

ORYX® Acrylic FR

Versjon 1.3, 01-09-2018 (Norsk)

ORYX®, lidenskap for passiv brannsikring

ORYX® er spesialist innenfor passiv brannsikring av bygninger.

Takket være vår ekspertkompetanse på området og vårt brede utvalg av produkter, kan ORYX® tilby en rekke løsninger for å ivareta brannsikring av bærende konstruksjoner, brannmotstandige rom og gjennomføringer. Alle våre produkter og bruksområder er CE-merket og har blitt testet i henhold til norske og europeiske standarder, og kan derfor brukes i hele Europa.

Våre spesialister bistår gjerne med teknisk rådgivning og veiledning.

PRODUKTBESKRIVELSE

ORYX® Acrylic FR er en brannmotstandig, vannbasert akrylfugemasse til innendørs bruk. ORYX® Acrylic FR kan brukes til brannmotstandig tetting og lydisolering av ikke bevegelige fuger, samt som brannmotstandig tetting av åpninger mellom metallrør eller elektriske kabler i brannskillende vegger eller gulv.

ORYX® Acrylic FR er en holdbar og fleksibel fugemasse med inntil 4 timers brannmotstand, og er testet for utallige bruksområder i samsvar med norske og europeiske standarder.

EGENSKAPER

- CE merket for brannmotstandige bruksområder
- Testet på konstruksjoner med brannmotstand etter EI 240 (EN 13501-2)
- Testet på utallige konstruksjoner med lineære fuger i henhold til NS-EN 1366-4, og som gjennomføringstetning i henhold til NS-EN 1366-3
- Effektiv hefteevne til et bredt spekter av bygningsmaterialer (murstein, betong, gips, gipsplater, tre, metaller, kabler, kobber, metall- og isolasjonsrør, ...)
- Tolererer ekspansjon opp til ca. 12.5%
- Kan brukes både horisontalt og vertikalt
- Ikke giftig
- Frigjør lite røyk ved brann
- Fri for halogener
- Soppdrepende

BRUKSOMRÅDER

- Tetting av brannmotstandige skjøter mellom og i gulv og vegger
- Tetting rundt brannmotstandige rom
- Tetting rundt dørkarmer
- Tetting rundt stålrør og kabler

MONTERING

- Påføres med fugepistol
- Overflaten må være tørr, ren og støvfri
- Bruks- og lagringstemperatur: +5°C til +40°C
- Påfør godt med fugemasse
- Maks fugebredde: 30 mm
- Om nødvendig, dytt fugen med bakdytt ved bruk av mineralull eller polyetylen, for å sikre en fuggedybde med forholdet dybde:bredde = 1:2
- Bruksområdet vil bestemme om det er behov for å påføre fugemasse på én eller begge sider
- Overmalbar etter 1 time

EMBALLERING OG LAGRING

- Leveres i 310 ml patroner
- Oppbevares tørt og frostfritt ved temperaturer mellom +5 °C og +40°C

BEGRENSNINGER

Skal ikke brukes i permanent kontakt med vann eller mat, eller i områder med konstant friksjon. Det er brukerens ansvar å sette seg inn i og forstå bruksanvisningen.

SIKKERHETSANVISNINGER

Unngå kontakt med hud og øyne. Ved kontakt med øynene, skyll straks med masse vann og kontakt lege eller Giftinformasjonen. Oppbevares utilgjengelig for barn. Må ikke svelges. Produktet inneholder soppdrepende middel. For ytterligere informasjon, se sikkerhetsdatabladet.

ANSVARSFRAKRIVELSE

Innholdet i denne brosjyren er utarbeidet med størst mulig omhu og er kun ment som informasjon. Informasjonen i dette dokumentet gir ingen delvis eller full garanti eller annet som gjør at vi står ansvarlige. Vi forbeholder oss retten til å endre eller forandre produktspesifikasjonene.

All informasjon om våre produkter og applikasjoner finnes på www.oryx.pro

MONTERINGSANVISNINGER
VEDLEGG A, BRANNMOTSTANDIGHET AV GJENNOMFØRINGER

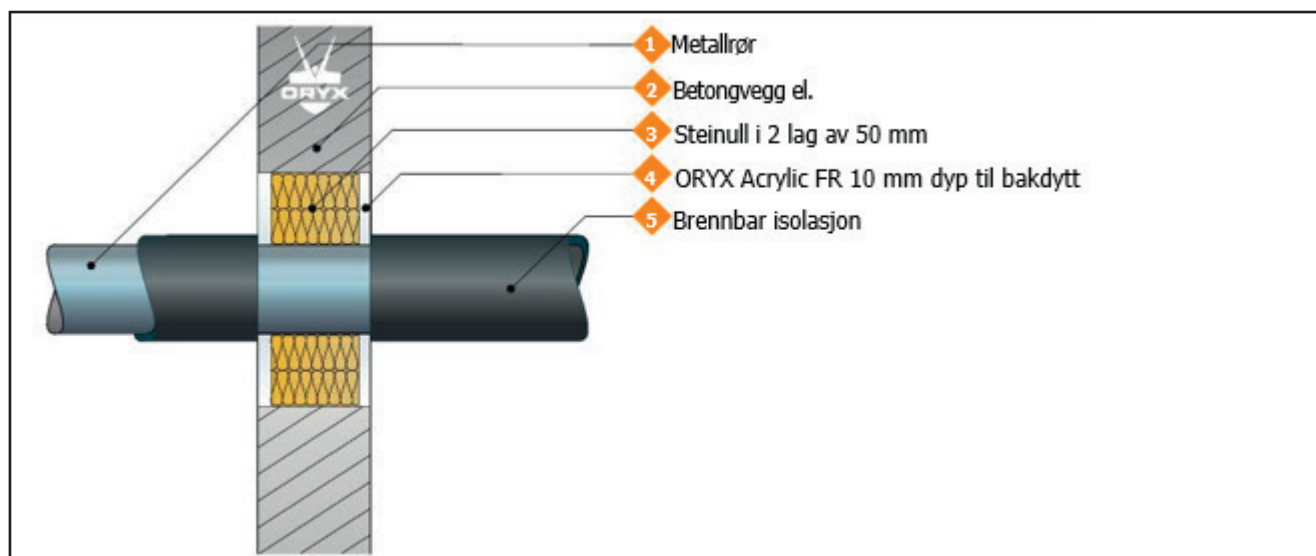
Produktegenskaper og referanser til evalueringsmetoder

Produkttype: Fugemasse		Bruksområde: Gjennomføringer	
Basiskrav for bruk i konstruksjoner	Basiskrav	Egenskaper	
BWR 1 Mekanisk motstandsevne og stabilitet			
-	Ingen	Ikke relevant	
BWR 2 Brannsikkerhet			
EN 13501-1	Egenskaper ved brannpåvirkning	Brannklasse F	
EN 13501-2	Brannmotstand	Vedlegg A (gjennomføringer) Vedlegg B (fuger)	
BWR 3 Hygiene, helse og miljø			
EN 1026:2000	Luftstrøm (egenskaper)	Ikke spesifisert	
ETAG 026-2, vedlegg C	Vanngjennomgang (egenskaper)	Ikke spesifisert	
Produsenterklæring	Utslipp av farlige stoffer	Produsenterklæring	
BWR 4 Sikker bruk			
EOTA TR 001:2003	Mekanisk motstandsevne og stabilitet	Ikke spesifisert	
EOTA TR 001:2003	Motstandsevne mot bulking/bevegelse	Ikke spesifisert	
EOTA TR 001:2003	Liming	Ikke spesifisert	
BWR 5 Støybeskyttelse			
EN 10140-2/EN ISO 717-1	Luftlydisolasjon	Ikke spesifisert	
BWR 6 Energieffektivitet og termisk isolasjon			
EN 12664, EN12667 eller EN 12939	Termiske egenskaper	Ikke spesifisert	
EN ISO 12572 EN 12086	Vanndampgjennomgang	Ikke spesifisert	
Generelle forhold forbundet med bruk			
ISO 8339:2005, ISO 9046:2004 og ISO 7389:2003	Holdbarhet og vedlikehold	Z ₂	
BWR 7 Bærekraftig bruk av naturressurser			
-	-	Ikke spesifisert	

Produkt(er)	Tiltenkt bruk	Nivå(er) eller klasse(r)	System
Brannmotstandig fugemasse	For konstruksjon av brannmotstandige rom og/eller brannsikkerhet eller brannsikring	Alle	1

A.1 Veggkonstruksjon av betong el. med en tykkelse på minst 150 mm

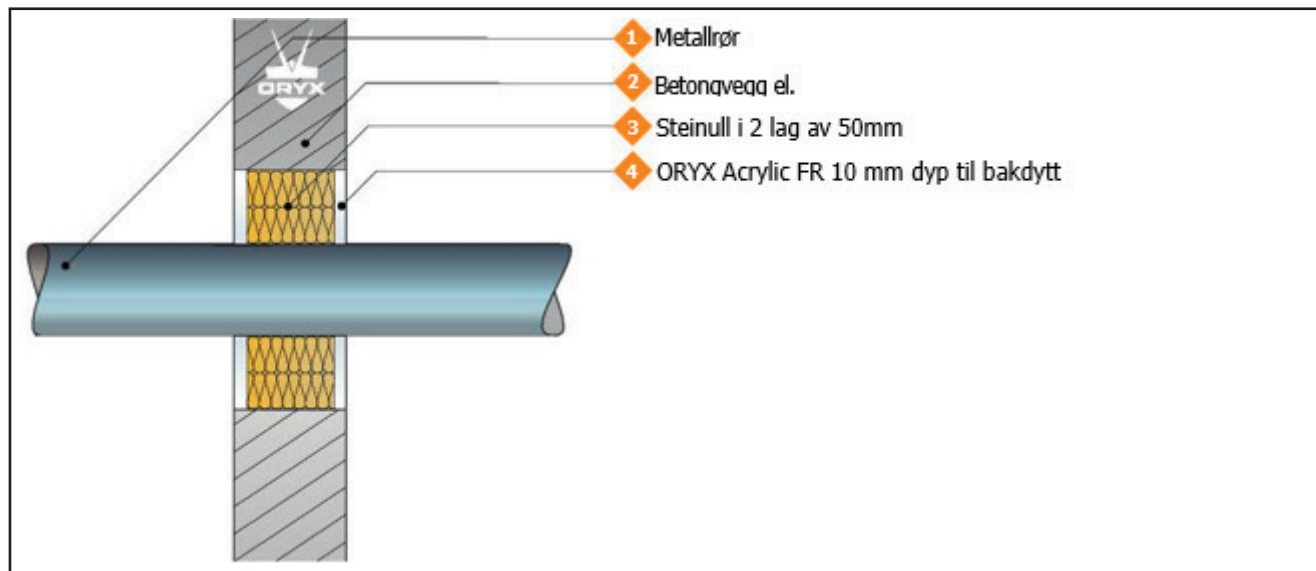
A.1.1 Gjennomføring med stålrør, isolert med brennbar isolasjon



A.1.1.1 Rør med (LS) Armacell Class O Armaflex-isolasjon (min. 500 mm) eller (CI) Armacell Class O Armaflex-isolasjon 19 mm tykk

ORYX® Acrylic FR gjennomføringstetning i betongvegg el. med 150 mm tykkelse (min.)				
Åpning (mm)	Sammensetning	Gjennomføring(er)	Plassering av rør	Klassifisering
300 x 300	10 mm dyp ORYX® Acrylic FR flat på begge sidene av veggen, bakdytt med 130 mm dyp steinull (90 kg/m³)	Enkelt stålrør med 89 mm diameter og 3 – 14,2 mm veggtykkelse	Sentralt	EI 120 C/U
		Enkelt kobber- eller stålrør med 35 mm diameter og 1 – 14,2 mm veggtykkelse		EI 90 C/U

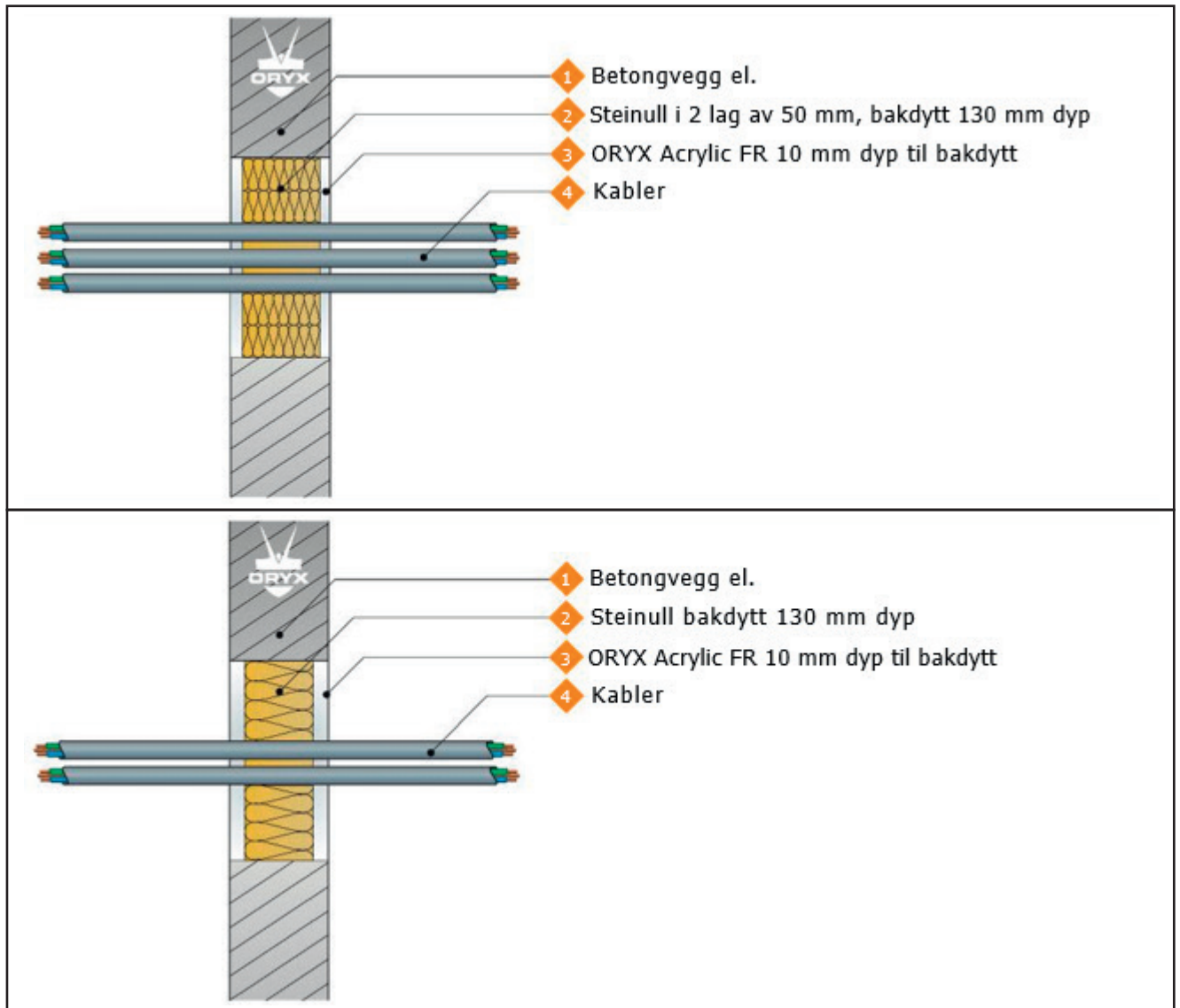
A.1.2 Gjennomføringer med stålrør uten isolasjon



A.1.2.1 Rør uten isolering

ORYX® Acrylic FR gjennomføringstetning i betongvegg el. med 150 mm tykkelse (min.)				
Åpning (mm)	Sammensetning	Gjennomføring(er)	Plassering av rør	Klassifisering
300 x 300	10 mm dyp ORYX® Acrylic FR flat på begge sidene av veggen, bakdytt med 130 mm dyp steinull(90 kg/m³)	Enkelt stålrør med 89 mm diameter og 3 – 14,2 mm veggtykkelse	Sentralt	E 120 C/U EI 30 C/U
		Enkelt kobber- eller stålrør med 35 mm diameter og 1 – 14,2 mm veggtykkelse		E 90 C/U

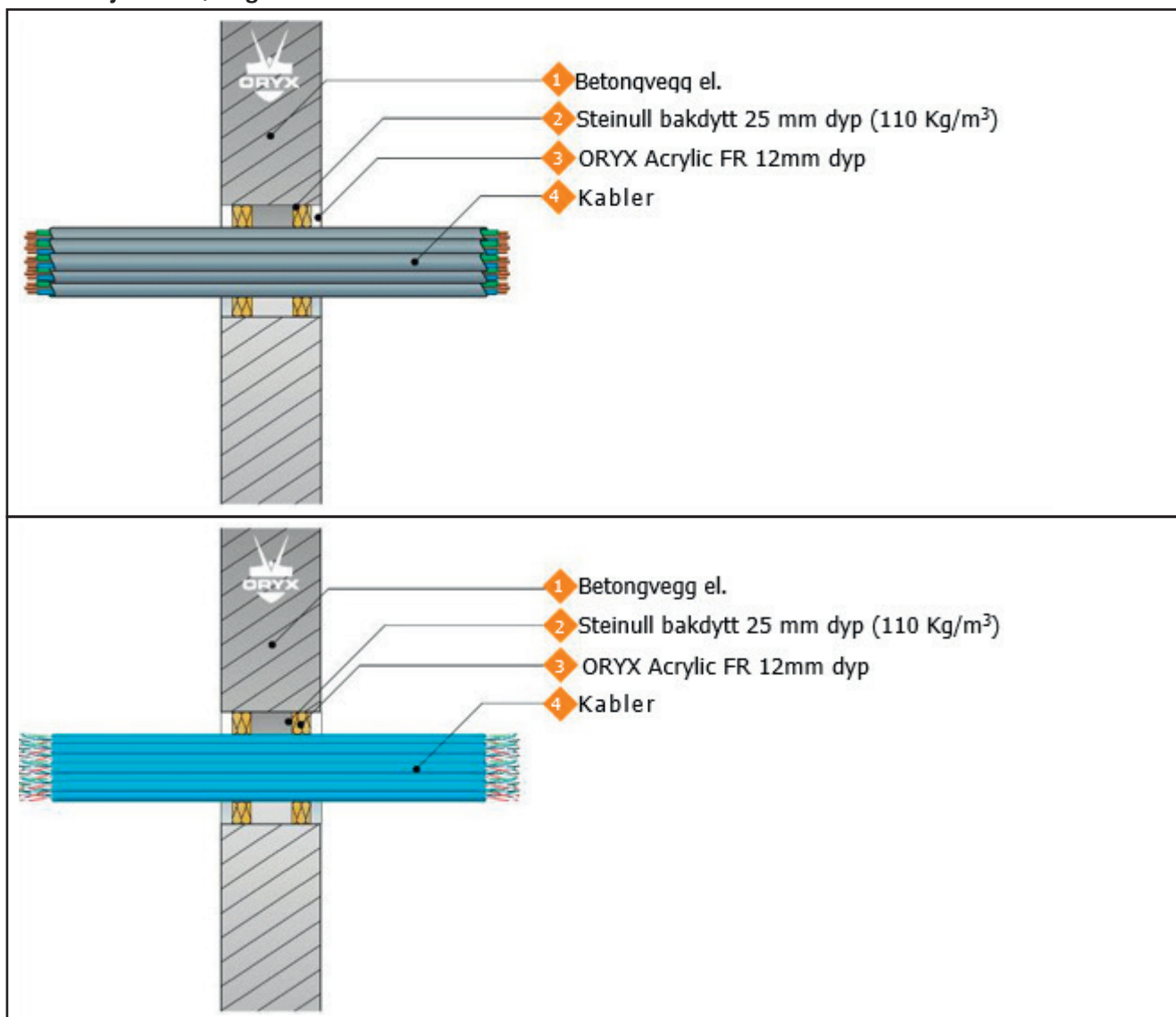
A.1.3 Gjennomføring med kabler



A.1.3.1 Kabler

ORYX® Acrylic FR gjennomføringstetning i betongvegger el. med 150 mm tykkelse (min.)				
Åpning (mm)	Sammensetning	Gjennomføring(er)	Plassering av rør	Klassifisering
300 x 300	10 mm dyp ORYX® Acrylic FR flat på begge sidene av veggen, bakdytt med 130 mm dyp steinull (90 kg/m³)	Opptil 21 x 16 mm diameter – 3 x 6 mm kobberkjerne, stålforsterkede kabler – (BS7671-6943XLH) med min. avstand på 20 mm	Sentralt	E 120 EI 60
		Enkel bunt på 9 x 30 mm diameter – 4 x 25 mm kobberkjerne, stålforsterkede kabler – (BS7671-6944XLH)	Sentralt	

A.1.4 Gjennomføring med kabler



A.1.4.1 Kabler

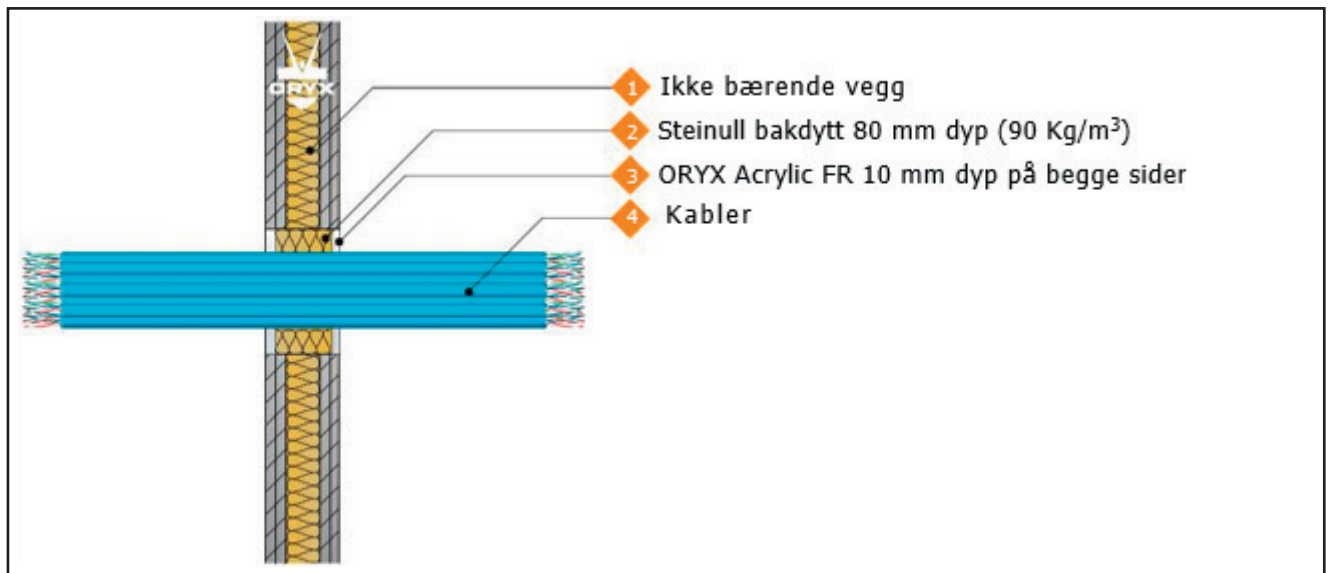
ORYX® Acrylic FR gjennomføringstetning i betongvegger el. med 150 mm tykkelse (min.)				
Åpning (mm)	Sammensetning	Gjennomføring(er)	Plassering av rør	Klassifisering
110 diameter	12 mm dyp ORYX® Acrylic FR flat på begge sidene av veggen, bakdytt med 25 mm dyp steinull (110 kg/m ³)	Telecom-kabler på opp-til 21 mm i diameter i bunter på maks. 40 x	Sentralt	EI 60
120 diameter	12 mm dyp ORYX® Acrylic FR flat på begge sidene av veggen, bakdytt med 25 mm dyp steinull (110 kg/m ³)	Elektriske kabler – Type A3, i en bunt på maks. 20 x		E 240 EI 120
90 diameter		Elektriske kabler – Type A3, i en bunt på maks. 2 x		E 240 EI 60

Type A3-kabel = 5 x 1,5 mm² kerne HD604.5 elektrisk kabel med XLPE-isolasjon, EVA-hylse og 13 mm diameter

Type C3-kabel = 4 x 95 mm² kerne HD603.3 elektrisk kabel med PVC-isolasjon, PVC-hylse og 42 mm diameter

A.2 Ikke bærende vegger eller betongvegger el. med tykkelse på minst 100 mm

A.2.1 Gjennomføring med kabler



A.2.1.1 Kabler

ORYX® Acrylic FR gjennomføringstetning i ikke bærende vegger/betongvegger el. med en tykkelse på 100 mm (min.)				
Åpning (mm)	Sammensetning	Gjennomføring(er)	Plassering av rør	Klassifisering
400 x 300	10 mm dyp ORYX® Acrylic FR flat på begge sidene av veggen, bakdytt med 80 mm dyp steinull (90 kg/m³)	Elektriske kabler opptil 50 mm diameter	Sentralt	E 120 EI 30
		Elektriske kabler – Type D1		
		Elektriske kabler – Type A3, i en bunt på maks. 10 x		E 120 EI 60
		Elektriske kabler – Type A3, i en bunt på maks. 10 x		
		Elektriske kabler – Type A2, i en bunt på maks. 10 x		E 120 EI 45
		Elektrisk kabel – Type B		E 120 EI 30
		Elektrisk kabel – Type C1		E 120 EI 60
		Elektrisk kabel – Type C2		E 120 EI 45
		Elektrisk kabel – Type C3		E 120 EI 30
		Elektrisk kabel – Type E		

Type A1-kabel = 5 x 1,5 mm² kjerne HD603.3 elektrisk kabel med PVC-isolasjon, PVC-hylse og 14 mm diameter
 Type A2-kabel = 1 x 185 mm² kjerne HD5 elektrisk kabel med PVC-isolasjon, PVC-hylse og 11,2 -14,4 mm diameter
 Type A3-kabel = 5 x 1,5 mm² kjerne HD604.5 elektrisk kabel med XLPE-isolasjon, EVA-hylse og 13 mm diameter
 Type B-kabel = 1 x 95 mm² kjerne HD603.3 elektrisk kabel med PVC-isolasjon, PVC-hylse og 18-21 mm diameter
 Type C1-kabel = 4 x 95 mm² kjerne HD604.5 elektrisk kabel med XLPE-isolasjon, EVA-hylse og 42 mm diameter
 Type C2-kabel = 1 x 185 mm² kjerne HD5 elektrisk kabel med PVC-isolasjon, PVC-hylse og 48,4-61 mm diameter
 Type C3-kabel = 4 x 95 mm² kjerne HD603.3 elektrisk kabel med PVC-isolasjon, PVC-hylse og 42 mm diameter
 Type D1-kabel = 4 x 185 mm² kjerne HD603.3 elektrisk kabel med PVC-isolasjon, PVC-hylse og 52 mm diameter
 Type E-kabel = 1 x 185 mm² kjerne HD603.3 elektrisk kabel med PVC-isolasjon, PVC-hylse og 23-27 mm diameter

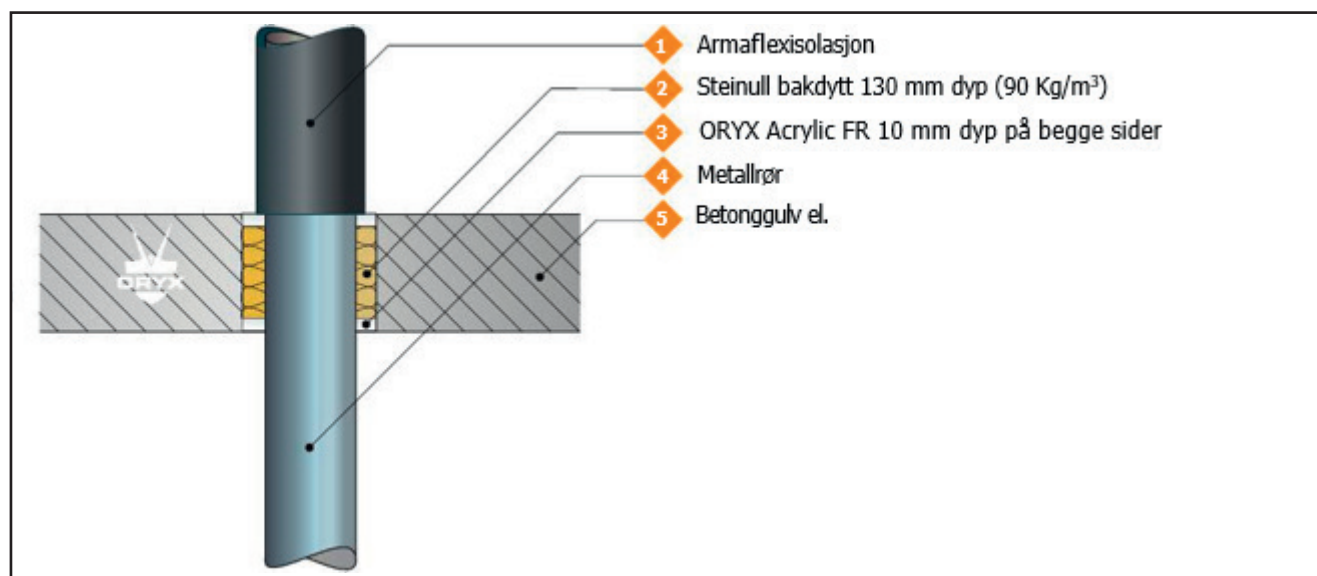
A.2.1.2 Kabler pakket inn i 300 mm langt, 5 mm tykt Insulwrap-materiale

ORYX® Acrylic FR gjennomføringstetning i ikke bærende vegger/betongvegger el. med en tykkelse på 100 mm (min.)				
Åpning (mm)	Sammensetning	Gjennomføring(er)	Plassering av rør	Klassifisering
400 x 300	10 mm dyp ORYX® Acrylic FR flat på begge sider av veggen, bakdytt med 80 mm dyp steinull (90 kg/m³)	Elektriske kabler opptil 21 mm diameter	Sentralt	E 120 EI 60
		Elektriske kabler opptil 50 mm diameter		E 120 EI 45
		Elektriske kabler – Type D1		E 120 EI 60
		Elektriske kabler – Type A3, i en bunt på maks. 10 x		E 120 EI 90
		Elektriske kabler – Type A3, i en bunt på maks. 10 x		E 120 EI 90
		Elektriske kabler – Type A2, i en bunt på maks. 10 x		E 120 EI 60
		Elektrisk kabel – Type B		E 120 EI 60
		Elektrisk kabel – Type C1		E 120 EI 60
		Elektrisk kabel – Type C2		E 120 EI 60
		Elektrisk kabel – Type C3		E 120 EI 45
		Elektrisk kabel – Type E		E 120 EI 60

Type A1-kabel = 5 x 1,5 mm² kjerne HD603.3 elektrisk kabel med PVC-isolasjon, PVC-hylse og 14 mm diameter
 Type A2-kabel = 5 x 1,5 mm² kjerne HD22.4 elektrisk kabel med EPR-isolasjon, PO-hylse og 11,2-14,4 mm diameter
 Type A3-kabel = 5 x 1,5 mm² kjerne HD604.5 elektrisk kabel med XLPE-isolasjon, EVA-hylse og 13 mm diameter
 Type B-kabel = 1 x 95 mm² kjerne HD603.3 elektrisk kabel med PVC-isolasjon, PVC-hylse og 18-21 mm diameter
 Type C1-kabel = 4 x 95 mm² kjerne HD604.5 elektrisk kabel med XLPE-isolasjon, EVA-hylse og 42 mm diameter
 Type C2-kabel = 4 x 95 mm² kjerne HD22.4 elektrisk kabel med EPR-isolasjon, PO-hylse og 48,4-61 mm diameter
 Type C3-kabel = 4 x 95 mm² kjerne HD603.3 elektrisk kabel med PVC-isolasjon, PVC-hylse og 42 mm diameter
 Type D1-kabel = 4 x 185 mm² kjerne HD603.3 elektrisk kabel med PVC-isolasjon, PVC-hylse og 52 mm diameter
 Type E-kabel = 1 x 185 mm² kjerne HD603.3 elektrisk kabel med PVC-isolasjon, PVC-hylse og 23-27 mm diameter

A.3 Gulvkonstruksjoner av betong eller tilsvarende med en tykkelse på minst 150 mm

A.3.1 Gjennomføring for stålrør, isolert med brennbar isolasjon



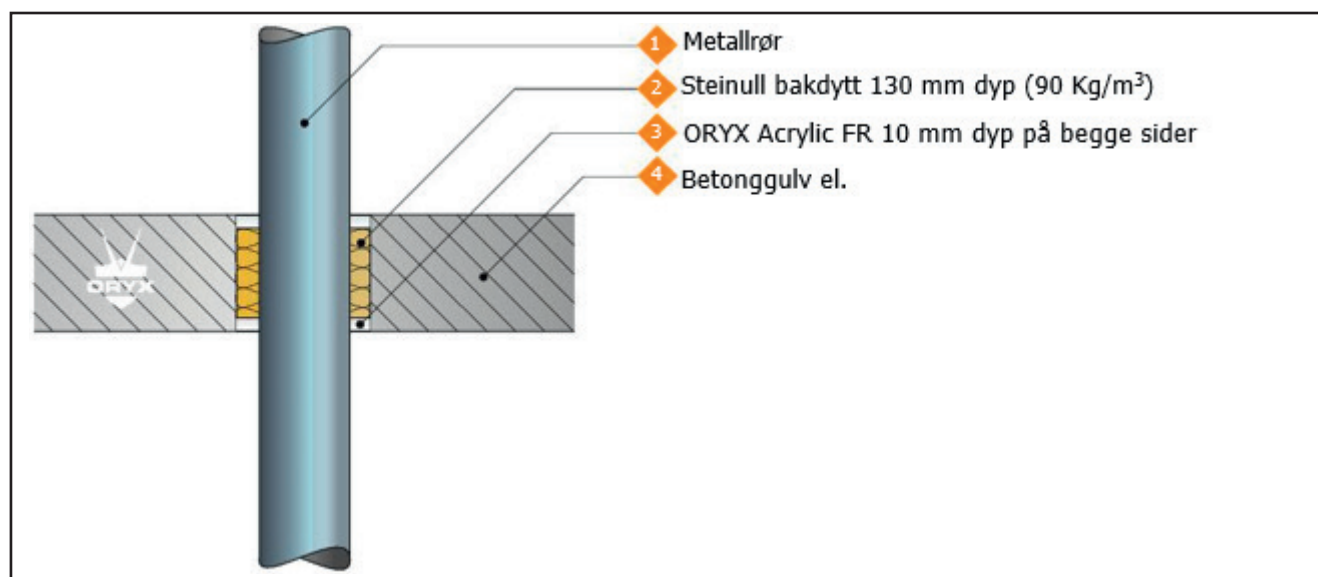
A.3.1.1 Rør med (LS) elastomer-isolasjon (min. 500 mm) eller (CI) elastomer-isolasjon, 25 mm tykk

ORYX® Acrylic FR gjennomføringstetning i betonggulv el. med en tykkelse på 150 mm (min.)				
Åpning (mm)	Sammensetning	Gjennomføring(er)	Plassering av rør	Klassifisering
150 diameter	10 mm dyp ORYX® Acrylic FR flat på begge sidene av veggen, bakdytt med 130 mm dyp steinull (90 kg/m ³)	Enkelt stålrør med 89 mm diameter og 3 – 14,2 mm veggtykkelse	Sentralt	E 240 C/U EI 120 C/U

A.3.1.2 Rør med 'lokal avbrutt' (LS) (min. 500 mm) eller 'kontinuerlig avbrutt' (CI) 19 mm tykk elastomer-isolasjon

ORYX® Acrylic FR gjennomføringstetning i betonggulv el. med en tykkelse på 150 mm (min.)				
Åpning (mm)	Sammensetning	Gjennomføring(er)	Plassering av rør	Klassifisering
150 diameter	10 mm dyp ORYX® Acrylic FR flat på begge sidene av veggen, bakdytt med 130 mm dyp steinull (90 kg/m³)	Enkelt kobber- eller stål-rør med 35 mm diameter og 1,2 – 14,2 mm veggtykkelse med lokal (500 mm lang) eller kontinuerlig / avbrutt 19 mm tykk Armaflexisolasjon	Sentralt	E 240 C/U EI 180 C/U

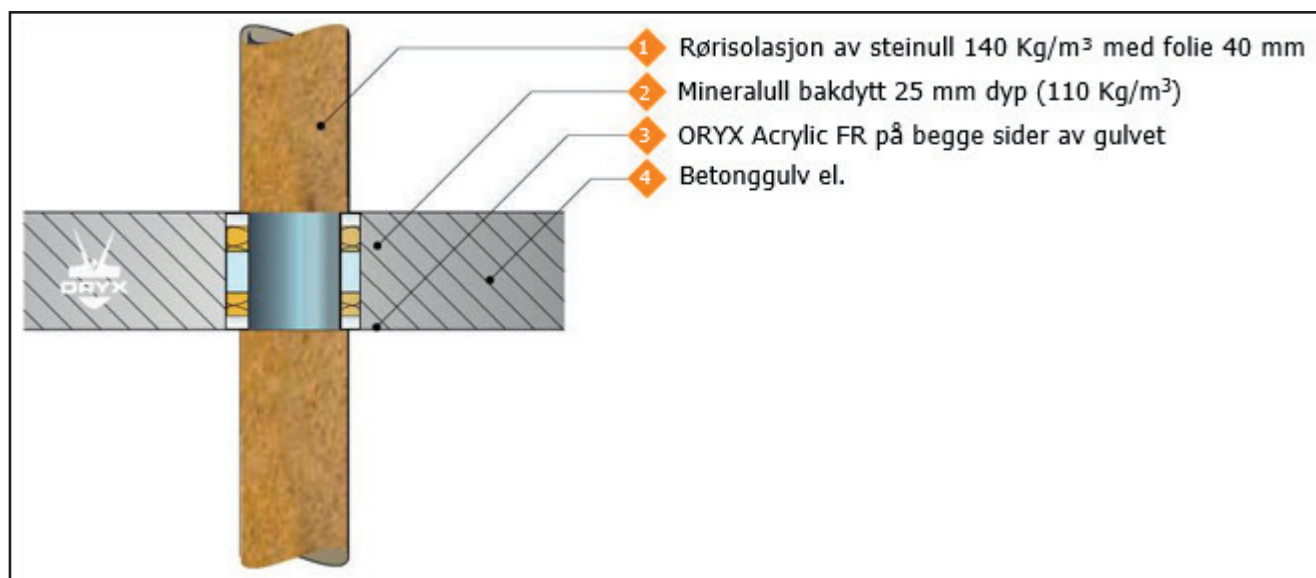
A.3.2 Gjennomføring med stålør uten isolasjon



A.3.2.1 Rør uten isolering

ORYX® Acrylic FR gjennomføringstetning i betonggulv el. med en tykkelse på 150 mm (min.)				
Åpning (mm)	Sammensetning	Gjennomføring(er)	Plassering av rør	Klassifisering
150 diameter	10 mm dyp ORYX® Acrylic FR flat på begge sidene av veggen, bakdytt med 130 mm dyp steinull (90 kg/m³)	Enkelt stålør med 89 mm diameter og 3 – 14,2 mm veggtykkelse	Sentralt	E 240 C/U EI 15 C/U
		Enkelt kobber- eller stålør med 35 mm diameter og 1,2 – 14,2 mm veggtykkelse		E 240

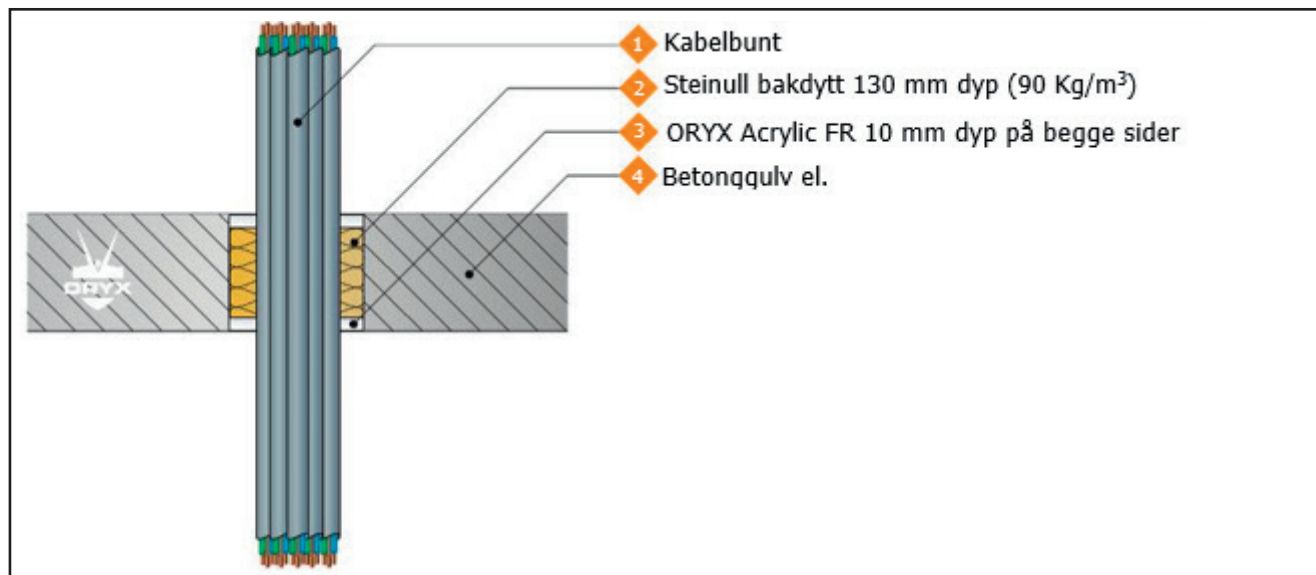
A.3.3 Gjennomføring med stålrør, isolert med steinullisolasjon



A.3.3.1 Rør med 40 mm tykk / 500 mm lang (LS), 140 kg/m³, steinullisolasjon

ORYX® Acrylic FR gjennomføringstetning i betonggulv el. med en tykkelse på 150 mm (min.)				
Åpning (mm)	Sammensetning	Gjennomføring(er)	Plassering av rør	Klassifisering
300 diameter	20 mm dyp ORYX® Acrylic FR flat på begge sidene av veggen, bakdytt med 25 mm dyp steinull (110 kg/m ³)	Stålrør med 219 mm diameter og 8 – 14,2 mm veggtykkelse	Sentralt	E 180-C/C EI 120-C/C
120 diameter	15 mm dyp ORYX® Acrylic FR flat på begge sidene av veggen, bakdytt med 25 mm dyp steinull (110 kg/m ³)	Enkelt kobberør med 54 mm diameter og 1,2 – 14,2 mm veggtykkelse		E 240-C/C EI 180-C/C

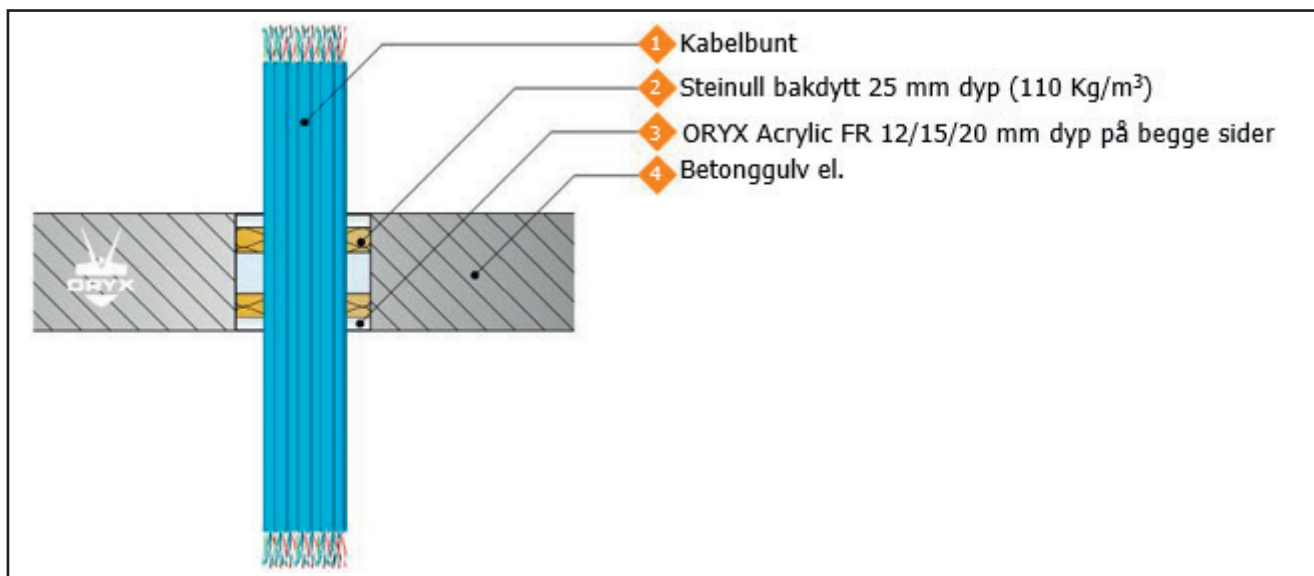
A.3.4 Gjennomføring med kabler



A.3.4.1 Kabler

ORYX® Acrylic FR gjennomføringstetning i betonggulv el. med en tykkelse på 150 mm (min.)				
Åpning (mm)	Sammensetning	Gjennomføring(er)	Plassering av rør	Klassifisering
100 diameter	10 mm dyp ORYX® Acrylic FR flat på begge sidene av veggen, bakdytt med 130 mm dyp steinull (90 kg/m ³)	Enkel bunt på 21 x 14 mm diameter – 3 x 1,5 mm ² kobberkjerne/ stålforsterkede kabler (BS7671-6944XLH)	Sentralt	E 240 EI 120
		Enkel bunt på 4 x 25 mm diameter – 4 x 16 mm ² kobberkjerne/ stålforsterkede kabler (BS7671-6944XLH), og 5 x 19 mm diameter – 4 x 6,0 mm ² kobberkjerne/ stålforsterkede kabler (BS7671-6944LSH)		E 240 EI 90

A.3.5 Gjennomføring med kabler



A.3.5.1 Kabler

ORYX® Acrylic FR gjennomføringstetning i betonggulv el. med en tykkelse på 150 mm (min.)				
Åpning (mm)	Sammensetning	Gjennomføring(er)	Plassering av rør	Klassifisering
120 diameter	15 mm dyp ORYX® Acrylic FR flat på begge sidene av veggen, bakdytt med 25 mm dyp steinull (110 kg/m^3)	Telecom-kabler på opp til 21 mm i diameter i bunter på maks. 40 x	Sentralt	E 240 EI 90
	20 mm dyp ORYX® Acrylic FR flat på begge sidene av veggen, bakdytt med 25 mm dyp steinull (110 kg/m^3)	Elektriske kabler – Type C1, i en bunt på maks. 2 x		E 240 EI 90
90 diameter	15 mm dyp ORYX® Acrylic FR flat på begge sidene av veggen, bakdytt med 25 mm dyp steinull (110 kg/m^3)	Elektriske kabler – Type A3, i en bunt på maks. 2 x		

Type C1-kabel = 4 x 95 mm² kjerne HD604.5 elektrisk kabel med XLPE-isolasjon, EVA-hylse og 42 mm diameter

Type C3-kabel = 4 x 95 mm² kjerne HD603.3 elektrisk kabel med PVC-isolasjon, PVC-hylse og 42 mm diameter

VEDLEGG B, BRANNMOTSTANDIGHET I FUGER

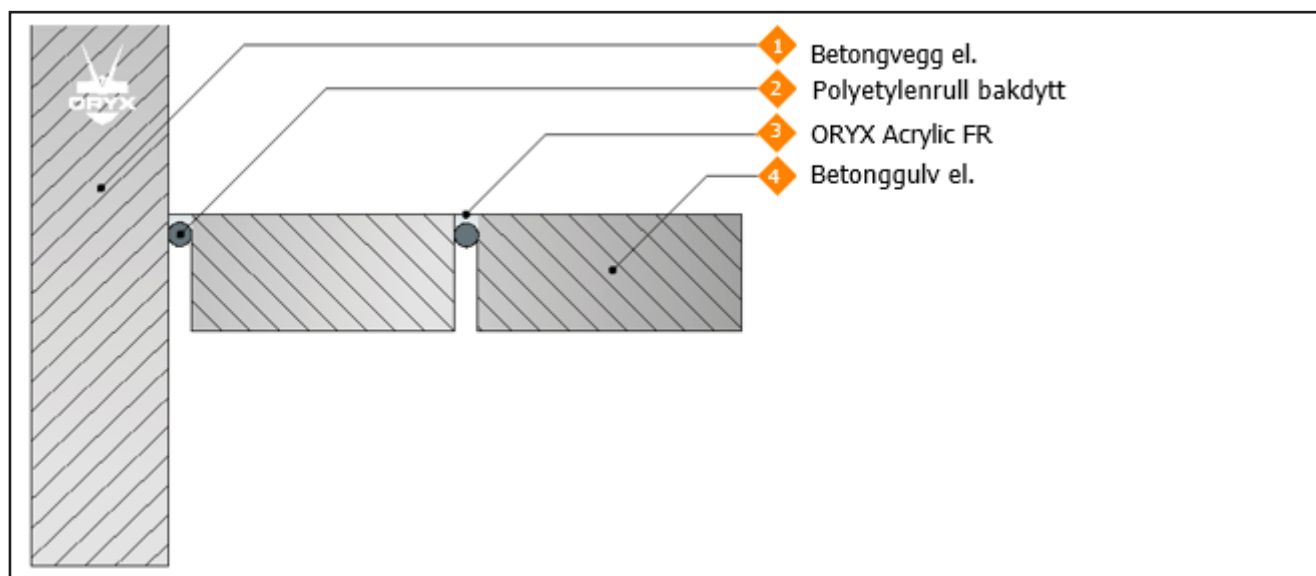
Produktegenskaper og referanser til evalueringsmetoder

Produkttype: Fugemasse		Bruk: Tetting av lineære fuger og skjøter	
Basiskrav for bruk i konstruksjoner	Basiskrav	Egenskaper	
BWR 1 Mekanisk motstandsevne og stabilitet			
-	Ingen	Ikke relevant	
BWR 2 Brannsikkerhet			
EN 13501-1	Egenskaper ved brannpåvirkning	Brannklasse F	
EN 13501-2	Brannmotstand	Vedlegg B	
BWR 3 Hygiene, helse og miljø			
EN 1026:2000	Luftstrøm (egenskaper)	Ikke spesifisert	
ETAG 026-2, vedlegg C	Vanngjennomgang (egenskaper)	Ikke spesifisert	
Produsenterklæring	Utslipp av farlige stoffer	Produsenterklæring	
BWR 4 Sikker bruk			
EOTA TR 001:2003	Mekanisk motstandsevne og stabilitet	Ikke spesifisert	
EOTA TR 001:2003	Motstandsevne mot bulking/bevegelse	Ikke spesifisert	
EOTA TR 001:2003	Liming	Ikke spesifisert	
BWR 5 Støybeskyttelse			
EN 10140-2/EN ISO 717-1	Luftlydisolasjon	Ikke spesifisert	
EN 10140-3 / EN ISO 717-2	Trinnlydisolasjon	Ikke spesifisert	
BWR 6 Energieffektivitet og termisk isolasjon			
EN 12664, EN12667 eller EN 12939	Termiske egenskaper	Ikke spesifisert	
EN ISO 12572 EN 12086	Vanndampgjennomgang	Ikke spesifisert	
Generelle aspekter forbundet med bruk			
ISO 8339:2005, ISO 9046:2004 og ISO 7389:2003	Holdbarhet og vedlikehold	Z ₁	
BWR 7 Bærekraftig bruk av naturressurser			
-	-	Ikke spesifisert	

Produkt(er)	Tiltenkt bruk	Nivå(er) eller klasse(r)	System
Brannsikker fugetetningsmasse	For konstruksjon av brannmotstandige rom og/eller brannsikkerhet eller brannsikring	Alle	1

B.1 Veggkonstruksjoner av betong el. med en tykkelse på minst 200 mm

B.1.1 Lineær fuge eller skjøt, vertikalt orientert, med fugen som utsettes for brann på siden



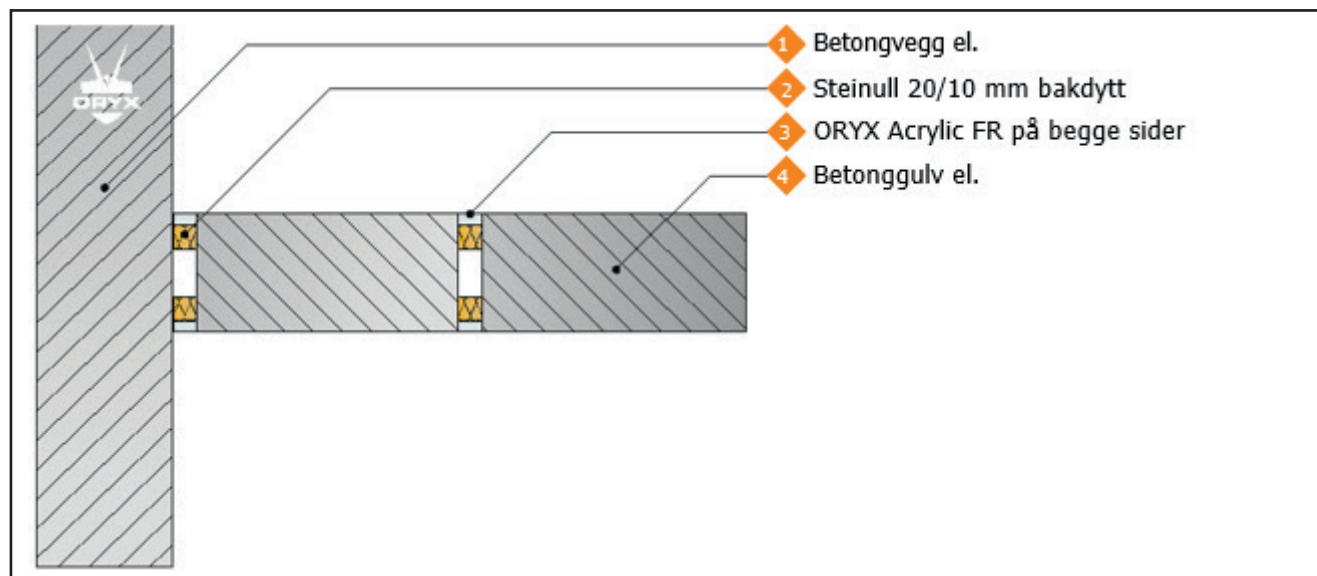
B.1.1.1

ORYX® Acrylic FR Lineære fuger i betongvegger el. som er 200 mm tykke (min.) – Tetting kun på den siden av fugen som utsettes for brann			
Substrat	Dybde (mm)	Bakdytt	Klassifisering
Stein/ betong	25 min.	Polyetylenrull	E 240 – V – X – F – W 30 EI 60 – V – X – F – W 30
	20 min.		E 240 – V – X – F – W 20 EI 90 – V – X – F – W 20
	10 min.		E 240 – V – X – F – W 10 EI 180 – V – X – F – W 10

Forklaring av klassifisering:

- H: Horisontal bærekonstruksjon
V: Vertikal bærekonstruksjon, vertikal skjøt
X: Ingen bevegelse i fugen
F: Fugetype 'Field', dvs. fuget på stedet
W: Fugebredde (i mm)

B.1.2 Lineær fuge eller skjøt, vertikalt orientert med fuge på begge sider



B.1.2.1

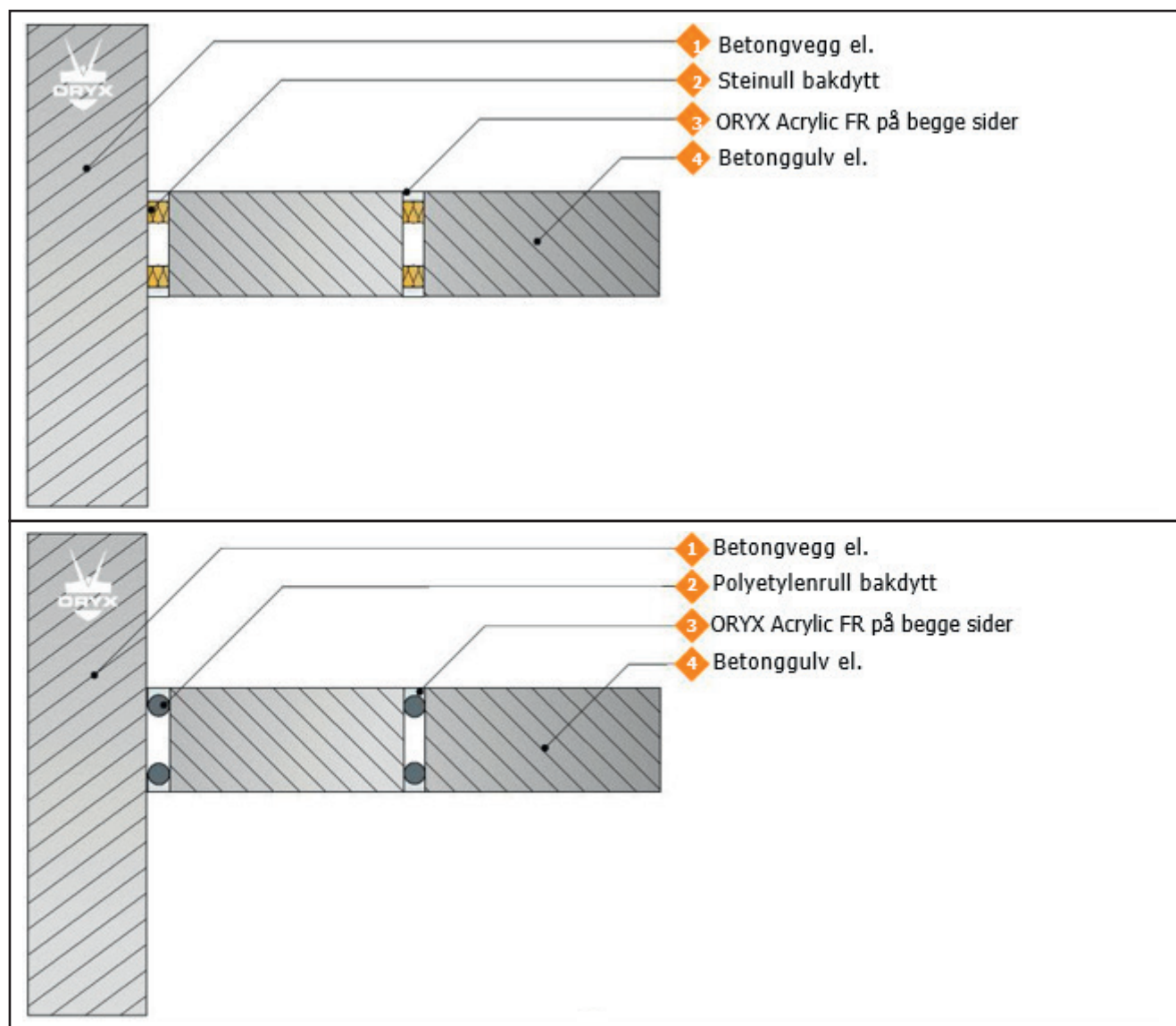
ORYX® Acrylic FR Lineære fuger i betongvegger el. som er 200 mm tykke (min.) – Flat fuge på begge sider av veggen			
Substrat	Dybde (mm)	Bakdytt	Klassifisering
Stein/ betong	20 min.	Steinull 20 mm dyp / 90 kg/m ³	EI 240 – V – X – F – W 30
	10 min.	Steinull 10 mm dyp / 90 kg/m ³	EI 240 – V – X – F – W 10

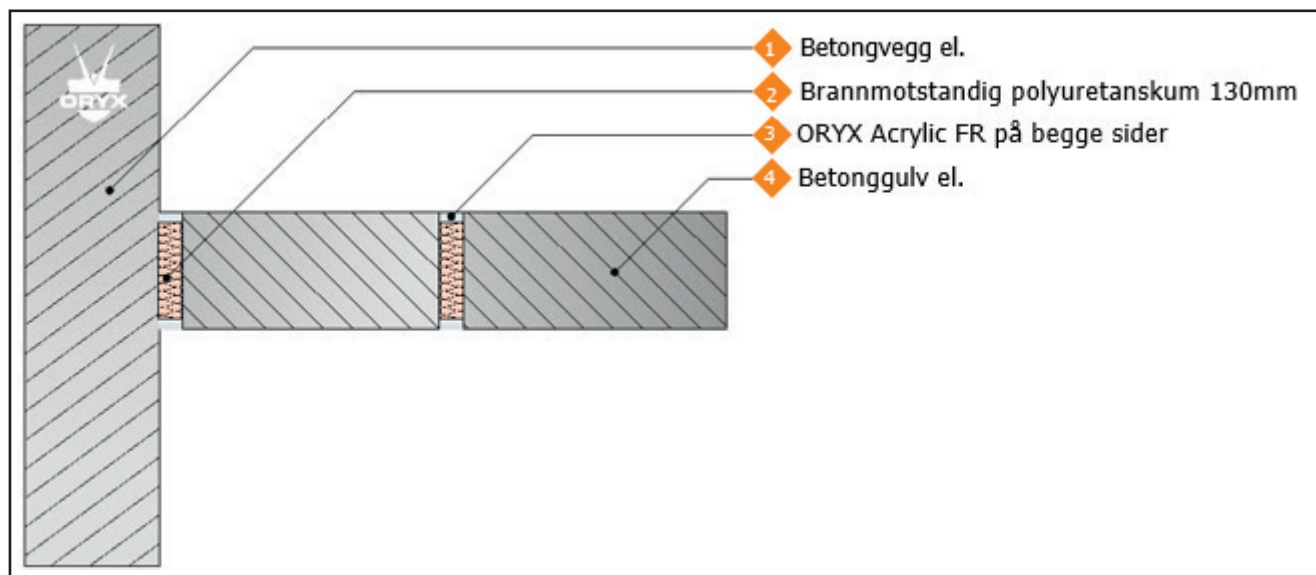
Forklaring av klassifisering:

- H: Horisontal bærekonstruksjon
V: Vertikal bærekonstruksjon, vertikal skjøt
X: Ingen bevegelse i fugen
F: Fugetype 'Field', dvs. fuget på stedet
W: Fugebredde (i mm)

B.2 Veggkonstruksjon av betong el. med en tykkelse på minst 150 mm

B.2.1 Lineær fuge eller skjøt, vertikalt orientert med fuge på begge sider





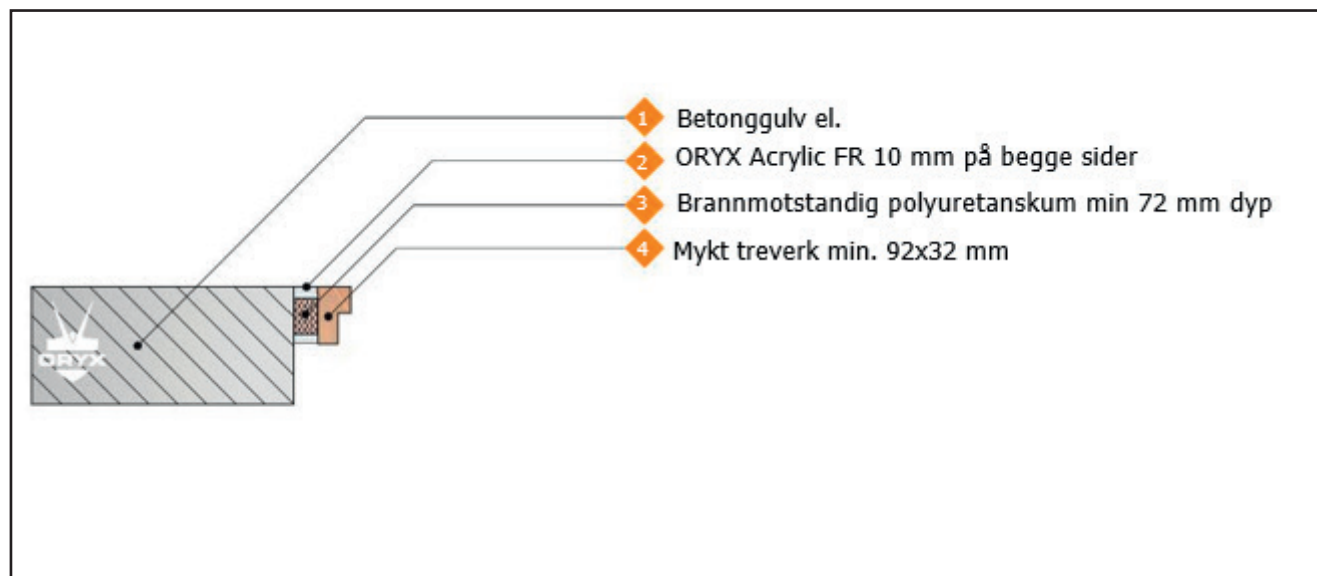
B.2.1.1

ORYX® Acrylic FR Lineære fuger i betongvegger el. som er 150 mm tykke (min.) – Flat fuge på begge sider av vegg			
Substrat	Dybde (mm)	Bakdytt	Klassifisering
Stein/ betong	10 min.	PU-skum minst 130 mm dyp	EI 240 – V – X – F – W 50
	15 min.	Polyetylen	E 240 – V – X – F – W 30 EI 180 – V – X – F – W 30
	10 min.	Polyetylen	E 240 – V – X – F – W 20 EI 90 – V – X – F – W 30
Stein/betong-stål	10 min.	Polyetylen	E 240 – V – X – F – W 30 EI 90 – V – X – F – W 30
	25 min.	50 mm steinull	EI 240 – V – X – F – W 50
Stein/betong-tre	20 min.	Polyetylen	EI 120 – V – X – F – W 30
	15 min.	Steinull, minst 120 mm dyp	EI 180 – V – X – F – W 30
Tre/betong	25 min.	50 mm steinull	EI 120 – V – X – F – W 50

Forklaring av klassifisering:

H: Horisontal bærekonstruksjon
V: Vertikal bærekonstruksjon, vertikal skjøt
X: Ingen bevegelse i fugen
F: Fugetype 'Field', dvs. fuget på stedet
W: Fugebredde (i mm)

B.2.2 Lineær fuge eller skjøt, vertikalt orientert med fuge på begge sider



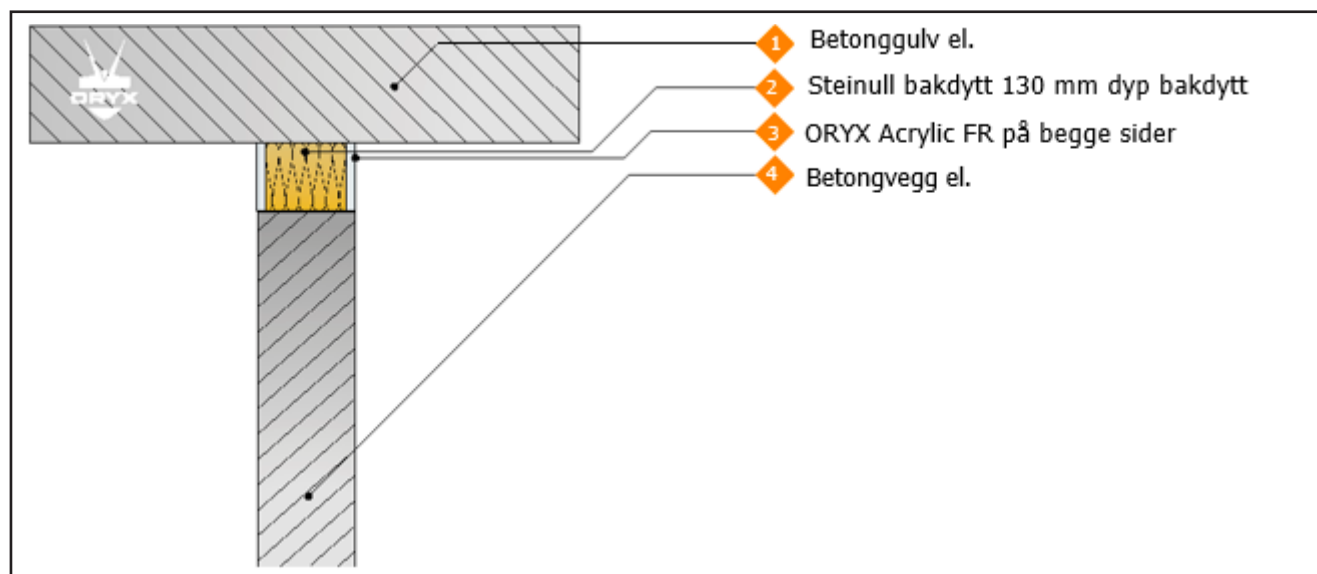
B.2.2.1

Substrat	Dybde (mm)	Bakdytt	Klassifisering
Tre/betong eller betong / betong	10 min.	72 mm PU-skum	EI 120 – V – X – F – W 20

Forklaring av klassifisering:

- H: Horisontal bærekonstruksjon
V: Vertikal bærekonstruksjon, vertikal skjøt
X: Ingen bevegelse i fugen
F: Fugetype 'Field', dvs fuget på stedet
W: Fugebredde (i mm)

B.2.3 Lineær skjøt, horisontalt orientert med fuge på begge sider



B.2.3.1

Substrat	Dybde (mm)	Bakdytt	Klassifisering
Stein/ betong	10 min.	130 mm steinull	EI 240 – T – X – F – W 20

Forklaring av klassifisering:

T: Vertikal bærekonstruksjon, horisontal skjøt

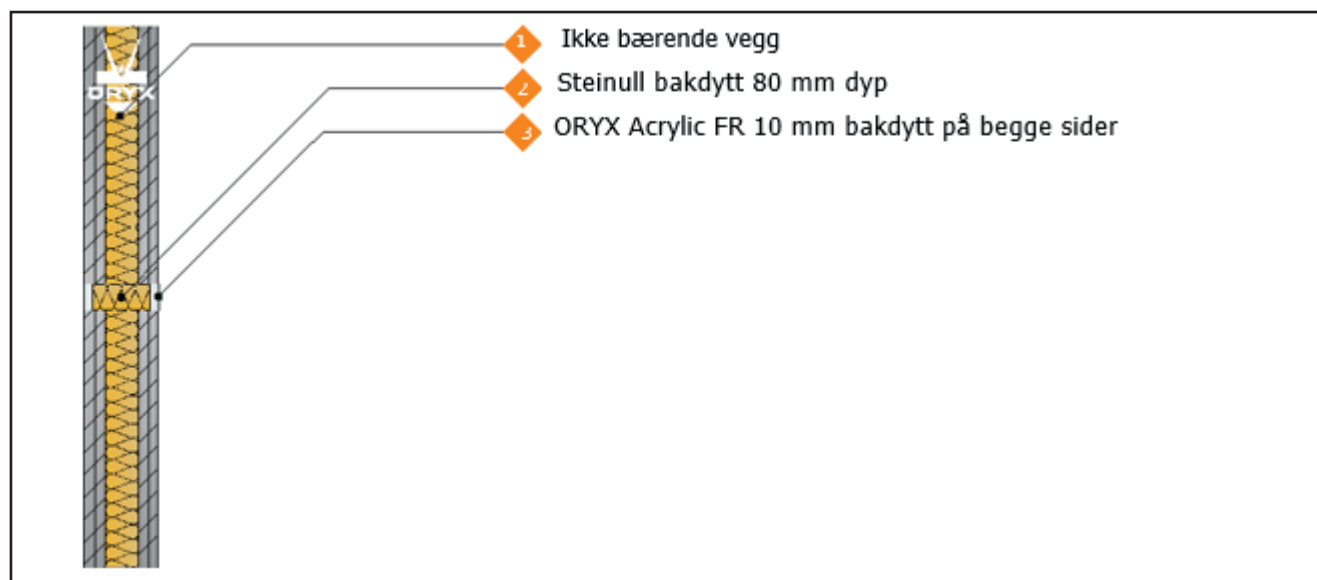
X: Ingen bevegelse i fugen

F: Fugetype 'Field', dvs fuget på stedet

W: Fugebredde(i mm)

B.3 Ikke bærende veggstrukturer opptil 3 meter høye, med en veggtykkelse på minst 100 mm

B.3.1 Lineær fuge eller skjøt, vertikalt orientert med fuge på begge sider



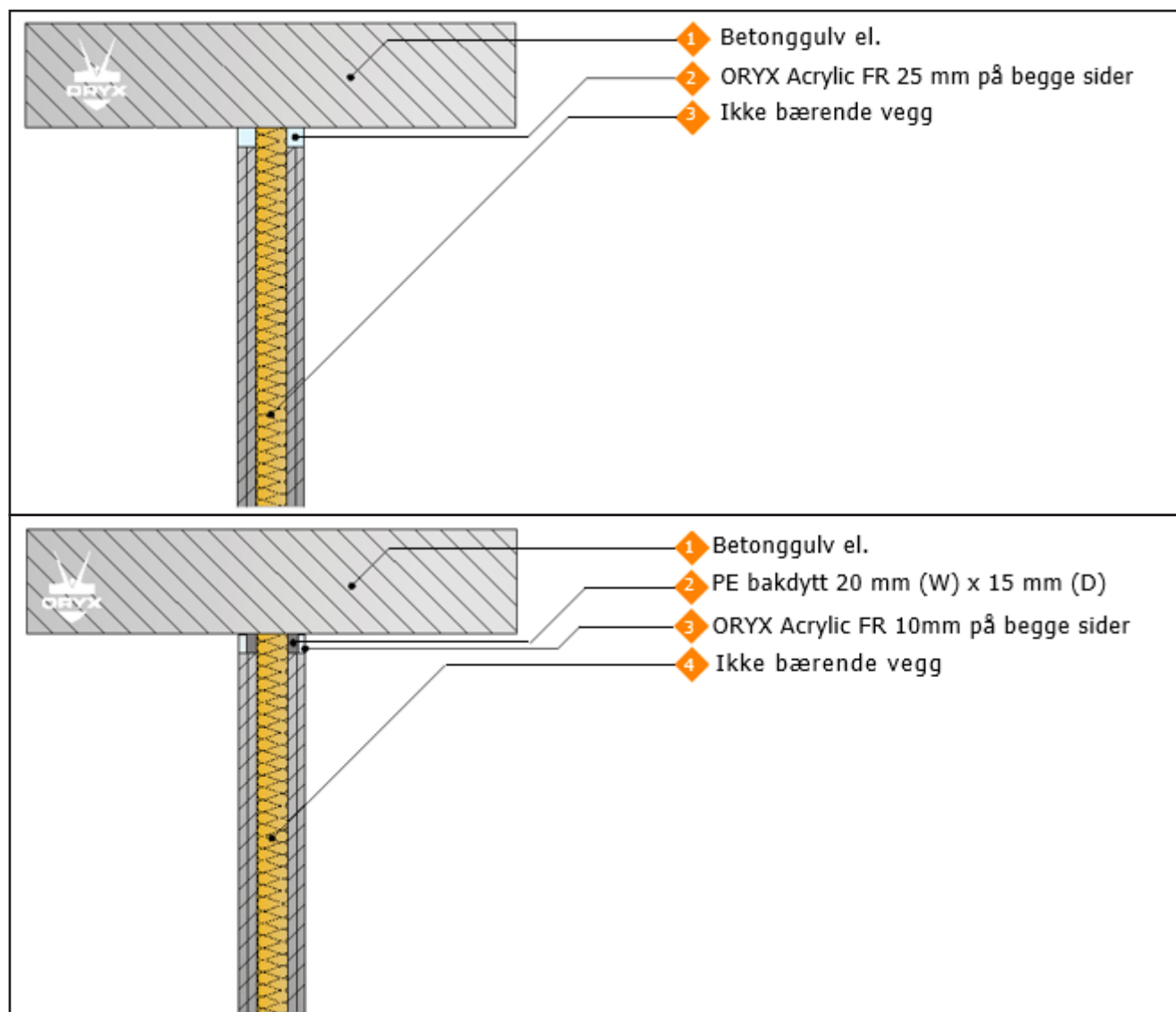
B.3.1.1

Substrat	Dybde (mm)	Bakdytt	Klassifisering
Gipsvegg / gipsvegg	10 min.	80 mm steinull	EI 120 – V – X – F – W 25

Forklaring av klassifisering:

- H: Horisontal bærekonstruksjon
- V: Vertikal bærekonstruksjon, vertikal skjøt
- X: Ingen bevegelse i fugen
- F: Fugetype 'Field', dvs. fuget på stedet
- W: Fugebredde (i mm)

B.3.2 Lineær fuge eller skjøt, horisontale lineære fuger, mellom den øverste kanten på en ikke bærende vegg som er minst 100 mm tykk, og betonggulv el.



B.3.2.1

Substrat	Dybde (mm)	Bakdytt	Klassifisering
Gipsvegg / betong	25 min.	50 mm metallbolt- profil	EI 120 – T – X – F – W 20
	10 min.	15 mm PE bakdytt og 50 mm metallbolt- profil	

Forklaring av klassifisering:

T: Vertikal bærekonstruksjon, horisontal skjøt

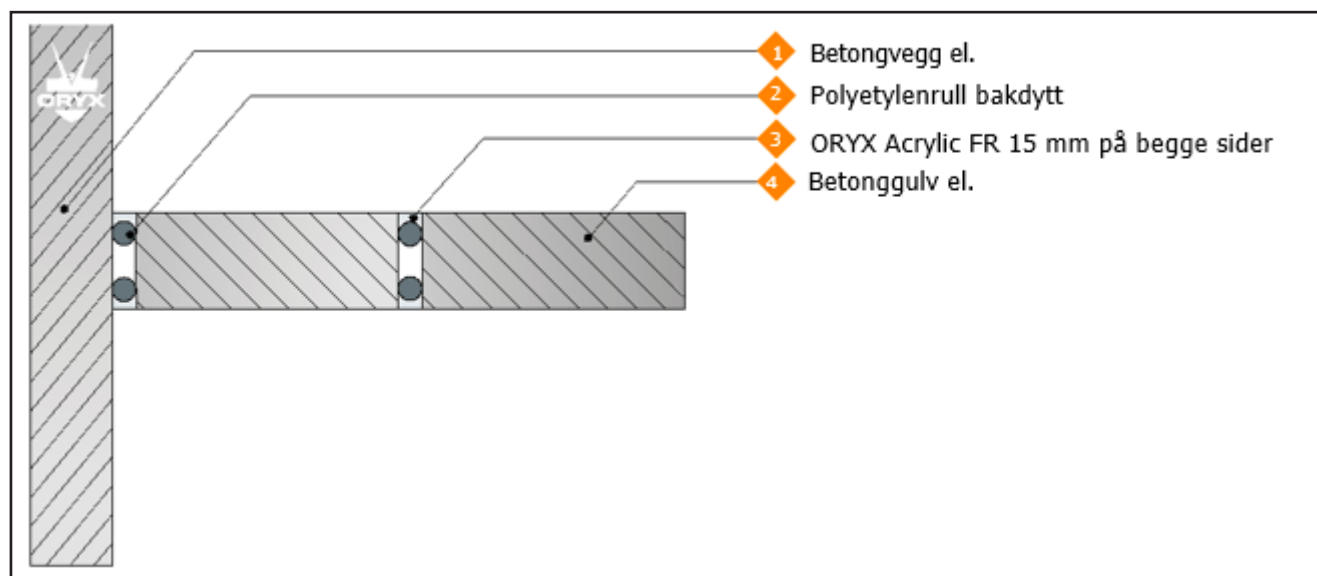
X: Ingen bevegelse i fugen

F: Fugetype 'Field', dvs fuget på stedet

W: Fugebredde (i mm)

B.4 Veggkonstruksjoner av betong el. med en tykkelse på minst 100 mm

B.4.1 Lineær fuge eller skjøt, vertikalt orientert med fuge på begge sider



B.4.1.1

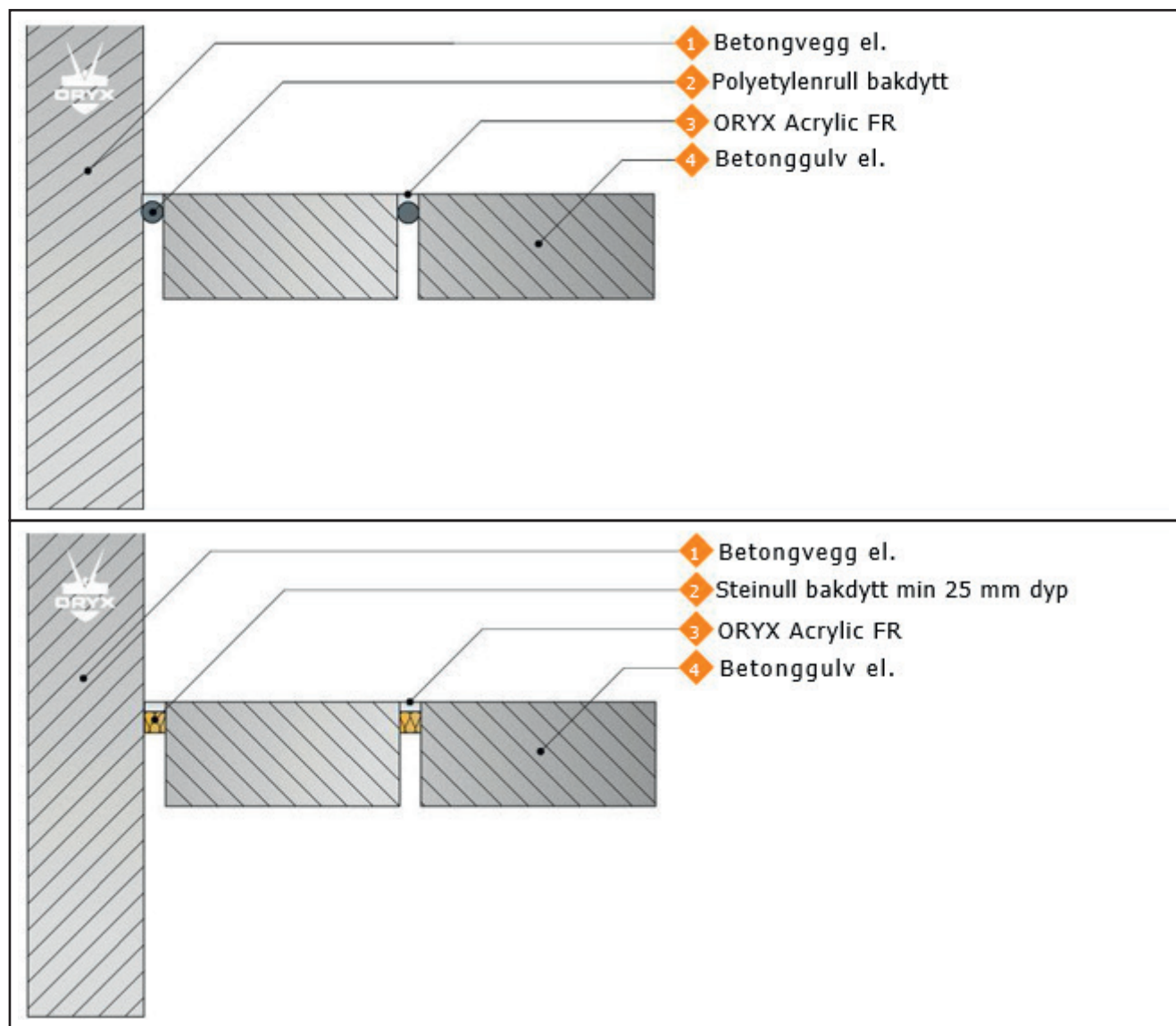
ORYX® Acrylic FR Lineære fuger i betongvegger el. som er 100 mm tykke (min.) – Flat fuge på begge sider av veggen			
Substrat	Dybde (mm)	Bakdytt	Klassifisering
Stein/ betong	15 min.	Polyetylen	E 240 – V – X – F – W 00 til 30 EI 120 – V – X – F – W 00 til 30

Forklaring av klassifisering:

- H: Horisontal bærekonstruksjon
V: Vertikal bærekonstruksjon, vertikal skjøt
X: Ingen bevegelse i fugen
F: Fugetype 'Field', dvs fuget på stedet
W: Fugebredde (i mm)

B.5 Gulvkonstruksjon av betong el. med en tykkelse på minst 150 mm

B.5.1 Lineær fuge eller skjõt mellom gulvkomponenter, eller mellom gulv og vegg, med fugen på gulvoverflaten



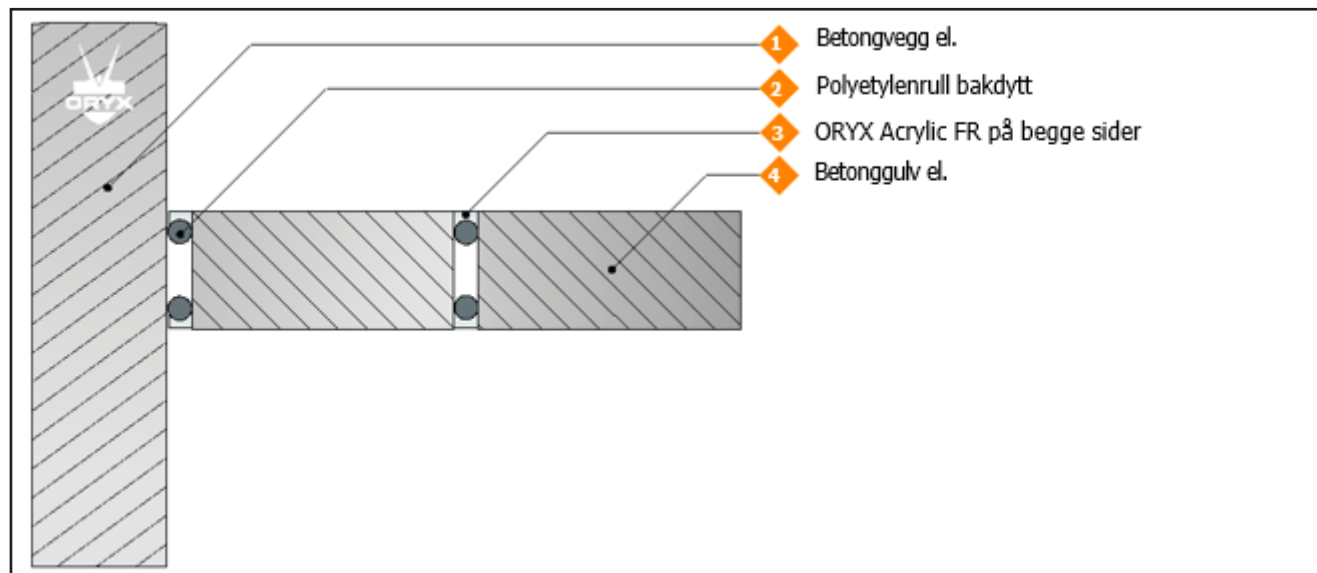
B.5.1.1

ORYX® Acrylic FR Lineære fuger i betonggulv el. som er 150 mm tykke (min.) – Fugen på gulvoverflaten			
Substrat	Dybde (mm)	Bakdytt	Klassifisering
Stein/ betong	10 min.	Steinull (90 kg/m ³) minst 25 mm dyp	E 240 – H – X – F – W 00 til 30 EI 180 – H – X – F – W 00 til 30
	15 min.	Polyetylen	E 90 – H – X – F – W 00 til 30 EI 45 – H – X – F – W 00 til 30
	10 min.	Polyetylen	E 240 – H – X – F – W 00 til 20 EI 60 – H – X – F – W 00 til 20
	10 min.	Polyetylen	E 240 – H – X – F – W 00 til 10 EI 120 – H – X – F – W 00 til 10

Forklaring av klassifisering:

- H: Horisontal bærekonstruksjon
 V: Vertikal bærekonstruksjon, vertikal skjøt
 X: Ingen bevegelse i fugen
 F: Fugetype 'Field', dvs fuget på stedet
 W: Fugebredde (i mm)

B.5.2 Lineær fuge eller skjøt, mellom gulvkomponenter eller mellom gulv og vegg, med fuge på begge sider av gulvet



B.5.2.1

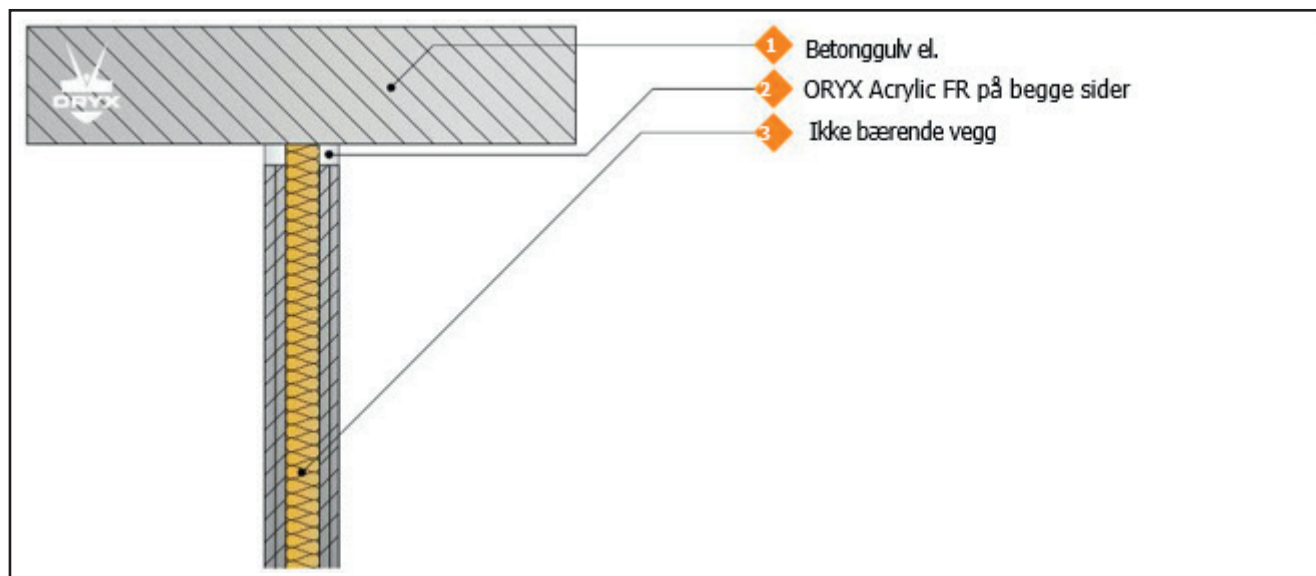
ORYX® Acrylic FR Lineære fuger i betonggulv el. som er 150 mm tykke (min.) – Flat fuge på begge sider av veggen			
Substrat	Dybde (mm)	Bakdytt	Klassifisering
Stein/ betong	10 min.	Polyetylen	E 240 – H – X – F – W 00 til 30 EI 180 – H – X – F – W 00 til 30
Stein/ betong-stål	10 min.	Polyetylen	E 240 – H – X – F – W 00 til 30 EI 90 – H – X – F – W 00 til 30

Forklaring av klassifisering:

- H: Horisontal bærekonstruksjon
V: Vertikal bærekonstruksjon, vertikal skjøt
X: Ingen bevegelse i fugen
F: Fugetype 'Field', dvs fuget på stedet
W: Fugebredde (i mm)

B.6 Ikke bærende veggkonstruksjoner med en tykkelse på minst 100 mm

B.6.1 Lineær fuge, i overgang mellom ikke bærende vegg og underside av gulv, med fuge på begge sider



B.6.1.1

ORYX® Acrylic FR Lineære fuger på toppen av ikke bærende veggkonstruksjoner som er 110 mm tykke (min.) – Flat fuge på begge sider av veggen

Substrat	Dybde (mm)	Bakdytt	Klassifisering
Stein/ betong - gips	30 min.	50 mm (min.) metallbolt profil fylt med 50 mm steinull	EI 120 – T – X – F – W 00 til 10

Forklaring av klassifisering:

- H: Horisontal bærekonstruksjon
V: Vertikal bærekonstruksjon, vertikal skjøt
X: Ingen bevegelse i fugen
F: Fugetype 'Field', dvs fuget på stedet
W: Fugebredde (i mm)