

## Fernospan EJ<sup>®</sup> Brandwerend opschuimend profiel

Factsheet: Fernospan-EJ NL2201

**Samengestelde afdichtingsstrip voor brandwerende doorvoeringen, dilataties en aansluitvoegen langs metalen ramen en constructies. Fernospan EJ bestaat uit een vlamdovend geïmpregneerd schuim met meerdere lagen opschuimend laminaat.**



### Toepassingen

Fernospan EJ is getest volgens BS 476-20 en EN 1366-4 voor diverse brandwerende bouwkundige toepassingen, waarbij resultaten boven de 4 uur op vlamdichtheid en ruim 60 minuten op isolatiecriteria (EI) bereikt werden. Voor het bereiken van brandwerende compartimentering met uiteenlopende toepassingen. Zowel voor "droge" afdichting met oog op brandwerendheid en geluidsisolatie alsook als brandwerende rugvulling voor dilataties tussen o.a. betonelementen.

### Eigenschappen

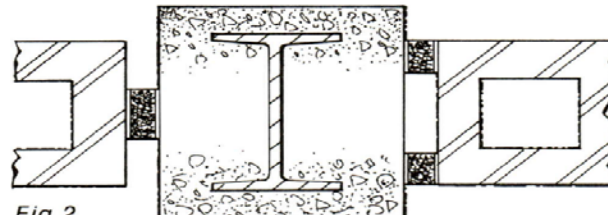
- Vlamdovend geïmpregneerd schuim met bij brand opschuimend laminaat
- Composiet uit grafiet, vermiculite en glasvezel
- Bestendig tegen chemicaliën en vocht
- Eenvoudige, doeltreffende verwerking

### Onderbouwing

- BS Standard 476 Part 20:
- Rapport CC: 201815 tot 100 min. (EI)
- Rapport WF: 148052 tot 132 min. (EI)
- Rapport WF: 160399 tot 106 min. (EI)
- EN 1366-4
- BRE rapport: 220757 tot 145 min. (EI)
- Efectis R0316 tot 193 min. (EI) als 2-zijdige dichting

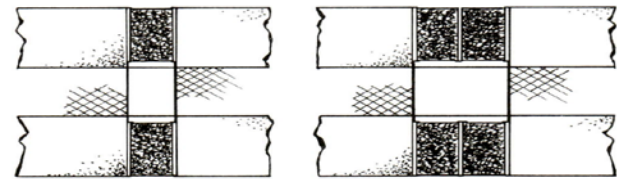
### Verwerking

Het vlamdovende schuim van Fernospan<sup>®</sup> samendrukken, daarna Fernospan<sup>®</sup> met ca 15% compressie in de te dichten opening inbrengen. Fernospan<sup>®</sup> klemt zich door ontspanning in de voeg vast en vormt daardoor een duurzame brandwerende afdichting.



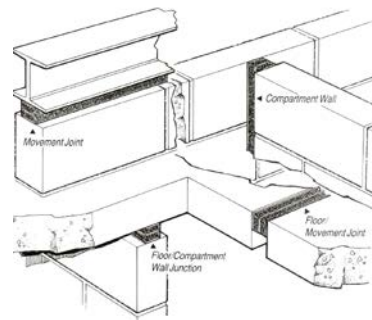
**Fig. 2**  
**Principe detail brandwerende aansluitvoegen**

Brandwerendheid: 60 minuten. (EI)



**Fig. 3**  
**Principedetail brandwerende dilatatievoegen**

Brandwerendheid: 60 minuten. (EI)



### Opslag en houdbaarheid

Fernospan EJ dient koel en droog bewaard te worden.

### Vervoersclassificatie

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.