

## Produkt Information:

# Fire Guard PU Foam 587

**Brandhæmmende polyurethanskum,  
testet iht. EN 1366-3**

**Produktbeskrivelse & anvendelse:**

Fireguard PU Foam 587 er en professionel brandhæmmende 1-komponent polyuretanskum.

Produktet har høj vedhæftnings- og isoleringsevne.

Fireguard PU Foam 587 kan anvendes hvor der er krav om brandmodstandsevne i lineære fuger i henhold til EN 1366-4. Typiske anvendelsesområder er små-huller og sprækker samt i vinduesfuger og omkring branddøre.

Fireguard PU Foam 587 kan anvendes til installationsgennemføringer med stålrør hvor der er krav om brandmodstandsevne i henhold til EN 1366-3.

Tåler ikke sollys (UV-lys).

Se materialer, fugedimensioner og resultater af brandtest side 3.



Fireguard PU Foam 587 er en professionel brandhæmmende 1-komponent polyurethanskum. Brandtestet iht. EN 1366-3 og EN 1366-4

**Prøvet iht.**  
**EN 1366-3:2004 Penetration seals**  
**EN 1366-4:2006+A1:2010 Linear joint seals**

**Fysiske / kemiske data:****Uhærdet skum:**

Type:

1-komponent Polyurethanskum

Holdbarhed:

12 måneder i uåbnet emballage ved kølig opbevaring.

Se produktionsdato på dåsen. Opbevares opretstående.

Emballage:

Varenr.	Farve	Størrelse	TUN-nr.
7645	Rød	750 ml dåse	1683064

**Afhærdet skum:**

Overmalbar:

Ja

Varmeledningsevne:

0,04 W/m °C

Brandklasse:

EN 1366-4 og EN1366-3. Brandmodstandevne står anført side 3.

Temperatur:

Kan modstå temperaturer fra -50 °C til +90 °C ved normal anvendelse.



## Brugsanvisning:

- Forberedelse:** Fladerne skal være fri for støv, olie, fedt, snavs og lignende. Sørg altid for at fugte fladerne med vand inden brug af skummet, da skummet kræver fugt for at hærde.
- Påføring:** Brug handsker og beskyttelsesbriller. Fjern hættten og monter ventilgrebet med det påmonterede plastrør. Dåsen skal altid **anvendes** med ventilgrebet **nedad**.
- Ryst dåsen 20 gange før brug.
- Fugen eller reparationsstedet fyldes kun delvist, da skummet ekspanderer kraftigt umiddelbart efter tømning. Skummet ekspanderer ca 2-2½ gange. Skummet ekspanderer efter påføringen og under ophærdningen. Trykket fra skummet kan derved deformere bøjelige/eftergivende materialer.
- Anvendelsestemperatur:** +5 °C (luft) +10°C (dåse) til +30 °C. Ideel temperatur er +20 °C.
- Hærdning:** Er klæbefri efter cirka 15 minutter, og skærbar efter 30 - 40 minutter, ved 23 °C og 50 % relativ luftfugtighed.
- Efterbehandling:** Fireguard PU Foam 587 skal beskyttes mod sollys. Skummet kan efter hærdning spartles, tapseteres og overmales med alle malinger og lakker.
- Rengøring:** Uhærdede skumrester fjernes ligeledes med rensevæske. Afhærdet skum kan kun fjernes mekanisk eller med PU fjerner 912.

## Sikkerhed:

- Indeholder:** Isocyanater (Diphenylmethandiisocyanat, isomere og homologe)
- Sundhedsfareklasse:** Xn, Sundhedsskadelig
- Brandfareklasse:** Fx, Yderst brandfarlig
- Faresætninger:** Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
- Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.
- Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.
- Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.
- Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående læge behandling nødvendig; vis etiketten hvis det er muligt.
- Må kun bruges på steder med god ventilation
- Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse – rygning forbudt.
- Opbevares uden for børns rækkevidde.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tørt. Udtømning må ikke finde sted mod åben ild eller glødende legemer.

For yderligere oplysninger om sikkerhed henvises til produktets sikkerhedsdatablad.

Det påhviler **ALTID** brugeren, ved henvendelse til den lokale brandmyndighed, at sikre sig at produkterne er velegnede til den aktuelle påtænkte opgave.

## Rørgennemføring

EN1366-3:2004 Fire resistance test for service installations – Part 3: Penetration seals

Gipspladevæg er en dobbeltgipspladekonstruktion i henhold til EI60-krav, dobbelt gips på stålreglar ialt 120 mm tyk isoleret med mineraluld (50kg/m<sup>3</sup>).

Betonvæggen er 100 mm tyk letbeton.

Stålrør er indpakket/isoleret med mineraluld (densitet 100kg/m<sup>3</sup>) på en længde af 450 mm startende fra væg.

Rørdiameter på 15 mm og 24 mm isoleringstykkelse på 40 mm i længden 450 mm startende fra væg. Resterende rørdiameter har isoleringstykkelse på 80 mm på længden 450 mm startende fra væg.

Der er anvendt runde stålrør med nedenfor angivne diametre. Rørene er ført gennem firkantede huller i væggen.

De firkantede huller er forede med 2mm pladestål.

Mellemrummet mellem rør og væg(pladestål) er udfyldt med Fireguard PU Foam 587.

Bygningsmateriale	Stålrør diameter	Hullets dimensioner	Brandklasse
Gipspladevæg 120 mm	15 mm	35 mm x 35 mm	EI90
Gipspladevæg 120 mm	24 mm	50 mm x 50 mm	EI90
Gipspladevæg 120 mm	110 mm	150 mm x 150 mm	EI90
Gipspladevæg 120 mm	170 mm	220 mm x 220 mm	EI20
Beton 100 mm	110 mm	150 mm x 150 mm	EI90
Beton 100 mm	170 mm	220 mm x 220 mm	-

## Lineær Fuge

EN1366-4:2006 + A1:2010 Fire resistance test for linear joint seal – Part 4: Linear joint seal

Gipspladevæg er en dobbeltgipspladekonstruktion i henhold til EI60-krav, dobbelt gips på stålreglar ialt 120 mm tyk isoleret med mineraluld (50kg/m<sup>3</sup>).

Betonvæggen er 150 mm tyk; letbeton, beton, mursten eller lecablokke.

Træ med massefylde minimum 450kg/m<sup>3</sup>.

Bygningsmateriale	Væg tykkelse (=fugedybde)	Fugebredde	Brandklasse
Beton/Beton	150 mm	30 mm	EI30
Beton/Gipsplade	120 mm	30 mm	EI30
Beton/Træ	150 mm	30 mm	EI30
Beton/Stål	150 mm	30 mm	EI30
Beton/Beton	150 mm	15 mm	EI60
Beton/Gipsplade	120 mm	15 mm	EI90
Beton/Træ	150 mm	15 mm	EI60
Beton/Stål	150 mm	15 mm	EI45