

## Produktinformation:

# Fire Guard NBS PU Foam 586

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

Fire Guard NBS PU Foam 586 til NBS-pistol, er en professionel brandhæmmende 1-komponent polyuretanskum.

Fire Guard NBS PU Foam 586 har høj vedhæftnings- og isoleringsevne. Ved hjælp af pistolen opnås en kontrolleret ekspansion, der gør det nemmere at påføre den rette mængde.

Fire Guard NBS PU Foam 586 anvendes til passiv brandsikring af lineære fuger omkring branddøre, vinduer samt mellem betonelementer.

Fire Guard NBS PU Foam 586 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:

| Varenr. | Farve | Størrelse   | DB-nr.  |
|---------|-------|-------------|---------|
| 7646    | Rød   | 750 ml dåse | 1683065 |

**Hærdet skum:**

Overmalbar:

Ja

Varmeledningsevne:

0,04 W/m °K

Lydreduktionsindeks:

60 dB (EN ISO 10140)

Brandklasse:

B1 (DIN 4102)

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 NBS-pistolen med den påskruede dåse 20 gange. Den ønskede sprøjtestyrke indstilles vha. doseringsskruen bag på pistolen.

Fugen eller reparationsstedet fyldes kun delvist, da skummet ekspanderer op til 30 % umiddelbart efter påføring.

Den monterede dåse kan opbevares dagen igennem. Afmontér dog altid en tom dåse. Ved længere tids afbrydelser bør pistolen rengøres med rensesvæske.

Tøm dåsens indhold fuldstændigt inden montering af en ny dåse.

*Anvendelsestemperatur:* +5 °C til +30 °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 NBS PU Foam 586 skal beskyttes mod sollys. Skummet kan efter hærdning spartles, tapetseres eller overmales.

*Rengøring:* Pistolen skylles igennem med PU Rensesvæske 599. Rensesvæsken skal virke i 1 – 2 minutter, hvorefter pistolen skylles igennem til væsken er klar. Skumrester fjernes ligeledes med rensesvæske. Hærdet skum kan kun fjernes mekanisk.

## 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.

## Branddøre:

Vedrørende installation af branddøre og -vinduer, skal producentens montageanvisning til enhver tid følges.

## Forudsætninger for gipspladevæg:

Gipspladevæg som dobbelt-gipspladekonstruktion i henhold til EI60-brandkrav, 2 lag gips på stålriger 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 | EI240 |

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**