



Montasjeanvisning og detaljtegning Casco FireBoard S-S og D-S

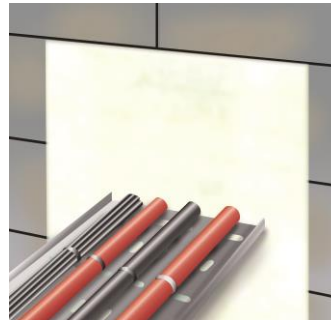
Generell produktbeskrivelse

Casco FireBoard Brannplate er designet for å beholde brannmotstanden i brannklassifiserte vegger og dekker, der disse blir brutt av en eller flere tekniske gjennomføringer.

Brannplatens kjerne består av steinull, påført brannhemmende dekkmalning. Denne dekkmalningen fungerer som ett motstandsdyktig brannskille som effektivt stopper brannen og beskytter dermed steinullen og gjennomføringene.

Casco FireBoard Brannplate er tilgjengelig med dekkmalning på en eller to sider, S-S eller D-S, valgt utfra installasjonshensyn og brannmotstand.

Typisk detaljtegning



Brannklassifisering - Tabell

TETTING MURTE KONSTRUKSJONER

Type tetting Maks dimensjon	Utførelse	EI Min
Åpen utsparring	1 x 60mm FireBoard D-S	120
Kabler Ø55mm	1 x 60mm FireBoard D-S	60
Kabelbroer	1 x 60mm FireBoard D-S	120
Stålrør Ø219mm	1 x 60mm FireBoard D-S	90
Cu-rør Ø58mm	1 x 60mm FireBoard D-S	120
Kanal 1000x1000	1 x 60mm FireBoard D-S	60

TETTING I GIPSVEGGER

Type tetting Maks dimensjon	Utførelse	EI Min
Åpen utsparring	2 x 50mm FireBoard S-S	120
Kabler Ø80mm	2 x 50mm FireBoard S-S	60
Kabelbroer	2 x 50mm FireBoard S-S	60
Stålrør Ø58mm	2 x 50mm FireBoard S-S	60
Cu-rør Ø58mm	2 x 50mm FireBoard S-S	60
Kanal 500x500	2 x 50mm FireBoard S-S	60

Rør og kanaler bør brannisoleres, og den

Test standarder

Casco FireBoard brannplate er testet i henhold til metoder og kriterier etter standardene EN 1366-3:2004 og 2009.

Test referanser: BRE 227814A WF 305211
BRE 223672 WF 310476
SINTEF 103080.01 SINTEF 103080.20 WF 316219
SINTEF 103080.17A SINTEF 103080.27A WF 316220
SINTEF 103080.17B SINTEF
103080.27B SINTEF 103080.29

Installasjon

- Ved branntetting av hulledekelementer så er løsning angitt i Byggdetalj 2-2006, 520.342 pkt.32. Alternativt vil man oppnå samme brannmotstand for gjennomføringen om det i stedet benyttes tosidig branntetting. Utførelse av branntetting må være utført som angitt for betongdekker, dog da som tosidig branntetting der det er angitt ensidig branntetting.
- Ved branntetting i sjaktvegger bestående av gips på kun én side, benytt anvisningene for gipsvegg med brannplate kun på siden med gipsplater. Man må da påse at sjaktveggene i alle etasjene tettes på samme måte.
- Ved branntetting av langsgående åpninger mellom gipsvegger og overliggende dekke; benytt brannplatens anvisninger for gipsvegg i ubegrenset lengde men med høyde på maksimum 1200mm. Ved fri høyde over 600mm monteres brannplatene på høykant.
- Rengjør alle overflater samt gjennomgående tekniske installasjoner, slik at det er rent, fritt for fett, støv og annen forurensing.
- Velg antall og type brannplate etter tabell til venstre eller angivelser på side 2-7.
- Ved branntetting i gipsvegger må den hvitmalte siden av brannplaten gå i flukt med ytterste gipsplate på begge sider.
- Mål opp åpningene i utsparringen, og tilskjær brannplaten i passe biter. Disse limes deretter inn i utsparringen med Casco FireAcrylic slik at det blir mest mulig tett.
- Tett deretter alle mindre gjenstående åpninger og sprekker på begge sider av utsparringen med Casco FireAcrylic slik at branntettingen blir helt forseglet.
- Hvis man ikke kommer til fra begge sider av branntettingen i murte konstruksjoner, kan man alternativt skråskjære hjørnene på brannplaten (20mm fra hver side av kant) og fuge igjen åpningene med Casco FireAcrylic fra kun en side. Dette gjelder åpne utsparringer, kabler ≤ Ø14mm enkeltvis eller i bunt ≤ Ø30mm og kabelbroer med 1 x 60mm FireBoard D-S brannplate til EI 90. For andre gjennomføringer eller høyere brannmotstand benytt heller Casco FireEx Mortar
- Isolasjon eller brannspjeld på rør og kanaler festes etter angivelser i isolasjonsproduktets respektive montasjeanvisning, godkjent av SINTEF NBL. Akzo Nobel Coatings sine egne løsninger for isolering står anført på side 2-7.

Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produkt illustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument er kun veiledende, og siden Sika Norge AS ikke har noen kontroll over selve installasjonene, eller byggeprosjekter, så gis det ingen garantier for klassifisering på de ferdige branntettinger, og har intet ansvar ved tap eller skade som følge av bruk med produkter som dette dokument beskriver.



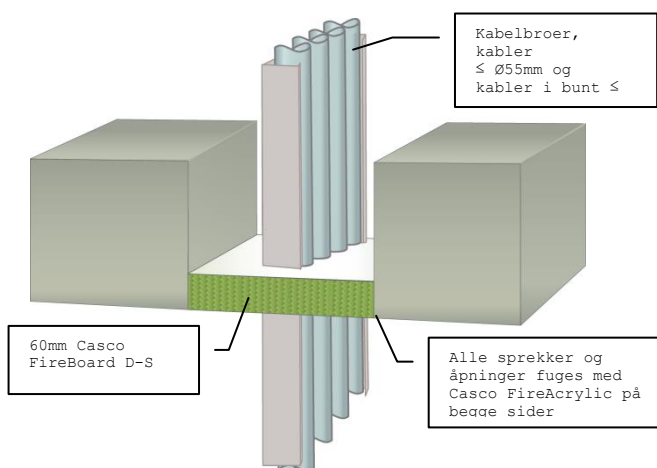
Konstruksjonsdetaljer for produktet er beskrevet i standard konstruksjonsdetaljer for Casco FireBoard tilhørende produktdokumentasjon SINTEF 030-0290

Sika Norge AS
Postadresse:
Postboks 71
2013 SKJETTEN
Tlf: +4767067000

Montasjeanvisning og detaljtegning Casco FireBoard S-S og D-S

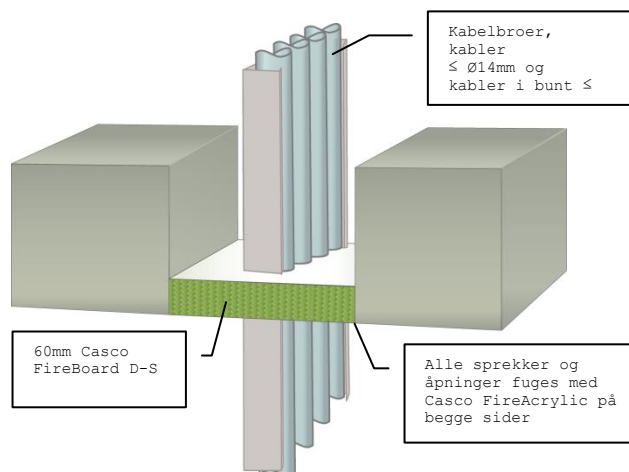
KABLER OG KABELBROER BRANNMOTSTAND EI 60

MURTE OG STØPTE KONSTRUKSJONER - VEGGER OG DEKKER



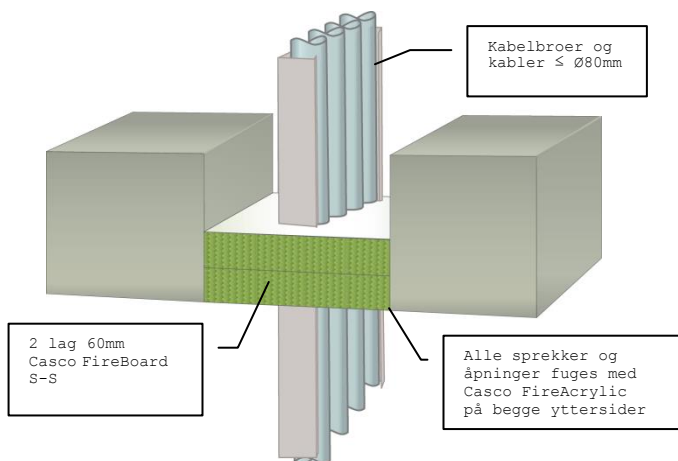
KABLER OG KABELBROER BRANNMOTSTAND EI 90

MURTE OG STØPTE KONSTRUKSJONER - VEGGER OG DEKKER



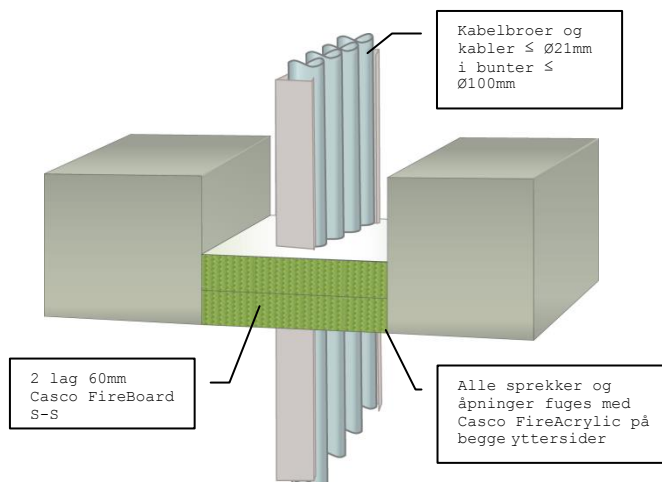
KABLER OG KABELBROER BRANNMOTSTAND EI 90

MURTE OG STØPTE KONSTRUKSJONER - VEGGER OG DEKKER



KABLER OG KABELBROER BRANNMOTSTAND EI 120

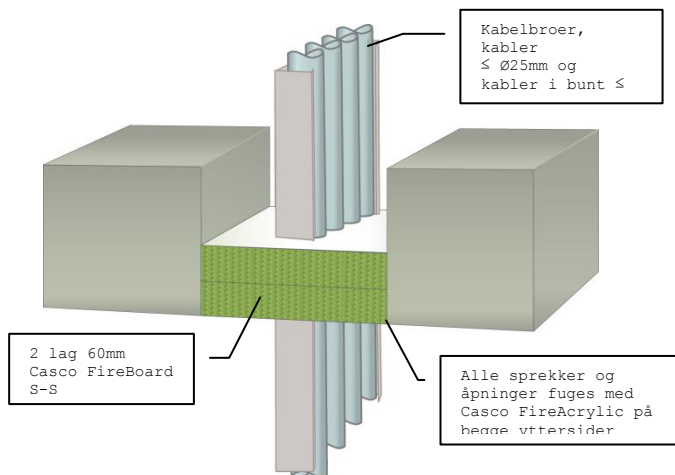
MURTE OG STØPTE KONSTRUKSJONER - VEGGER OG DEKKER



Montasjeanvisning og detaljtegning Casco FireBoard S-S og D-S

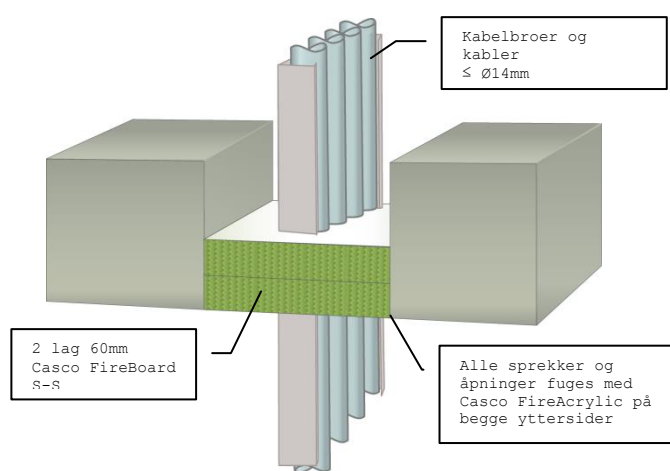
KABLER OG KABELBROER BRANNMOTSTAND EI 180

MURTE OG STØPTE KONSTRUKSJONER - VEGGER OG DEKKER



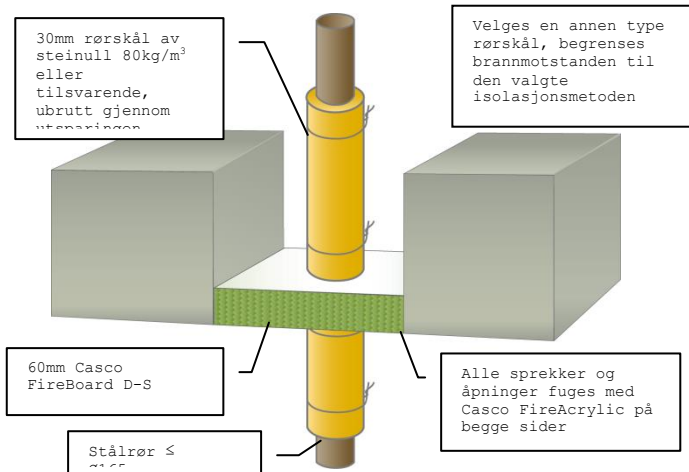
KABLER OG KABELBROER BRANNMOTSTAND EI 240

MURTE OG STØPTE KONSTRUKSJONER - VEGGER OG DEKKER



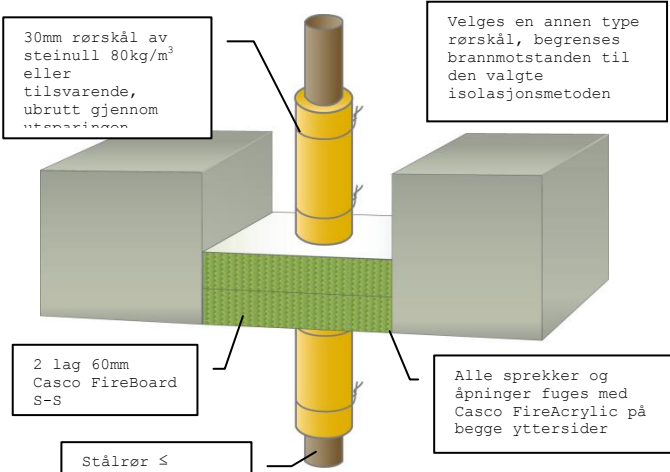
ISOLERTE STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120

MURTE OG STØPTE KONSTRUKSJONER - VEGGER OG DEKKER



ISOLERTE STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120

MURTE OG STØPTE KONSTRUKSJONER - VEGGER OG DEKKER



Montasjeanvisning og detaljtegning Casco FireBoard S-S og D-S

STÅLRØR BRUTT ISOLASJON BRANNMOTSTAND EI 90

MURTE OG STØPTE KONSTRUKSJONER - VEGGER OG DEKKER

40mm Rørskål av steinull 80kg/m³ eller tilsvarende, ≥ 60cm på begge sider

Velges en annen type rørskål, begrenses brannmotstanden til den valgte isolasjonsmetoden

60mm Casco FireBoard D-S

Stålrør ≤ Ø219mm

Alle sprekker og åpninger fuges med Casco FireAcrylic på begge sider

CU- OG STÅLRØR BRUTT ISOLASJON BRANNMOTSTAND EI 120

MURTE OG STØPTE KONSTRUKSJONER - VEGGER OG DEKKER

40mm Rørskål av steinull 80kg/m³ eller tilsvarende, ≥ 60cm på begge sider

Velges en annen type rørskål, begrenses brannmotstanden til den valgte isolasjonsmetoden

60mm Casco FireBoard D-S

Kobber- og stålrør ≤

Alle sprekker og åpninger fuges med Casco FireAcrylic på begge sider

STÅLRØR BRUTT ISOLASJON BRANNMOTSTAND EI 180

MURTE OG STØPTE KONSTRUKSJONER - VEGGER OG DEKKER

40mm Rørskål av steinull 80kg/m³ eller tilsvarende, ≥ 60cm på begge sider

Velges en annen type rørskål, begrenses brannmotstanden til den valgte isolasjonsmetoden

2 lag 50mm FireBoard S-S

Stålrør ≤ Ø219mm

Alle sprekker og åpninger fuges med Casco FireAcrylic på begge sider

ALUMINIUMSRØR ALUPEX/MEPLA BRANNMOTSTAND EI 120

MURTE OG STØPTE KONSTRUKSJONER - VEGGER

Velges en annen type rørisolering, begrenses brannmotstanden til den valgte isolasjonsmetoden

Aluminiumsrør ≤ Ø75mm

60mm Casco FireBoard D-S

Alle sprekker og åpninger fuges med Casco FireAcrylic på begge sider

25 mm keramisk fiber 128 kg/m³ ≥ 60cm på begge sider. Festes med ståltråd.

Montasjeanvisning og detaljtegning Casco FireBoard S-S og D-S

PLASTRØR PVC/VP/PP BRANNMOTSTAND EI 240

MURTE OG STØPTE KONSTRUKSJONER - VEGGER OG DEKKER

Alle sprekker og åpninger fuges med Casco FireAcrylic på begge sider

Plastrør $\leq \varnothing 42\text{mm}$

2 lag 50mm Casco FireBoard S-S

VENTILASJONSKANALER BRANNMOTSTAND EI 60

MURTE OG STØPTE KONSTRUKSJONER - VEGGER OG DEKKER

30mm mineralull 100kg/m³ eller tilsvarende $\geq 100\text{cm}$ på begge sider

Ventilasjonskanaler $\leq 1000 \times 1000$ eller $\varnothing 1100\text{mm}$

60mm Casco FireBoard n-s

Velges en annen type isolering, begrenses brannmotstanden til den valgte isolasjonsmetoden

Alle sprekker og åpninger fuges med Casco FireAcrylic på begge sider

VENTILASJONSKANALER BRANNMOTSTAND EI 120

MURTE OG STØPTE KONSTRUKSJONER - VEGGER

Alle sprekker og åpninger fuges med Casco FireAcrylic på begge sider

Velges en annen type isolering, begrenses brannmotstanden til den valgte isolasjonsmetoden

Ventilasjonskanaler $\leq 500 \times 500$ eller $\varnothing 560\text{mm}$

2 lag 50mm Casco FireBoard S-S

50mm keramisk fiber 128 kg/m³ $\geq 120\text{cm}$ på begge sider. Skjøt festes med 52mm CHP Sveisestift c/c 150mm (langsgående).

KABELBROER OG KABLER BRANNMOTSTAND EI 60

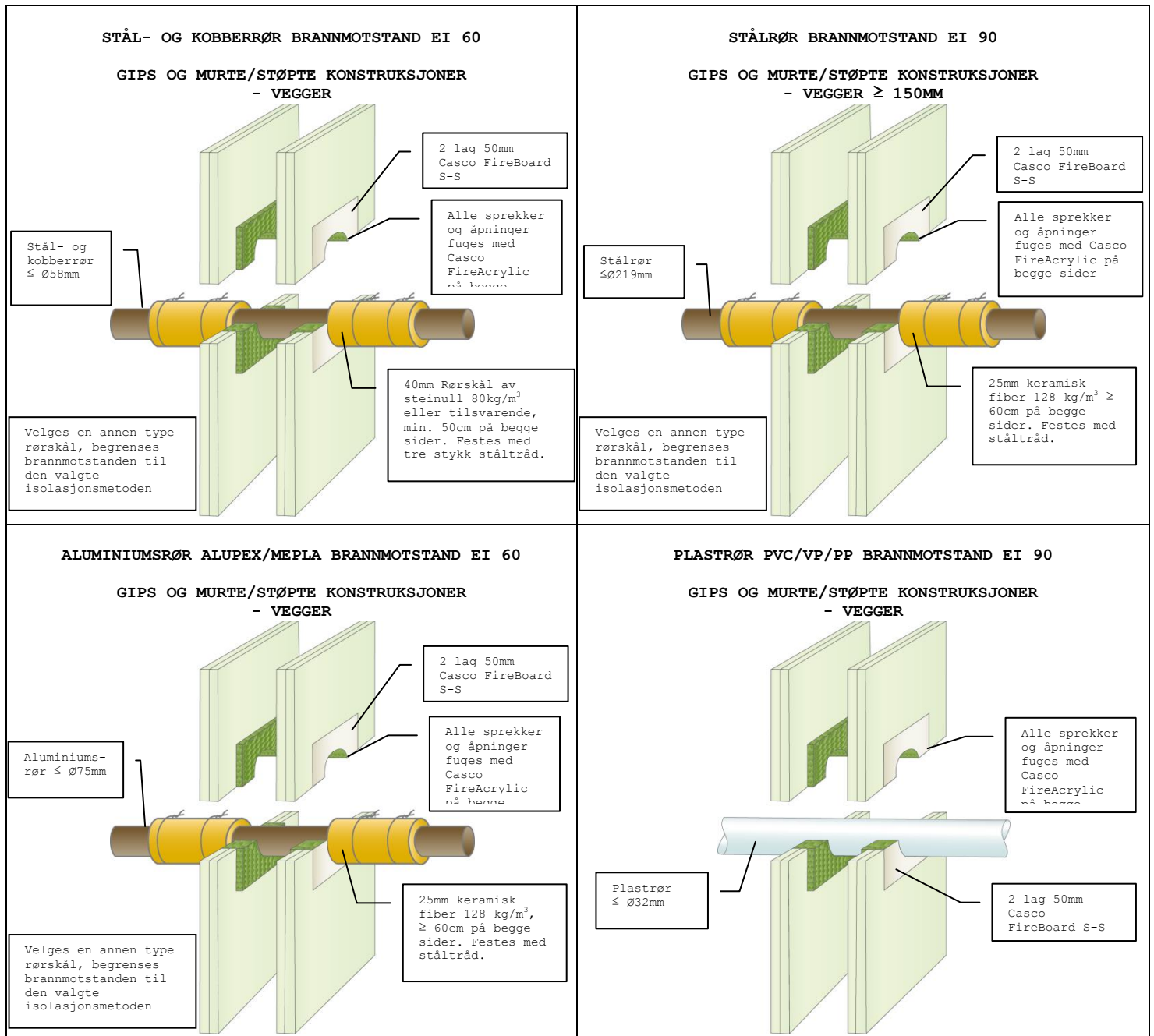
GIPS OG MURTE/STØPTE KONSTRUKSJONER - VEGGER

2 lag 50mm Casco FireBoard S-S

Kabelbroer, kabler $\leq \varnothing 80\text{mm}$ og kabler $\leq \varnothing 21\text{mm}$ i bunter $\leq \varnothing 100\text{mm}$

Alle sprekker og åpninger fuges med Casco FireAcrylic på begge sider

Montasjeanvisning og detaljtegning Casco FireBoard S-S og D-S



Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produkt illustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument er kun veiledende, og siden Sika Norge AS ikke har noen kontroll over selve installasjonene, eller byggeprosjekter, så gis det ingen garantier for klassifisering på de ferdige brannettinger, og har intet ansvar ved tap eller skade som følge av bruk med produkter som dette dokument beskriver.



Konstruksjonsdetaljer for produktet er beskrevet i standard konstruksjonsdetaljer for Casco FireBoard tilhørende produktdokumentasjon SINTEF 030-0290

Sika Norge AS
Postadresse:
Postboks 71
2013 SKJETTEN
Tlf: +4767067000

Montasjeanvisning og detaljtegning Casco FireBoard S-S og D-S

