

**Produkt Information:**

# Fire Guard PU Foam 587

**Brandhæmmende polyurethanskum****Produktbeskrivelse & anvendelse:**

Fire Guard PU Foam 587, er en professionel brandhæmmende 1-komponent polyuretanskum.

Fire Guard PU Foam 587 har høj vedhæftnings- og isoleringsevne.

Fire Guard PU Foam 587 anvendes til passiv brandsikring af lineære fuger omkring branddøre, vinduer samt mellem betonelementer, også anvendelig til små-huller og sprækker.

Fire Guard PU Foam 587 er testet iht. EN 1366-4: 2006 + A1: 2010, **lineær fugeforsegling.**



Medlem af  Fugebranchens Samarbejds- og Oplysningsråd.

**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:

Varenummer	Farve	Størrelse	DB-nummer
7645	Rød	750 ml dåse	1683064

**Afhærdet skum:**

Overmalbar:

Ja

Varmeledningsevne:

0,04 W/m °K

Lydreduktion:

60 dB

Bestandighed:

Temperatur: Kan modstå temperaturer fra -50 °C til +90 °C ved normal anvendelse. Sollys (UV): Tåler ikke sollys.



## **Brugsanvisning:**

- Dimensionering:* Se tabel 01 og 02 på side 3
- Forberedelse:* Fladerne skal være fri for olie, fedt, snavs og lignende. Sørg altid for at fugte fladerne inden brug af skummet, da det kun hærder ved tilstedeværelse af fugt.
- Påføring:* Brug handsker og beskyttelsesbriller. Ryst dåsen 20 gange, fjern hættten og monter ventilgrebet med det påmonterede plastrør. Dåsen skal altid vendes med ventilgrebet nedad.
- Fugen eller reparationsstedet fyldes kun delvist, da skummet ekspanderer ca. 2 – 2½ gange. Skummet ekspanderer efter påføring og under ophærdning, trykket fra skummet kan påvirke bøjelige materialer.
- Anvendelsestemperatur:* +5 °C til +30 °C, dåsen skal være minimum +10 °C. Ideel temperatur er +20 °C.
- Rækkeevne:* Dåsens indhold giver op til 5 meter fuge (30 x 150 mm)
- Hærdning:* Er klæbefri efter cirka 15 minutter, og skærbar efter 30 - 40 minutter, ved 23 °C og 50 % relativ luftfugtighed.
- Efterbehandling:* Fire Guard PU Foam 587 skal beskyttes mod sollys. Skummet kan efter hærdning spartles, tapetseres eller overmales.
- Rengøring:* Uhærdede skumrester fjernes med acetone. Afhærdet skum kan kun fjernes mekanisk eller med PU Fjerner 912.

## **Sikkerhed:**

Se produktets sikkerhedsdatablad

Nedenstående fugekonstruktioner er testet i henhold til EN 1366-4: 2006 + A1: 2010, lineær fugeforsegling. Det påhviler **ALTID** brugeren, ved henvendelse til den lokale brandmyndighed, at sikre sig at produkterne er velegnet til – og opfylder brandkravene til den aktuelle opgave.

### Forudsætninger for gipspladevæg:

Gipspladevæg som dobbelt-gipspladekonstruktion i henhold til EI60-brandkrav, 2 lag gips på stålrigler med samlet tykkelse på 120 mm, væg er isoleret med mineraluld (50 kg/m<sup>3</sup>).

### Forudsætninger for tung væg:

Vægge af letbeton, beton, mursten eller lecablokke med tykkelse på 150 mm.

### Forudsætning for anvendt træ:

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

Tabel 01

Bygningsdel	Vægtykkelse (= fugedybde)	Fugebredde	Brandklasse
Beton/Beton	150 mm	16-30 mm	EI30
Beton/Gipsplade	120 mm	16-30 mm	EI30
Beton/Træ	150 mm	16-30 mm	EI30
Beton/Stål	150 mm	16-30 mm	EI30
Beton/Beton	150 mm	1-15 mm	EI60
Beton/Gipsplade	120 mm	1-15 mm	EI90
Beton/Træ	150 mm	1-15 mm	EI60
Beton/Stål	150 mm	1-15 mm	EI45

Beton/beton, varierende vægtykkelse:

Tabel 02

Fugedybde, mm	100	100	100	100	200	200	200	200
Fugebredde, mm	40	30	20	10	40	30	20	10
Brandklasse	EI20	EI30	EI30	EI60	EI120	EI180	EI180	EI180

Vore informationer er baseret på omfattende laboratorieforsøg der har til hensigt at hjælpe brugeren til at finde bedst mulige produkt og arbejdsmetode. Da brugerens arbejdsforhold ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os ansvaret for de resultater, der opnås ved produktets anvendelse. Oplysningerne i dette produktinformationsblad er retningsgivende typiske værdier, og er således ikke produktspecifikationer. Der henvises i øvrigt til vore almindelige salgs- og leveringsbetingelser.

**DANA LIM A/S - KØBENHAVNSVEJ 220 - DK-4600 KØGE – DANMARK – INFO@DANALIM.DK**

**TLF. 56 64 00 70 - TEKNISK SERVICE TLF. 56 64 00 75**