

**Produktinformation:**

# Fire Guard Board 931

**Brandskiva för passiv brandsäkring****Produktbeskrivning & användning:**

Fire Guard Board 931 är en brandskiva bestående av hårdpressad stenull, ytbehandlad med brandhämmande färg på båda sidor.

Fire Guard Board 931 är brandtestad för passivt brandskydd av rör och kablar mm. i väggar.

Systemtestat med Fire Guard A+566 och/eller Fire Guard GR 570.

Fire Guard Board 931 är testat enligt **EAD 350454-00-1104** och **EN 1366-3**.

Testade lösningar och installationer finns i **ETA-24/0610: 2024**

Produkten är registrerad i databasen över byggprodukter som kan ingå i Svanenmärkta byggen.

**Fysikaliska / Kemiska data:****Brandskiva:**

Typ:	Hårdpressad stenull, ytbehandlad med brandhämmande färg på båda sidor
Kulör:	Vit
Skivtjocklek:	50 mm
Vikt:	ca 6,5 kg
Brandskyddsfärg:	ca 2 mm vattenburen brandhämmande färg
Densitet:	ca 140 kg/m <sup>3</sup>
Hållbarhet:	18 månader i öppnat emballage vid torr och sval förvaring.

**Förpackning:**

Artikelnummer.	Skivstorlek
93160120	600 x 1200 mm



## Bruksanvisning:

Fire Guard Board 931 är en brandskiva som består av hårt komprimerad stenull, belagd med ca 2 mm elastisk brandskyddande beläggning. Vid korrekt användning, montering och dimensionering uppfyller systemet brandklass EI 120. Se ETA-24/0610 för fördjupad information om brandtestade tätningar.

**Fire Guard Board 931 kan bland annat användas i följande installationer:**

- Rör av koppar, stål och gjutjärn upp till Ø 160 mm.
- Elkablar i buntar, kabelrännor eller stegar och fritt liggande. Tvärsnittet på ledarna i kabeln får inte överstiga 4 x 185 mm<sup>2</sup> eller 3048 mm<sup>2</sup>.
- Plaströr av PP, PE, PVC, ABS, ASA upp till Ø 125 mm

För detaljerade ritningar och uppnådd brandklassifikation skall ETA-24/0610 följas.

Fire Guard Board 931 används tillsammans med Fire Guard A+566 och/eller Fire Guard GR570 beroende på testad lösning, skivskarvar och tätning mot vägg ska dock alltid utföras med Fire Guard A+566.

Fire Guard Board 931 systemlösning kan inte kombineras med andra brandfogmassor

## Brandtätning i vägg:

Brandtätning med Fire Guard Board 931 skall utföras efter att alla installationsgenomföringar är installerade, brandtekniskt korrekt monterade och följande är kontrollerat:

- Vilken brandklass ska brandtätningen uppfylla.
- Är installationerna brandtekniskt korrekt monterade?
- Är installationernas dimensioner inom de testade dimensionerna för Fire Guard Board 931

i ETA-24/0610.

- Måste särskilda förhållanden beaktas, till exempel risk för explosion eller vattenpåverkan etc.

Efter att brandtätningen är slutförd skall den märkas med en etikett, på vilken brandtätningens nummer noteras, vilken produkt som använts, batchnummer, datum samt installatörens namn. I översikten över tätningar noteras positionen och numret på brandtätningen.

## Procedur:

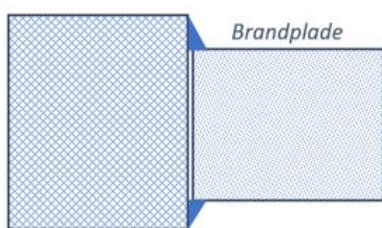
Rekommendationerna i denna monteringsanvisning är baserade på erfarenhet samt omfattande brandtester av konstruktionernas brandmotstånd. Det är viktigt att fogning och tätning utförs noggrant, dels för att hålla brandskivorna på plats, dels för att fogen ska kunna stå emot en rökgasexplosion och täta effektivt mot kall rök.

Brandtätningen utförs efter att installationerna är brandtekniskt korrekt monterade och att sidorna i öppningen har rengjorts noggrant från damm, smuts etc. Eventuellt kan dammet bindas med hjälp av en blomspruta. Efter brandskivan har monterats tätas mellanrummet mellan byggnadsdelen och brandskivan med Fire Guard A+ 566..

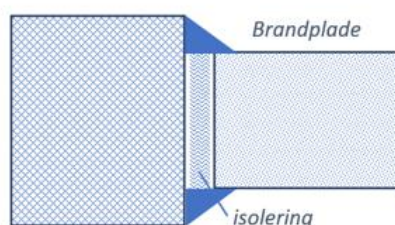
För **normalfogar (<5 mm)**, placeras brandskivan 5–8 mm lägre än byggnadsdelens framsida (se figur 1). Själva fogen utförs som en trekantsfog utan bottenlist och appliceras 5 mm in mot både öppningens sidor och in över brandskivans ytor. Normalfogar under 5 mm breda och minst 10 mm djup kan fogas utan bottenlist.

I **bredda fogar (5-10 mm)** skall stenull användas, fogen utförs som beskrivs ovan (se figur 2).

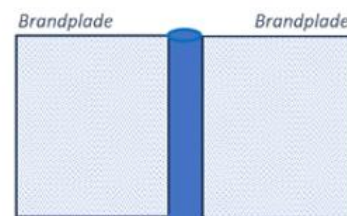
**Skarvar** mellan brandskivor fogas antingen genom att göra en böjd överfogning eller genom att foga mot en avfasad brandskiva (se figur 3). Det är viktigt att fogen utförs obruten över skarven.



Figur 1



Figur 2



Figur 3

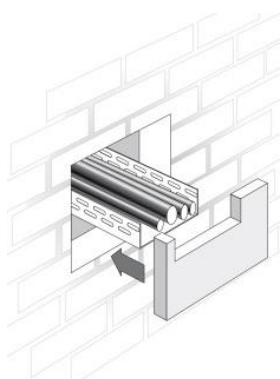
## **Elinstallationer:**

Tätningar kring **Elinstallationer** utförs i tre steg. Först kapas brandskivan så att det blir max 5 mm öppning mellan installationen och skivan, och även max 5 mm öppning mellan vägg och brandskiva – för att hålla brandskivan på plats kan tråkilar tillfälligt användas som tas bort allteftersom under fogningen (se figur 4). Brandskivan placeras 5 mm lägre än väggen så att fogen lättare kan fyllas.

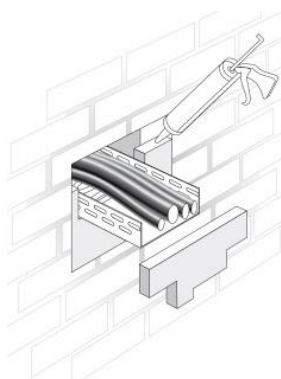
Lägg sedan Fire Guard A+ 566 över, mellan och under kablarna på ett djup som motsvarar tjockleken på brandskivan (se figur 5). **OBS!** Det är viktigt att kablarna är helt inneslutna av Fire Guard A+ 566 för att säkerställa fullständig tätning så att förslutningen kan stå emot kall rök och rökgasexplosion.

Slutligen stängs tätningen med en tillskuren brandskiva, med samma metod som i steg ett. Om det uppstår breda fogar stoppas dessa med stenull (se figur 6) (se ovan).

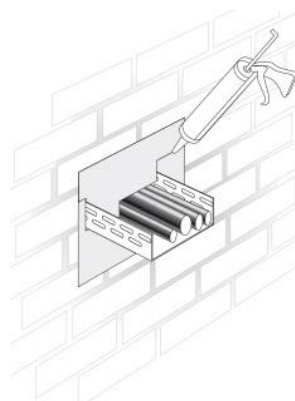
**För mer information om kabeltyp, brandklassificering etc., se ETA-24/0610.**



Figur 4



Figur 5

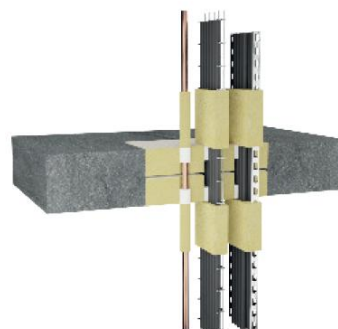
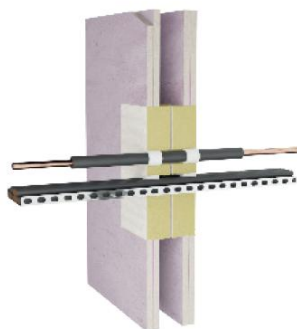
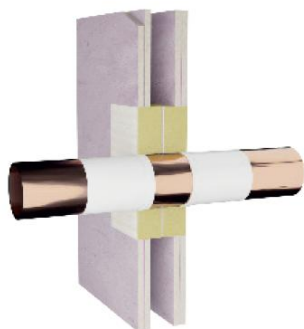


Figur 6

## **Rörinstallationer:**

Kapa brandskivan så det blir max 5 mm öppning mellan installationen och brandskivan och även max 5 mm öppning mellan väggen och skivan. Brandskivan kan hållas på plats med tråkilar som tas bort allteftersom under fogningen.

Brandskivan placeras 5 mm lägre än väggen så att fogen lättare kan fyllas. Öppningen för genomföringen utförs med utrymme för och den minsta tillåtna fogbredden som anges i ETA-24/0610.



## **Installationsexempel:**

Vår information är baserad på omfattande laboratorieförsök som har till syfte att hjälpa användaren att hitta bästa möjliga produkt och arbetsmetod. Eftersom användarens arbetsförhållande ligger utanför vår kontroll, kan vi inte ta på oss ansvaret för slutresultatet vid produktens användning. Upplysningarna i detta produktinformationsblad är vägledande typiska värden och inte produktspecifikationer. I övrigt hänvisar vi till våra allmänna försäljnings- och leveransvillkor.

DANA LIM SVERIGE AB – KØBENHAVNSVEJ 220 – DK-4600 KØGE – DANMARK

TEL: 046-570 70 – INFO@DANALIM.SE

Fire Guard Board 931 – Reviderat 2025-07-25 – Sida 3/3