

SINTEF NBL as bekrefter at

Bostik FIRE-BOND Silmax PRO

tilfredsstillers krav til produktdokumentasjon gitt i Forskrift om tekniske krav til byggverk (TEK10) for branntekniske egenskaper, med egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som angitt i dette dokumentet

1. Innehaver av godkjenningen

 Bostik AS
 Boks 367,
 1753 Halden,
 NORGE
 www.bostik.no

2. Produsent

 Bostik AB,
 www.bostik.se

3. Produktbeskrivelse

FIRE-BOND Silmax PRO er en fuktighetsherdende, brannhemmende fugemasse.

FIRE-BOND Silmax PRO er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for FIRE-BOND Silmax PRO tilhørende Teknisk Godkjenning nr. TG 20293". Den versjonen av detaljsamlingen som til en hver tid er arkivert hos SINTEF NBL as utgjør en formell del av godkjenningen.

4. Bruksområder

FIRE-BOND Silmax PRO brukes til tetting av lineære fuger der det ikke oppstår vesentlige varmedeformasjoner i veggkonstruksjoner.

5. Egenskaper

Tabell 1 på viser brannmotstanden til av lineære fuger der det ikke oppstår vesentlige varmedeformasjoner, bestemt ved typeprøving som angitt i pkt. 8.

FIRE-BOND Silmax PRO kan brukes i vegger der det er krav til tilsvarende brannmotstand EI i TEK.

6. Betingelser for bruk

FIRE-BOND Silmax PRO monteres i henhold til byggdetaljene som er vist i "Standard konstruksjonsdetaljer for produktet, tilhørende SINTEF NBL as Teknisk Godkjenning TG 20293".

Fuger i veggkonstruksjoner må ha tykkelse minimum lik påkrevet fugedybde. Mellomlegg utføres med hardpakket steinull.


 Fig.1
 Bostik FIRE-BOND Silmax PRO fugemasse.

Tabell 1 Brannmotstanden til lineære fuger FIRE-BOND Silmax PRO brannhemmende fuge-masse.

Maks fugebredde:	Minimum tetting	Brannmotstand (minutter)	
		Isolasjon ¹⁾	Integritet ²⁾
20 mm: Betong/gips 20 mm: Tre/tre	10 mm fra begge sider og 100 mm mellomlegg	120 ¹⁾	
20 mm: Tre/gips	10 mm fra begge sider og 75 mm mellomlegg	90 ¹⁾	
20 mm: Tre/tre	10 mm fra begge sider og 50 mm mellomlegg	90 ¹⁾	
20 mm: Betong/betong	10 mm fra begge sider og 55 mm mellomlegg	90 ¹⁾	120 ²⁾
20 mm: Betong/tre	10 mm fra begge sider og 50 mm mellomlegg	60 ¹⁾	90 ²⁾
20 mm: Betong / isolert stålprofil ³⁾	10 mm fra begge sider og 40 mm mellomlegg	30 ¹⁾	60 ²⁾
15 mm: Betong/stål	10 mm fra begge sider og 20 mm mellomlegg	-	15 ²⁾

1) Brannmotstand med hensyn til isolasjon og integritet. Kan anvendes der det er krav til brannmotstand EI med tilsvarende brannmotstandstid som vist i tabellen.

2) Brannmotstand med hensyn til integritet. Kan anvendes der det er krav til brannmotstand E med tilsvarende brannmotstandstid som vist i tabellen.

3) Stålprofil bestående av to firkantprofiler med høyde 20 mm og 25 mm mellomliggende isolering av Promatect.

7. Produksjonskontroll

Produktet skal ha en årlig, ekstern tilvirkningskontroll, i henhold til skriftlig avtale med SINTEF NBL.

8. Grunnlag for godkjenningen

Godkjenningen er basert på egenskaper som er dokumentert i følgende rapporter:

- SP Sveriges Teknisk Forskningsinstitut. Prøvingsrapport nr. P602692A og B datert 2007-01-31 og revidert 2007-02-13. Testet i henhold til NS-EN-1366-4:2006 og NS-EN-1363-1/-2.

9. Merking

Produktet skal merkes med godkjenningsmerket for TG 20293 eller NBL 030-0235, i tillegg til Produktnavn, produsent, brannklasse og sporbart produksjonstidspunkt. Merkingen skal være lett synlig.



Godkjenningsmerke

For SINTEF NBL as

Asbjørn Østnor
Avd. sjef

10. Ansvar

Innehaver/produsent har det selvstendige produktansvar i henhold til gjeldende rett. Bruksbetinget krav kan ikke fremmes overfor SINTEF NBL as utover det som er nevnt i NS 8402.

SINTEF NBL as kan tilbakekalle en godkjenning ved misligheter eller misbruk, dersom skriftlig pålegg ikke blir tatt til følge.

11. Saksbehandling

Prosjektleder for godkjenningen er Jan P. Stensaas, fagansvarlig dokumentasjon, SINTEF NBL as, Trondheim.

for SINTEF Byggforsk

Steinar K. Nilsen
Leder SINTEF Certification