

MONTASJEANVISNING

Protecta® FR Tettingslist

Generell produktbeskrivelse

Protecta® FR Tettingslist er konstruert for å forhindre spredning av brann gjennom fuger i brannklassifiserte vegger og dekker samt gjennom fuger rundt ventilasjonskanaler.

Protecta® FR Tettingslist består av en brannhemmende skumkjerne med ett eller flere lag med varmeekspanderende grafitt på begge sider.

Når temperaturen overstiger cirka 140° celsius, så ekspanderer grafitten og lukker igjen fugen etter hvert som skummet brenner bort.

Brannklassifisering - Tabell

Åpne/rene fuger

Type konstruksjon	Type tetting Maksimum dimensjoner	Utførelse Type og antall sider	EI
Betongdekke	Fugebredde 23mm	23x25/1L ensidig	60
Betongvegg	Fugebredde 23mm	23x35/2L ensidig	60
Betongvegg	Fugebredde 46mm	46x35/2L ensidig	60
Gips/betongvegg	Fugebredde 23mm	23x25/1L tosidig	60
Gips/betongvegg	Fugebredde 46mm	46x35/2L tosidig	60
Gips/betongvegg ¹⁾	Fugebredde 96mm	96x50/2L tosidig ²⁾	60

Fuger rundt ventilasjonskanaler

Type konstruksjon	Type tetting Maksimum dimensjoner	Utførelse Type og antall sider	EI
Betongvegg	Fugebredde 23mm rundt kanal ≤ 900x900mm	23x35/3L ensidig	60
Betongvegg	Fugebredde 46mm rundt kanal ≤ 900x900mm	46x35/3L ensidig	60
Gips/betongvegg	Fugebredde 23mm rundt kanal ≤ 500x500mm	23x25/1L tosidig	60

¹⁾ Vegger må ha tykkelse på minimum 150mm.

²⁾ Tettingslister må limes fast i utsparingen.

Noter:

Der det er angitt betong gjelder det også for mur, lettbetong, siporex etc.

Der det er angitt gips gjelder det også for andre sandwich konstruksjoner.

Man oppnår ikke høyere brannmotstand enn konstruksjonen det er montert i.

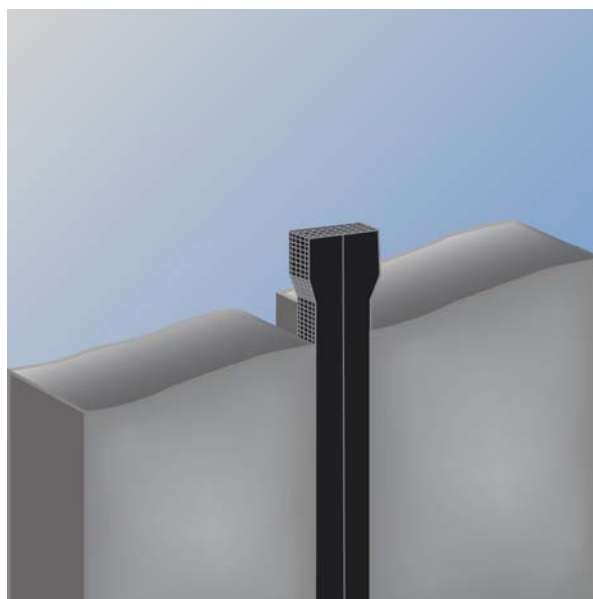
Test standarder

Protecta® FR Tettingslist er testet i h.h.t. metoder og kriteria beskrevet i EN 1366-3.

Test referanser : SINTEF 103080.26
 SINTEF 103080.27A
 SINTEF 103080.27B
 SINTEF 103080.29

Merking : **SINTEF 030-0255**

Typisk detaljtegning



Installasjon

1. Velg type tettingslist ut fra tabellen på venstre side. Tettingslisten kan presses sammen slik at den passer i smalere fuger enn det som er oppgitt.
2. For å sørge for at tettingslisten blir på plass i utsparingen bør den festes med lim eller lignende. Dette er dog ikke ett brannteknisk krav unntatt der det er angitt i tabellen.
3. Press sammen tettingslisten og skyv den inn i fugen. Det må være helt tett mellom tettingslistene.
4. Der det er angitt tosidig utførelse, skal tettingslistene flukte med veggene på begge sider. En av sidene kan erstattes med andre Protecta® branntetningsprodukter som eksempelvis FR Akryl, FR Brannplate eller EX Gipsmørtel. Følg da de respektive montasjeanvisninger.
5. Ventilasjonskanaler må isoleres 1.2M ut på begge sider med 25mm Protecta Mineralfiber STD festet med 27mm Protecta Sveisestift i langsgående skjøt c/c 150mm. Annen type isolasjon og festemetode kan benyttes, men brannmotstanden begrenses til den valgte isolasjonsmetodens egne godkjenninger.
6. Kanaler som er større enn de oppgitt i tabellen må ha forsterkningsprofil L30x50mm rundt hele kanalen på begge sider maksimalt 150mm fra tettingen, festet med poppnagler eller punktsveising for å unngå at kanalen klapper sammen.