

# KNAUF BRIO EPS

Gipsvezelplaat 18 mm met 20 mm EPS aan rugzijde



## MATERIAAL

### Productbeschrijving

Massieve gipsvezelplaat, met aan de rugzijde 20 mm EPS, afmetingen 600x1200 mm met gefreesde lipverbinding van 35 mm rondom. Totale element dikte is 38 mm.

### Opslag

Droog en op platenpallets opslaan.

### Kwaliteit

Knauf Brio 18 EPS platen zijn onderworpen aan een initiële typetest en voldoen aan de classificatie zoals vastgelegd in de EN 14190 normering. Zij ondervinden een continue kwaliteitscontrole tijdens de productie en dragen het CE-label.

## TOEPASSINGSGBIED

Kant en klaar vloersysteem welke wordt toegepast als afwerkvloer in de nieuwbouw en renovatie. Geeft een verbetering van de brandwerendheid en de thermische isolatie. Ook in natte ruimtes binnen toepasbaar zoals bijv. badkamers en toiletten.

## EIGENSCHAPPEN

- › Geringe opbouwhoogte
- › Laag eigen gewicht
- › Samengesteld product dus bespaart arbeid
- › Verbetert de thermische isolatie
- › Verbetert de brandwerendheid
- › Massief gipsvezelement
- › Sterke lipverbinding
- › Kwalitief hoogwaardig product
- › Snelle en makkelijke verwerking
- › Na 24 uur belastbaar

## VERWERKING

De verwerking dient te worden uitgevoerd conform de normen en richtlijnen welke worden beschreven in de brochure "Knauf Brio Droge dekvloeren".

Indien er extra zware belasting verwacht wordt op de vloer, kan er gebruik gemaakt worden van een extra druklaag met Knauf Vidiwall platen. Alle Brio elementen en Vidiwall platen zijn zonder verdere maatregelen bureaustoelbestendig

## Ondergrond

Droge dekvloeren moeten onder het gehele oppervlak volledig ondersteund worden, en zijn niet geschikt om hoogteverschillen te vereffenen. Zo nodig dient de ondergrond daarom vooraf te worden geëgaliseerd, of dienen gaten of naden te worden gevuld. Gebruik Knauf Egalisatiekorrels PA voor grotere oneffenheden en holle of schuin weglappende ondergronden. De minimale laagdikte hiervan is 20 mm, maximaal 100 mm.

## Verwerken

Voor verwerking zie brochure:

- › Knauf Brio droge dekvloeren
- › Knauf Brio met vloerverwarming
- › [www.knauf.nl/brio](http://www.knauf.nl/brio)

## Gereedschap en toebehoren

Zaag, Brio Overlappingslijm, Brio schroeven of nieten, schroefmachine, randisolatiestroken.



## ASSORTIMENT

Artikel	Afmetingen	Verpakking	Artikelnummer	EAN code
Knauf Brio EPS 18 mm + 20 mm EPS	600 x 1200 x 38	40 st/pallet	82668	4003982192363

## SPECIFICATIES

Eigenschap	Norm	Eenheid	Waarde
Plaattype (Europees)	EN 14190		h
Gewicht	EN 14190	Kg/m <sup>2</sup>	23,1
Brandklasse	EN 13501-1		E
Warmteweerstand		Rm (m <sup>2</sup> .K/W)	0,55 (1)
Sd-waarde		droog / vochtig	1,58 / 0,69
Kantvorm			Lipverbinding rondom
Dampdiffusieweerstandgetal $\mu$ (droog / vochtig)	EN 14190		42 / 18
Bovengrens constante thermische belasting		°C	≤ 50

1) Bij de normale bepaling van de warmteweerstand van Brio elementen wordt voor Brio een  $\lambda_k$  van 0,38 W/m.K aangehouden.

Constructieve, statische en fysieke eigenschappen van de Knauf producten worden uitsluitend gewaarborgd indien gebruik wordt gemaakt van de geadviseerde Knauf systemen.

**Knauf B.V.**

Mesonweg 8-12  
3542 AL Utrecht  
(030) 247 33 11  
www.knauf.nl

**Knauf Techniek**

Voor meer informatie:  
(030) 247 33 89  
techniek@knauf.nl

