

Fernospan®

Brandwerend, opschuimend voegband



Bloem Fernospan is een brandwerend voegband voor aansluitvoegen en dilatatievoegen in brandwerende wanden en vloeren. Fernospan voegband wordt onder compressie gemonteerd en kan grote voegbewegingen opvangen. Het product biedt een brandwerendheid tot 3 uur (EI180).



Toepassingen

- Voor aansluitings- en dilatatievoegen in nieuwbouw en renovatie
- Toe te passen in massieve wanden, vloeren en gevels uit beton, cellenbeton, kalkzandsteen en metselwerk met een dichtheid van $\geq 670 \text{ kg/m}^3$
- Geschikt voor wanden vanaf 100 mm dikte en vloeren vanaf 150 mm dikte.
- Eenvoudige montage zonder het gebruik van kitten of lijmen

Kenmerken en voordelen

- Geïmpregneerd schuimband met een brandwerendheid tot 180 minuten (EI180)
- Bij montage tot 50% te comprimeren
- Beschikbaar voor voegbreedtes tot 100 mm

Certificeringen

- Getest volgens NEN 6069 en EU Standaard EN 1366-4, tot EI180

Opslag en houdbaarheid

Fernospan dient bewaard te worden bij temperaturen tussen de -20°C en de 70°C.

Veiligheidsmaatregelen

Er zijn geen gezondheidsrisico's tijdens de verwerking en gebruik bekend. Normale persoonlijke hygiëne dient in acht te worden genomen.

Transport classificatie

Niet van toepassing; geen speciale maatregelen vereist.

Technische producteigenschappen

Product:	Brandwerende stroken
Classificatie:	Tot E240, EI180*
Inlage:	Op basis van grafiet
Levensduur:	48 jaar bij beoogd gebruik

*Voor te behalen brandwerendheid per toepassing zie testrapport

Beschikbaarheid

De Fernospan is beschikbaar in diverse breedtes. Standaard in lengtes van 1000 mm in zwarte Polyethyleen beschermfolie.

Verwerking

Voegwanden dienen schoon en stofvrij te zijn en zonder resten van specie, voegmortel e.d. Fernospan® voegband comprimeren en in de voeg inbrengen. Door ontspanning klemt Fernospan® zich in de voeg vast en vormt dan een duurzame brandwerende afdichting.

Montagevoorschriften

- Geschikte ondergronden zijn o.a. beton, cellenbeton, kalkzandsteen en metselwerk met een dichtheid van $\geq 670 \text{ kg/m}^3$
- Stootvoegen dienen strak op elkaar aan te sluiten.
- Let op: Fernospan is niet getest voor aansluitvoegen tussen muur en plafond.

Brandwerendheid met enkele strook

Bij toepassing in wanden met een dikte van $\geq 100 \text{ mm}$ dient Fernospan in het midden van de wand te worden geplaatst.

Bij toepassing in vloeren met een dikte van $\geq 150 \text{ mm}$. dient Fernospan 25 mm onder de bovenzijde van de vloer te worden geplaatst.

Maat (bxd in mm)					Min. voegbreedte (in mm)		Max. voegbreedte (in mm)		Brandwerendheid vloeren		Brandwerendheid muren	
15 x 15	7.5	13	E240/ EI90	E240/ EI45								
25 x 20	13	22	E240/ EI30	E240								
40 x 20	22	35	E240/ EI30	E240								
60 x 45	35	50	E240/ EI45	E240/ EI30								
85 x 45	50	70	E240/ EI45	E240/ EI30								
120 x 60	70	100	E240/ EI45	E240/ EI30								

Fernospan[®]

Brandwerende, opschuimend voegband

Brandwerendheid met dubbele strook

Bij toepassing in wanden met een dikte van ≥ 250 mm dient Fernospan tweevoudig (2 stuks naast elkaar) centraal in de wand te worden geplaatst, met een onderlinge afstand van 50 mm tussen beide stroken. Stootvoegen van naast elkaar geplaatste afdichtingen dienen minimaal 500 mm ten opzichte van elkaar te verspringen.

Bij toepassing in vloeren met een dikte van ≥ 250 mm dient de bovenste strook Fernospan 100 mm onder de bovenzijde van de vloer geplaatst te worden, met een afstand van 50 mm tussen de bovenste en onderste afdichting. Stootvoegen van naast elkaar geplaatste afdichtingen dienen minimaal 500 mm ten opzichte van elkaar te verspringen.

Maat (in mm)		Min. voegbreedte (in mm)		Max. voegbreedte (in mm)		Brandwerendheid vloeren		Brandwerendheid muren	
30 x 15	15	25	E240/ EI180	E240/ EI180					
25 x 20	13	22	E240/ EI180	E240/ EI120					
40 x 20	22	35	E240/ EI180	E240/ EI120					
60 x 40	35	50	E240/ EI180	E240/ EI120					
85 x 40	50	70	E240/ EI180	E240/ EI120					
120 x 50	70	100	E240/ EI180	E240/ EI180					

Technisch support

Bloem Sealants heeft een team van ervaren technische adviseurs die u kunnen ondersteunen bij de juiste productkeuze, -specificatie en verwerking. Voor aanvullende service en advies kunt u contact opnemen met Bloem Sealants op +31(0)70 329 66 01 of info@bloemsealants.com.