

Produkt Information:

Fire Guard PU Foam 587

Brandhämmande polyurethanskum, testad enl. EN 1366-3 og EN 1366-4

Produktbeskrivning & användning:

Fireguard PU Foam 587, är ett professionellt brandhämmande 1-komponent polyuretanskum.

Produkten har hög vidhäftnings och isolerings förmåga. Med hjälp av pistolen uppnås en kontrollerad expansn som gör det enklare att applicera rätt mängd.

Fireguard PU Foam 587 kan användas när krav om brandmotstånd i linjära fogar enl. EN 1366-4 finns. Typiska användningsområden är små hål och sprikor samt runt fönster och branddörrar.

Fireguard PU Foam 587 kan användas till installationsgenomföringar med stålrör med krav på brandmotstånd enl. EN 1366-3.

Tål inte solljus (UV-ljus).

Se materia, fogdimensioner och resultat av brandtestar på sida 3



Fireguard PU Foam 587, är ett professionellt brandhämmande 1-komponent polyuretanskum.

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

Fysiska / kemiska data:**Ej härdat skum:**

Typ:

1-komponent Polyurethanskum

Lagring:

Minimum 12 månader i öppnat emballage vid sval lagring. Lagras stående. Får inte utsättas för solljus och temperaturer över 50° C

Emballage:

Varenr.	Färg	Emballage
7646	Röd	750 ml flaska

Härdat skum:

Övermålningsbar:

Ja

Värmeledningsförmåga:

0,04 W/m.k

Brandklass:

EN1366-3 samt EN 1366-4. Brandmotstånd är beskrivet på sidan 3.

Temperatur:

Vanlig användning: Kan motstå temperaturer från -5

0° C till +90° C.



Bruksanvisning:

- Förberedelse:** *Ytorna skall vara fria från olja, fett, smuts och liknande. Sörj för att fukta ytorna innan applicering av skummet, härdning sker endast genom tillförsel av fukt.*
- Applicering:** *Använd handskar och skyddsglasögon.*
- Skaka NBS-pistolen med den monterade burken 10-15 gånger före applicering.*
- Fogen eller reparationsområdet fylls endast till 70 %, eftersom skummet omedelbart expanderarkraftigt.*
- Den monterade burken kan förvaras hela dagen igenom. Demontera alltid en tom burk. Avmonteras en burk innan den är helt tom, skall ventilen rengöras med PU Rensvätska 599 och åter användas inom några dagar.*
- Användningstemperatur:** *Ca. +10 °C till +30 °C. idealisk temperatur är +20 °C.*
- Härdning:** *Fireguard NBS PU Foam 586 är klibbfri efter 15 min. och skärbart efter 20 – 30 min. vid +23 °C och 50 % RF.*
- Efterbehandling:** *Fireguard NBS PU Foam 586 skall skyddas mot solljus. Kan efter härdning spacklas, tapetseras och övermålas med alla vanliga färger och lacker.*
- Rengøring:** *Pistolen skylles igennem med PU Rensevæske 599. Rensevæsken skal have tid til at virke i 1 - 2 minutter, hvorefter pistolen skylles igennem til væsken er klar. Skumrester fjernes ligeledes med rensesvæske. Afhærdet skum kan kun fjernes mekanisk eller med PU Fjerner 912.*

DANA LIM

Det åligger **ALLTID** användaren, vid kontakt med den lokala brandmyndigheten, att försäkra sig om att produkten är lämpad för den aktuella applikationen.

Rörgenömföring

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

Gipsskivevägg är en dubbelgipskonstruktion i enlighet med EI60-krav, dubbelgips på stålreglar i allt 120 mm tjock isolering med mineralull (50kg/m³).

Betongväggen är 100 mm tjock lättbetong.

Stålrör är inpackade/isolerade med mineralull (densitet 100kg/m³) på en längd av 450 mm startande från vägg.

Rördiameter på 15 mm och 24 mm isoleringstjocklek på 40 mm på en längd av 450 mm startande från vägg. Resterande rördiameter har isoleringstjocklek på 80 mm på en längd av 450 mm startande från vägg.

Det är använt runda stålrör med nedanför angivna diametrar. Rören är förda igenom fyrkantiga hål i väggen.

De fyrkantiga hålen är fodrade med 2mm plattstål.

Mellanrummet mellan rör och vägg(plattstålet) är utfyllt med Fireguard PU Foam 587.

Byggmateriäl	Stålrör diameter	Hål dimensioner	Brandklass
Gipsskivevägg 120 mm	15 mm	35 mm x 35 mm	EI90
Gipsskivevägg 120 mm	24 mm	50 mm x 50 mm	EI90
Gipsskivevägg 120 mm	110 mm	150 mm x 150 mm	EI90
Gipsskivevägg 120 mm	170 mm	220 mm x 220 mm	EI20
Betong 100 mm	110 mm	150 mm x 150 mm	EI90
Betong 100 mm	170 mm	220 mm x 220 mm	-

Linjära Fogar

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

Gipsskivevägg är en dubbelgipskonstruktion i enlighet med EI60-krav, dubbelgips på stålreglar i allt 120 mm tjock isolering med mineralull (50kg/m³).

Betongväggen är 150 mm tjock; lättbetong, betong, mursten eller lecablock.

Trä med densitet minimum 450kg/m³.

Byggmateriäl	Vägg tjocklek (=fogdjup)	Fogebredd	Brandklass
Betong/Betong	150 mm	30 mm	EI30
Betong/Gipsskiva	120 mm	30 mm	EI30
Betong/Trä	150 mm	30 mm	EI30
Betong/Stål	150 mm	30 mm	EI30
Betong/Betong	150 mm	15 mm	EI60
Betong/Gipsskiva	120 mm	15 mm	EI90
Betong/Trä	150 mm	15 mm	EI60
Betong/Stål	150 mm	15 mm	EI45

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

DANA LIM SVERIGE AB - KØBENHAVNSVEJ 220 - DK-4600 KØGE – DANMARK – www.danalim.se

TEL 046 - 570 70 - FAX 56 64 00 90