan te duiden |

## Bijkomende informatie

| | |
|---|---|
| **Voorzorgmaatregelen** | Niet geschikt voor langdurige blootstelling aan temperaturen hoger dan 50°C. |
| **Aandachtspunten** | Gebruik steeds Rigidur® schroeven en accessoires voor de bevestiging en de afwerking. |

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®.
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: 29/03/2024
Revisie: 14/02/2024