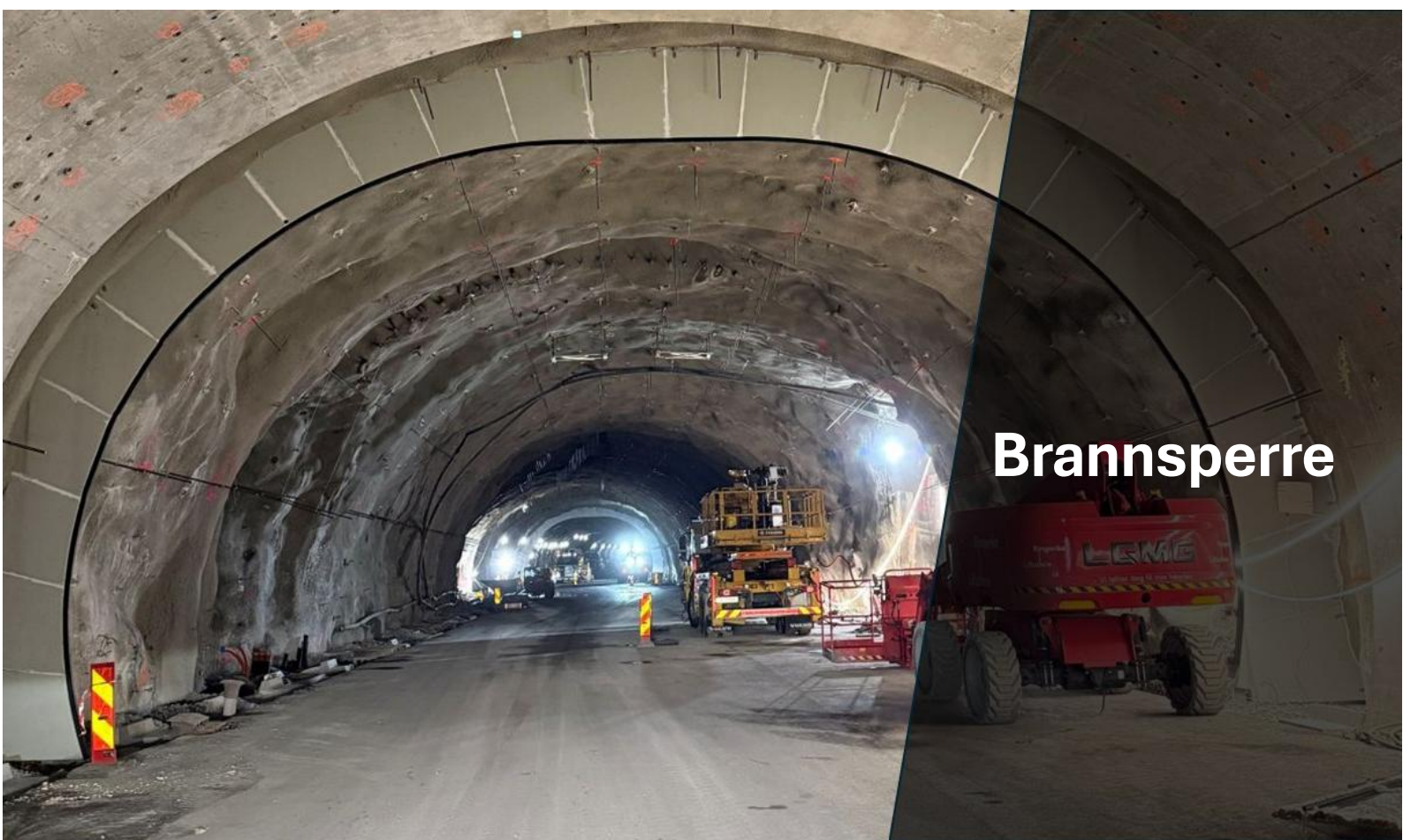




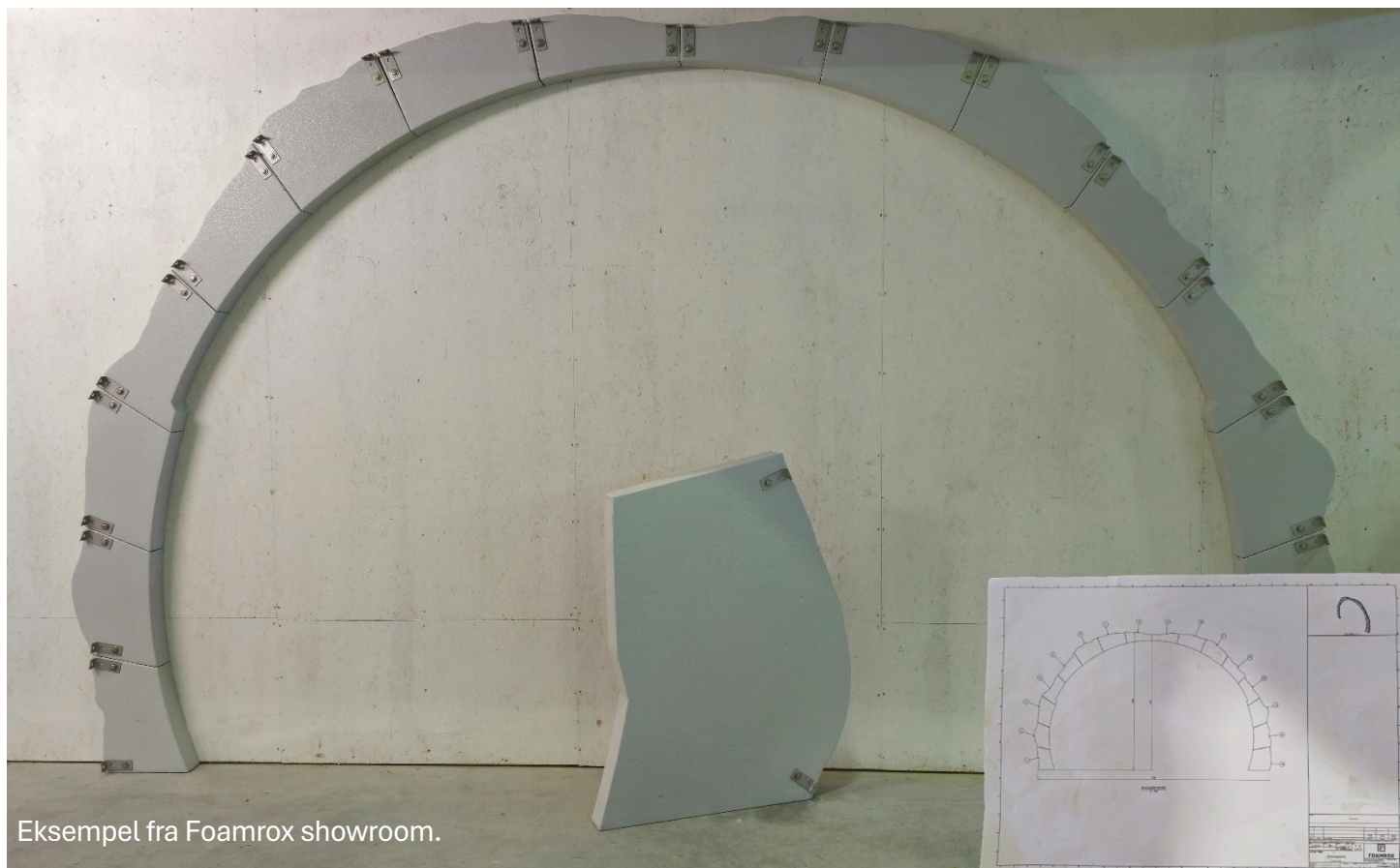
Dovre Sertifisering AS



EN ISO 9001 : 2015 & EN ISO 14001 : 2015
CERTIFIED COMPANY



Bruksområde	Tunnel og fjellhaller.
Produktbeskrivelse	Spesialtilpassede skumglasselementer, coatet med polyurea. Alt av monteringsdeler medfølger på pall inkludert monteringsanvisning.
Egenskaper	Brannmotstand EI60
EPD	Foamrox Construction Element (EPD ID: NEPD-12606-12745)
Teknisk levetid	> 75 år
Generelt vedlikehold	Ingen behov for vedlikehold under produktets levetid, men kan vaskes om ønskelig.
Håndtering/transport	Behandles varsomt under transport og montering.
Lagring	Oppbevares tildekket og skjermet fra direkte sollys. Skulle elementene bli utsatt for UV-stråler kan fargen påvirkes. Dette forringer ikke kvaliteten på produktet. Ved skade kontakt Foamrox
Avfallskoder	Skumglass: 170202 Metall: 170402, 170405 Fugemasse: 7051 Polyurea: 9912
Avfallshåndtering	Skumglass: Kan knuses og brukes som lett fyllmasse lokalt på byggeplassen. Metall: Leveres til godkjent avfallsmottak. Fugemasse: Leveres til godkjent avfallsmottak Polyurea: Leveres til godkjent avfallsmottak.



Bildet viser hvordan man legger de to fugemassene i midten mellom hvert Foamrox element. Det skal ikke fuges ute langs kantene. Kun i midten. Da unngår man overforbruk av fugemasse.



Bildet viser LGS pakning påmontert Foamrox brannsperre. Limes fast med SikaHyflex 250 Facade i senter av kant på element.



Montering

Foamrox brannsperre leveres samlet på pall, inkludert festemateriell, brann og røyktetting.

Montering av Foamrox elementer anbefales utført før eller samtidig som V/F-bolter. Brannspærren må monteres før PE-skum, armeringsnett, duk og sprøytebetong for å få en effektiv monteringsprosess.

Elementene monteres fra senter heng og ned på hver side. Medfølgende vinkler og betongbolter brukes som innfesting mot fjell. Deretter tilbakefylles det under og mot nederste element på begge sider av brannspærren med grus.

Fuging og branntetting

Mellom hvert element påføres det en stripe med Sikasil 670 Fire og en stripe med SikaHyflex®-250 Facade, disse komprimeres ved å presse elementene sammen.

Mellom Foamrox elementene og fjell monteres medfølgende Sika Backer Rod Fire. Denne komprimeres ved å stramme inn festeskruene til elementene. Så skal den fuges på en side med SikaHyflex®-250 Facade, fugeforhold i henhold til produsentens spesifikasjoner. Merk at man skal ikke fylle opp hele mellomrommet med fugemasse, slik at dette er jevnt med utsiden av element. Da blir det et stort overforbruk av fugemasse.

I buen mot trafikkrommet limes medfølgende LGS pakning til brannspærren ved bruk av SikaHyflex®-250 Facade. Påfør en god stripe SikaHyflex®-250 Facade på LGS pakningen og press denne godt inn i senter av kanten på brannsperre elementet. Anbefales at denne får herde i 24 timer før membran presses hardt imot, og komprimerer pakningen, slik at denne danner en røyktett barriere.

Alternativer til røyk og branntetting:

- Sikasil 670 Fire, røyk og branntetting i ett.
- LGS grafitt pakning, røyk og branntetting i ett.
- Sika Backer Rod Fire, må i tillegg røyktettes ved bruk av SikaHyflex®-250 Facade i henhold til produsents spesifikasjoner.

Utdrag fra Sika sin dokumentasjon på Sika® Backer Rod Fire med SikaHyflex®-250 Facade:

Vertikal fuge:

Produkt	Konfigurasjon	Fugebredde (mm)	Fugedybde (mm) min.	Motstands-klasse
SikaHyflex®-250 Facade	1	7 – 51	0.5 x bredde	EI 240
	2	7 – 51	0.5 x bredde	EI 180, E 240
	3	7 – 51	0.5 x bredde	EI 120, E 240



2. Enkel tetning, uekspont side



3. Enkel tetning, eksponert side

Horisontal fuge:

Produkt	Konfigurasjon	Fugebredde (mm)	Fugedybde (mm) min.	Motstands-klasse
SikaHyflex®-250 Facade	5	7 – 51	0.5 x bredde	EI 240
	6	7 – 51	0.5 x bredde	EI 90, E 180



5. Enkel tetning, uekspont side



6. Enkel tetning, eksponert side

Utsparing/hulltaking

Anbefaler hullsag beregnet for metallmateriale.

Forsegles/limes med SikaHyflex®-250 Facade eller Rayston Flex 3040.

Skade

Er det brudd i strukturen så må det skadede elementet byttes ut. Er man usikker kan man kontakte Foamrox for vurdering via teknisk@foamrox.no