



## System J: brandwerende strips

## Brandwerende strips

Systeem J bestaat uit een bij brand opschuimende strip. Een voordelige brandwerende afdichting voor lange en dunne openingen zoals dilataties, voegen en andere afdichtingen waar flexibiliteit van belang is.

Het systeem is geschikt zowel voor muren als voor vloer-toepassingen om brandcompartimenten te creëren. Als Systeem J eenmaal geïnstalleerd is in de voeg blijft de strip flexibel bij elke beweging (seismische activiteit inbegrepen).

Er bestaan 2 versies van Systeem J, met brandwerendheden van 2 uur en van 4 uur. Het systeem is opgebouwd uit een mineraal vezel, grafiet, quartz en een organisch latex bindmiddel.

## Toepassingen

- Dilatievoegen
- Kabeldoorvoeringen
- Onder computervloeren
- Om doorvoeringen van een luchtkanaal
- Overgangen tussen muren of vloeren

## Voordelen

- Brandwerend tot 4 uur
- Waterbestendig
- Lichtgewicht
- Volledig getest
- Blijft langdurig flexibel
- Uitstekende warmte-isolerende eigenschappen
- Zeer gemakkelijk aan te brengen
- Beperkte verspreiding van rook

## Toepassingen

- Sportcentra
- Scholen
- Universiteiten
- Kantoor- en bedrijfsgebouwen
- Fabrieken
- Ziekenhuizen
- Bioscopen
- Theaters

## Werking

Bij kamertemperatuur laat de flexibele tussenlaag van Systeem J beweging in bouwdeelen toe. In een brandsituatie beperkt het schuim de eerste passage van rook en vlammen. Ondertussen zet de strip uit zodat de volledige voeg wordt gevuld. Zo ontstaat er een duurzame brandbestendige laag.



## Productreferentie

2 uur brandwerendheid			
Producttype	Minimale voegbreedte	Maximale voegbreedte	Toepassing
Systeem J: A/2	7.5 mm	12.75 mm	Muur / vloer
Systeem J: B/2	13 mm	21 mm	Muur / vloer
Systeem J: C/2	22 mm	35 mm	Muur / vloer
Systeem J: D/2	35 mm	50 mm	Muur / vloer
Systeem J: E/2	50 mm	70 mm	Muur / vloer
Systeem J: F/2	70 mm	100 mm	Muur / vloer
Systeem J: G/2	100 mm	150 mm	Muur / vloer
Systeem J: H/2	150 mm	200 mm	Muur / vloer

4 uur brandwerendheid			
Producttype	Minimale voegbreedte	Maximale voegbreedte	Toepassing
Systeem J: A/4	7.5 mm	12.75 mm	Muur / vloer
Systeem J: B/4	13 mm	21 mm	Muur / vloer
Systeem J: C/4	22 mm	35 mm	Muur / vloer
Systeem J: D/4	35 mm	50 mm	Muur / vloer
Systeem J: E/4	50 mm	70 mm	Muur / vloer
Systeem J: F/4	71 mm	100 mm	Muur / vloer
Systeem J: G/4	101 mm	150 mm	Muur
Systeem J: H/4	151 mm	200 mm	Muur

## Verwerkingsvoorschriften

**Oppervlakte behandeling:** Plaats de strips op een droge plaats. Alle contact met de oppervlakte moet schoon, droog en vrij van besmetting zijn.

**Vochtigheid:** Kies voor Systeem J met een waterproof polyethyleen hoes als Systeem J geïnstalleerd moet worden op een waterdichte plaats (of een plaats waar damp ontstaat).  
**Opslag:** Veilig opgestapeld op een droge locatie.  
**Veiligheid:** Vermijd contact met de strips als deze zonder plastic beschermingshoes zijn. Gebruik handschoenen indien nodig.

## Installatie

**Algemeen:** de juiste installatie hangt af van het type en configuratie van de opening die wordt beschermd. In principe kan het systeem altijd gebruikt worden bij stenen en stalen elementen, met uitzondering van houten of kunststof skeletbouw.

**Methode:** licht samendrukken en inbrengen in de opening in de gewenste positie. De strip wordt op zijn plaats gehouden door zijn eigen druk. Indien nodig kunt u met een mes Systeem J snel op de gewenste maat snijden.

**Gebruik van lijm:** de strip van Systeem J kan worden "voorgeplakt" afgeleverd tot een bepaalde maat, zodat het precies in de te vullen ruimte past. Het kan ook in 10 mm lagen worden afgeleverd zodat U op de bouw de laagdikte zelf met de lijm kunt aanpassen. Breng ruim lijm aan op één kant van de strip en breng de strip vervolgens aan op de juiste positie.

Na een uur zal het zo droog zijn dat u het kunt aanraken. Na 96 uur is het geheel droog. Zolang de lijm niet volledig gedroogd is kan er nog niets worden aangepast. Verbruik van de lijm is ongeveer 3 m<sup>2</sup> per kilogram. Voor gedetailleerde installatievoorschriften kunt u contact opnemen met onze technische afdeling.





Atec Profile Systems  
Postbus 87116  
1080 JC Amsterdam

Tel: +31 (0)20 640 1050  
Fax: +31 (0)20 640 6824  
Internet: [www.atecpro.nl](http://www.atecpro.nl)