

KNAUF BRIO ELEMENT

Gipsvezelplaat 18 of 23 mm



MATERIAAL

Productbeschrijving

Massieve gipsvezelplaat, afmetingen 600x1200 mm met gefreesde lipverbinding van 35 mm rondom. Totale element dikte is 18 of 23 mm.

Opslag

Droog en op platenpallets opslaan.

Kwaliteit

Knauf Brio 18 of 23 mm 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 ruimten binnen toepasbaar zoals bijv. badkamers en toiletten.

EIGENSCHAPPEN

- > Geringe opbouwhoogte
- > Laag eigen gewicht
- > Verbetert de thermische isolatie
- > Verbetert de brandwerendheid
- > Massief gipsvezelement
- > Sterke lipverbinding
- > Kwalitief hoogwaardig product
- > Snelle makkelijke verwerking
- > Na 24 uur belastbaar
- > Geschikt voor vloerverwarming

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

Gereedschap en toebehoren

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

ASSORTIMENT

Artikel	Afmetingen in mm	Verpakking	Artikelnummer	EAN code
Knauf Brio Element 18 mm	600 x 1200 x 18	70 st/pallet	82667	4003982192349
Knauf Brio Element 23 mm	600 x 1200 x 23	50 st/pallet	82670	4003982192400

SPECIFICATIES

Eigenschap	Norm	Eenheid	Waarde 18 mm	Waarde 23 mm
Gewicht	EN 14190	Kg/m ²	22	28
Brandklasse	EN 13501-1		A2-s1,d0	A2-s1,d0
Warmteweerstand		Rm (m ² .K/W)	0,05 ¹⁾ / 0,06 ²⁾ (!)	0,06 ¹⁾ / 0,08 ²⁾ (!)
Sd-waarde		droog / vochtig	0,18 / 0,07	0,23 / 0,09
Kantvorm			Lipverbinding rondom	Lipverbinding rondom
Dampdiffusieweerstandgetal μ	EN 14190		10 / 4	10 / 4
Bovengrens constante thermische belasting		°C	≤ 50	≤ 50

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

2) Voor berekeningen met vloerverwarming met Brio elementen wordt λ_{10} van 0,30 W/m.K toegepast.

Constructieve, statische en fysische 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

