



# Passiv brandsäkring

---

Rätt konstruktion med godkända  
produkter på rätt ställe



# Passivt brandskydd

Passivt brandskydd är de åtgärder som är inbyggt i byggnaden - så att den kan stå emot bränder. Syftet med skyddet är att det ska skydda byggnaden, och de som befinner sig i den, genom att förhindra och fördröja branden. Skyddet bevarar byggnadens stabilitet och hjälper till att säkra utrymningsvägarna.

Vilka byggnadsmaterial du väljer och hur du använder dem för att nå erforderlig nivå på det passiva brandskyddet avgör hur säker byggnaden blir i slutändan.

## Det handlar om att rädda liv och värdefull egendom

Vid nybyggnad är passiv brandsäkring en del av totalentreprenaden, och är inbakat i själva byggprocessen.

Hur fungerar det då med efterinstallationer, t ex tekniska genomföringar av rör och kablar i brandklassificerade väggar och golv i redan existerande byggnader, tunnlar eller kommersiella lokaler?

Vid sådana fall gäller samma brandtekniska krav som vid nybyggnation. Och här spelar hantverkare, montörer och underhållspersonal en oerhört viktig roll. Det handlar ju faktiskt om installationer som ska rädda liv.

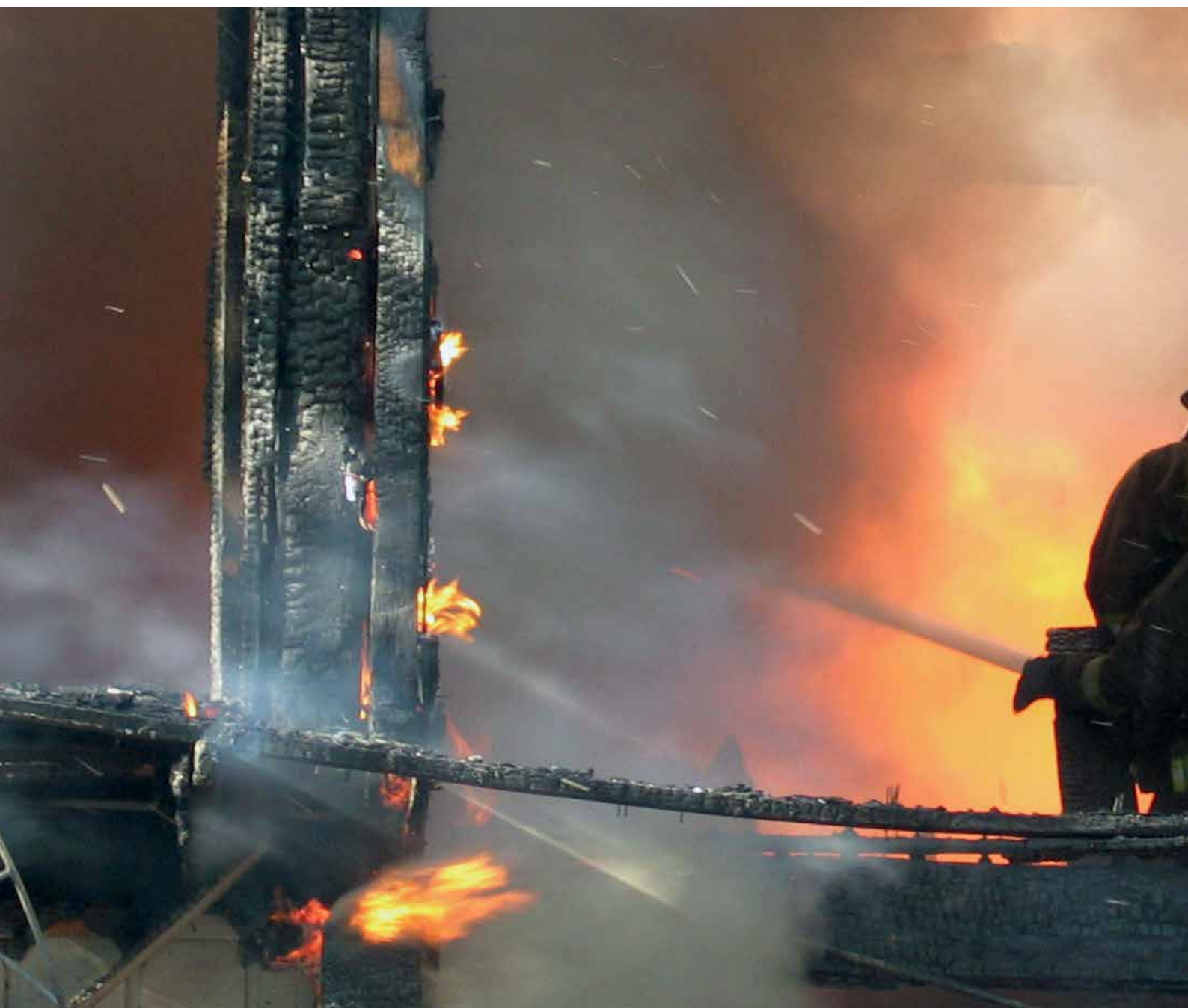




# Godkända produkter

Casco levererar ett komplett system av produkter för fogning och tätning som uppfyller dagens hårda krav i brandtekniska föreskrifter vid reparationer, underhåll och efterinstallationer i en byggnad. Cascos lösningar kan användas både ute och inne samt på många olika underlag, vilket ger dig möjlighet att skapa brandhämmande lösningar utan att ge avkall på utformning eller materialval.

Den mest brandsäkra delen av en byggnad består av hela, massiva och obrutna element i väggar och våningsplan. Om det då t ex ska eftermonteras en ventilationskanal i ett flerfamiljshus, nya genomgående kablar i ett radhus eller kanske ett stambyte i ett flervåningshus ska utföras, då kommer dessa typer av tekniska genomföringar medföra ingrep i brand-



klassificerade byggdelar (skiljeväggar och golv mellan boenheter). Det är därför viktigt att använda sig av fog- och tätsystem som skapar robusta förseglingar som expanderar och tätar när kablar, rör och kanaler smälter samman på grund av värmeutveckling vid en brand.

Det är viktigt att hantverkaren eller montören som står för installationen har tillgång till certifierade brandprodukter samt kunskap om dess olika användningsområden. Detta för att konstruktionens brandsäkerhet ska vara intakt även efter ingrepp i byggnaden.

**Våra produkter är godkända enligt ETA**



## Casco FireAcrylic

Brandhämmande akrylfogmassa som kan användas till de flesta brandtätningar.

Används runt genomföringar av kablar, rör, ventilationskanaler mm. Kan även användas till fogning runt fönster och dörrar samt fogar i brandväggar.

Ger en brandsäker tätning. Akrylfogen expanderar vid hög värme (ca +140°C) och förseglar hål och öppningar efter smälta

och bortbrända genomföringar. Därmed förhindras rökgas och flammor att komma igenom.

Finns i två förpackningar:

- 310 ml patron (vit eller grå)
- 600 ml påse (vit)

Casco FireAcrylic används i kombination med Casco FireBoard eller Casco FireBacking. Vid behov även som kompletterande tätning runt FirePipe Wrap.



## Casco FireFoam

Brandhämmande fogskum för fogning av Leca, mellan betongelementer osv. Skummet klarar brandmotstånd på 240 minuter vid ett djup på 20 cm. Är testat för EI-30\* trädörrar.

\* E = Integritet - Täthet  
I = Isolering

Casco FireFoam har också mycket goda ljudtätande egenskaper, 58 dB vid 100 mm fogdjup.



## Casco FireBacking

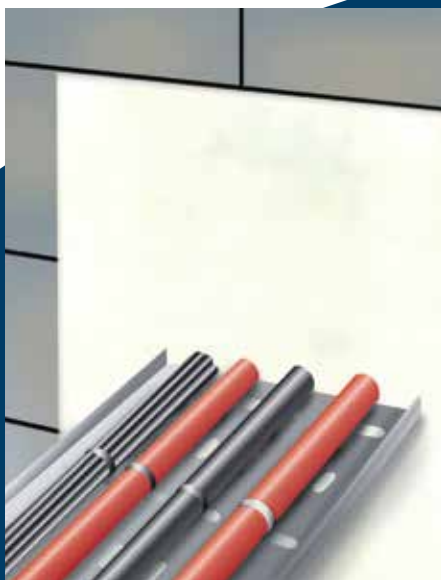
Branddrevremsa i AES-fiber för bottning/ifyllnad av hålrum, sprickor och öppningar som ska fogas. Fungerar som bottningslist för Casco FireAcrylic brandhämmande fogmassa. Är gjord i ett flexibelt material som fyller ut bra.

Mindre irriterande för hud än tillt ex mineralull. Klarar av temperaturer på över +1400°C.

Casco FireBacking levereras i remsor om 25 x 48 x 600 mm.



## Casco FireBoard



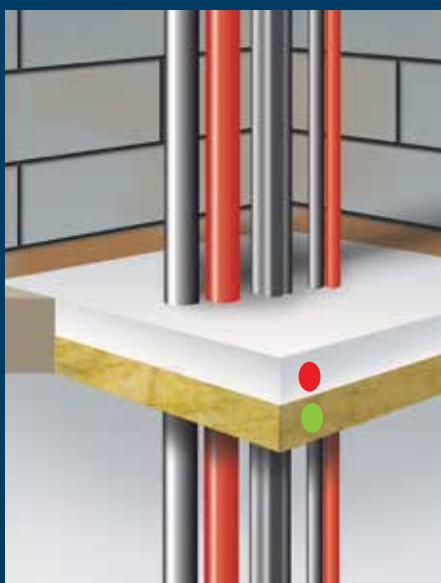
Brandskiva som är utformad för att behålla brandmotståndet i brandklassade väggar och plan, där de bryts av tekniska genomföringar, t ex kablar, rör och ventilationskanaler.

Skivans kärna består av stenull, täckt med täckfärg. FireBoard finns med täckfärg på en sida (S-S) eller två sidor (D-S), och väljs utifrån önskat brandmotstånd.

En mycket tidsbesparande metod att använda jämfört med t ex traditionell igenmurning.

Casco FireBoard används tillsammans med FireAcrylic.

## Casco FireEx



### ● FireEx Mortar

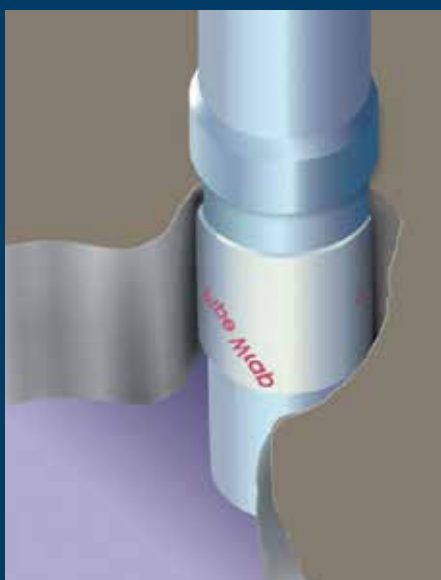
Ett brandhämmande torrt vitt pulver, som blandat med vatten, bildar en härdad termisk brandtätningssmassa som används vid tätning av tekniska genomföringar som bryter brandklassade väggar och plan. Användas för genomföringar av kablar i buntar, kabelstegar, stålrör, kopparrör, ventilationskanaler och plaströr. Ska ej används mot byggnadsdelar med stora rörelser.

Härdad massa kan slipas och borras i. Har en fin yta. Färgen är vit, kan övermålas vid behov.

### ● FireEx Castboard

En mineralullskiva som används till brandhämmande förseglingar i öppningar i väggar och golv. Används som mothålla för Casco FireEx Mortar. Tjocklek på skivan är 50 mm.

## Casco FirePipe Wrap



Tätningmaterial i grafit för inpackning/surrning runt rör och kabelbuntar som ska föras igenom brandklassificerade väggar och plan.

Den tekniska genomföringen packas in med passande storlek av FirePipe Wrap. Därefter brandtätar man runt hålet med FireBoard eller FireEx Mortar.

Vid värmeutveckling sväller materialet och fyller ut hålrummet efter smälta och bortbrända kablar och rör så att det blir en fullvärdig brandhämmande tätning.

Casco FirePipe Wrap finns i flertalet storlekar från 55 mm bred och uppåt. Finns även på 25 m rulle.



### Mer produktinformation

För mer information om produkterna, scanna QR-koden till vår hemsida. Där finner du produktinformation, säkerhetsdatablad och miljödatablad.



### FireAcrylic

**FireAcrylic vit**  
Brandhämmande  
akrylfogmassa

**Art.nr.** 494513  
**Förp:** 12 x 310 ml  
**EAN:** 7311980139202

**FireAcrylic Grå**  
Brandhämmande  
akrylfogmassa

**Art.nr.** 494394  
**Förp:** 12 x 310 ml  
**EAN:** 7311980139226

### FireAcrylic

**FireAcrylic vit**  
Brandhämmande  
akrylfogmassa

**Art.nr.** 494514  
**Förp:** 12 x 600 ml  
**EAN:** 7311980139219

### FireFoam

**FireFoam**  
Brandhämmande  
fogsium

**Art.nr.** 494396  
**Förp:** 12 x 750 ml  
**EAN:** 7311980139233



### FireBoard SS

**FireBoard ensidig**  
Brandhämmande skiva  
Målad på en sida  
50 x 300 x 400 mm

**Art.nr.** 494650  
**Förp:** 1 st  
**EAN:** 7311980139240

### FireBoard DS

**FireBoard tosidig**  
Brandhämmande skiva  
Målad på två sidor  
60 x 300 x 400 mm

**Art.nr.** 494651  
**Förp:** 1 st  
**EAN:** 7311980139257





---

## FireBacking

---

**FireBacking**  
Branddrev, 25 x 48 x 600 mm

**Art.nr.** 494654  
**Förp.** 15 stk  
**EAN:** 7311980139264



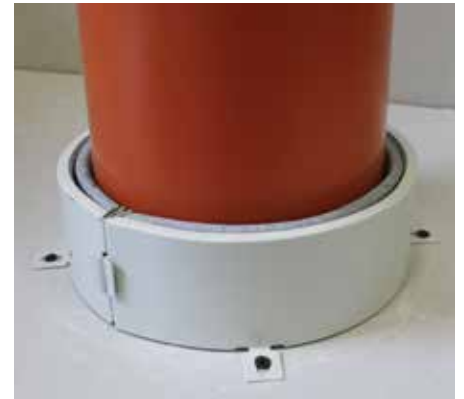
---

## FirePipe Wrap

---

**FirePipe Wrap, rulle**  
Rörstrypare på rulle

**Art.nr.** 494520  
**Förp.** Rulle 25 m  
**EAN:** 7311980139363



---

## FirePipe Sleeve

---

**FirePipe Sleeve Ø55/30mm**  
Rörmanschett

**Art.nr.** 536816  
**Förp.** 24 st  
**EAN:** 7612895378435

**FirePipe Sleeve Ø82/30mm**  
Rörmanschett

**Art.nr.** 536825  
**Förp.** 24 st  
**EAN:** 7612895378510

**FirePipe Sleeve Ø110/30mm**  
Rörmanschett

**Art.nr.** 536826  
**Förp.** 24 st  
**EAN:** 7612895378534

**FirePipe Sleeve Ø125/60mm**  
Rörmanschett

**Art.nr.** 536827  
**Förp.** 20 st  
**EAN:** 7612895378558

**FirePipe Sleeve Ø160/60mm**  
Rörmanschett

**Art.nr.** 536828  
**Förp.** 12 st  
**EAN:** 7612895378572

---



---

## FireEx Mortar

---

**FireEx Mortar**  
Brandhämmande  
gipsmassa

**Art.nr.** 494671  
**Förp.** 10 l hink  
**EAN:** 7311980139271



---

## FireEx Castboard

---

**FireEx Castboard 50 mm**  
Underlagsmatta i mineralull  
för användning med gipsmassa  
FireEx Mortar  
50 x 600 x 1200 mm

**Art.nr.** 494655  
**Förp.** 4 st  
**EAN:** 7311980139288

---

# Grunden för passiv brandsäkring

När du ska utföra en efter-installation, där det är krav på brandhämmande åtgärder, är det viktigt att du har bra förberedelser och tillgång till rätt produkter.

Med brandprodukter från Casco, har du allt du behöver för att utföra tätning och fogning vid de flesta tekniska ingrepp i brandklassificerade byggnadsdelar.

Riv gärna ut produktguiden och ha den lättillgänglig i butiken, på kontoret eller i servicebilen. Guiden underlättar vid val av vilken produkt som passar i vilken genomföring.



## Casco FireFoam

Brandhämmande fogskum för fogning av Leca, mellan betongelementer osv. Skummet klarar brandmotstånd på 240 minuter vid ett djup på 20 cm. FireFoam har också mycket goda ljudtätande egenskaper, 58 dB vid 100 mm fogdjup.

## Casco FireAcrylic

Brandhämmande akrylfogmassa som kan användas till de flesta brandtätningar. Används runt genomföringar av kablar, rör, ventilationskanaler mm. Kan även användas till fogning runt fönster och dörrar samt fogar i brandväggar.



## Casco FireBacking

Branddrevremsa i AES-fiber för bottenning/ifyllnad av hålrum, sprickor och öppningar som ska fogas. Fungerar som mothåll för Casco FireAcrylic.



## Casco FireBoard

Brandskiva som är utformad för att behålla brandmotståndet i brandklassade väggar och plan, vid olika tekniska genomföringar, t ex kablar, rör och kanaler. Belagt med brandhämmande målning, på en eller två sidor. En mycket tidsbesparande metod!



## Casco FirePipe Sleeve

Cascos rörmanschett är konstruerad för att upprätthålla brandmotståndet i brandklassade väggar och bjälklag när dessa bryts av genomgående plaströr. Produkten kan användas på väggar och plan av gips-, mur- eller betongväggar samt bjälklag av betong.



## Casco FireEx

Tätningssystem för större genomföringar. FireEx Mortar är en brandtätningssmassa (vitt pulver som blandas med vatten). FireEx CastBoard är en brandhämmande mineralullskiva som fungerar som mothåll.



# ProduktGuide för Casco Firesortiment

Genomföringar	Fog utan genomföring			Kablar					Kabelbunt						Kabelstege		Stålrör	Kopparrör	Aluminiumrör	Ventilationskanaler			Plaströr							
	30 mm	50 mm	80 mm	Ø 14 mm	Ø 25 mm	Ø 55 mm	Ø 88 mm	Ø 135 mm	Ø 30 mm	Ø 50 mm	Ø 60 mm	Ø 80 mm	Ø 90 mm	Ø 110 mm	Ø 160 mm	300 mm	500 mm	Ø 219 mm	Ø 58 mm	Ø 75 mm	0,5 x 0,5 mm	1 x 1 m	Ø 1,1 m	Ø 32 mm	Ø 42 mm	Ø 82 mm	Ø 110 mm	Ø 160 mm	Ø 250 mm	Ø 315 mm
FireAcrylic	V	V	X	V	V	V	X	X	V	V	V	V	V	X	X	X	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	X	X	X	X
FireBoard	V	V	V	V	V	V	!	!	V	V	V	V	V	!	!	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	!	!	!	X
FireEx Mortar	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	!	!	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	!	!	!	X
FireFoam	V	V	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FirePipe Wrap	X	X	X	V	V	V	X	X	V	V	V	V	V	V	X	X	X	X	X	X	X	X	X	V	V	V	V	V	V	X
FirePipe Sleeve	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	V	V	V	V	V	V	V

V = Ja X = Nej ! = Ok, i kombination med FirePipe Wrap

Casco är en del av Sika, ett av världens ledande företag inom byggkemi. Våra forsknings- och utvecklingsavdelningar tar ständigt fram nya produkter som förenklar för både proffsanvändaren och för dig som väljer att göra jobbet själv. Casco är en pålitlig totalleverantör när det gäller byggförnödenheter. I sortimentet finns alla slags lim, spackel, fäst- och fogmassor.

Samtliga produkter är miljödeklarerade och kvalitetssäkrade för att svara upp mot de krav som hantverkare, beställare, byggentreprenörer, förvaltare och samhälle ställer. På [casco.se](http://casco.se) finns mer information om våra produkter. Där finner du även ett antal monteringsanvisningar.

Har du frågor som du inte får besvarade på vår hemsida kan du vända dig till din återförsäljare.



---

Sika Sverige AB  
Box 8061, 163 08 Spånga  
Tel: 08-621 89 00  
[order@se.sika.com](mailto:order@se.sika.com)  
[www.casco.se](http://www.casco.se)