

Allmän produktbeskrivning

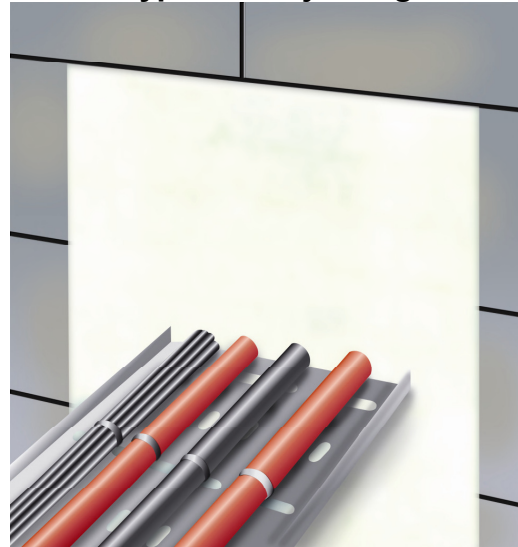
Protecta® FR Brandskiva är utformad för att behålla brandmotstånden i brandklassade väggar och plan när dessa bryts av en eller flera tekniska genomföringar.

Brandskivans kärna består av stenull bestruken med Protecta® FR Täckfärg. Denna täckfärg fungerar som ett motståndskraftigt brandskydd som effektivt stoppar brand och skyddar därmed stenullen och genomföringarna.

Protecta® FR Brandskiva finns med täckmålning på en eller två sidor som väljs med hänsyn till installation och brandmotstånd.

Protecta® FR Brandskiva måste användas tillsammans med Protecta® FR Akryl för tätning runt genomföringar och mot anslutande väggedelar.

Typisk detaljritning



Brandklassning - Tabell

TÄTNING I MURADE KONSTRUKTIONER

Typ av tätning Max. dimension	Utförande	EI Min.
Öppen håltagning	1 x 60mm FR Brandskiva 2-S	120
Kablar Ø55mm	1 x 60mm FR Brandskiva 2-S	60
Kabelstegar 300mm	1 x 60mm FR Brandskiva 2-S	120
Stålrör Ø219mm	1 x 60mm FR Brandskiva 2-S	90
Cu-rör Ø58mm	1 x 60mm FR Brandskiva 2-S	120
Kanal 1000x1000	1 x 60mm FR Brandskiva 2-S	60

TÄTNING I GIPSVÄGGAR

Type tetting Max. dimension	Utförande	EI Min.
Öppen håltagning	2 x 50mm FR Brandskiva 1-S	120
Kablar Ø80mm	2 x 50mm FR Brandskiva 1-S	60
Kabelstegar	2 x 50mm FR Brandskiva 1-S	60
Stålrör Ø58mm	2 x 50mm FR Brandskiva 1-S	60
Cu-rör Ø58mm	2 x 50mm FR Brandskiva 1-S	60
Kanal 500x500	2 x 50mm FR Brandskiva 1-S	60

Rör och kanaler bör brandsisolerar, och de ovan angivna brandmotstånden begränsas till den valda isolationstypens egna godkännanden. Protecta's lösningar för brandsisolering står angivet på sidorna 2-5.

Max. håltagning är begränsat till 1200x2400mm vid EI 90 med ett lager brandskiva i vägg och plan, samt vid EI 120 med två lager brandskivor i vägg. För högre brandmotstånd än ovan nämnda så är max. håltagning 600x1200mm.

OBS! Lösningarna finns angivna på sidorna 2 - 5. Se även montageanvisning för Protecta® Rörstrypare och Kniparen.

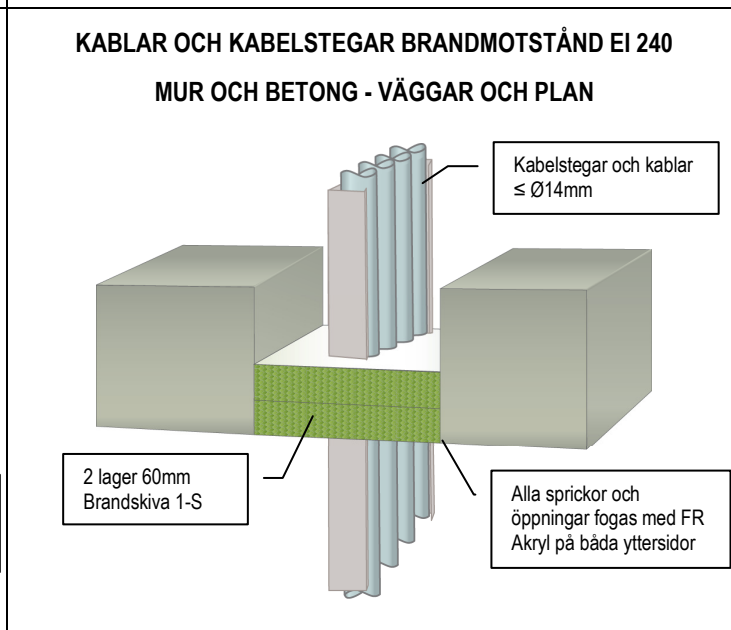
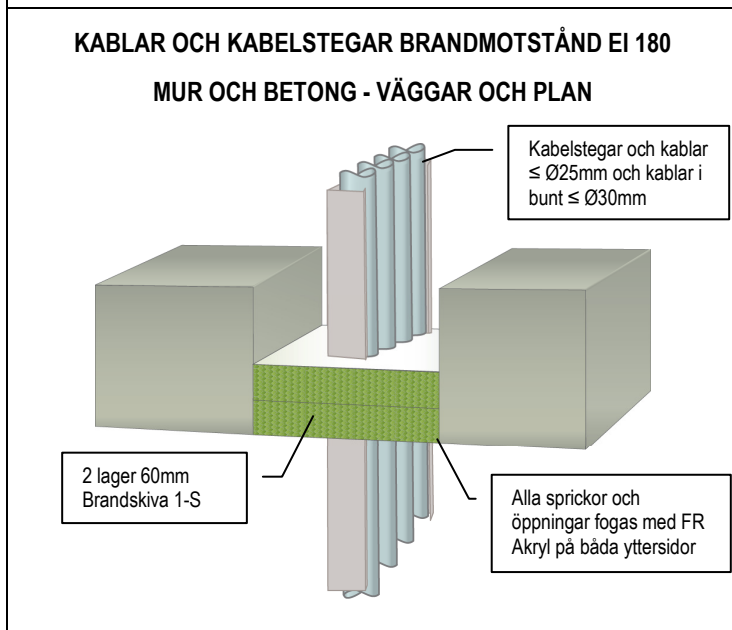
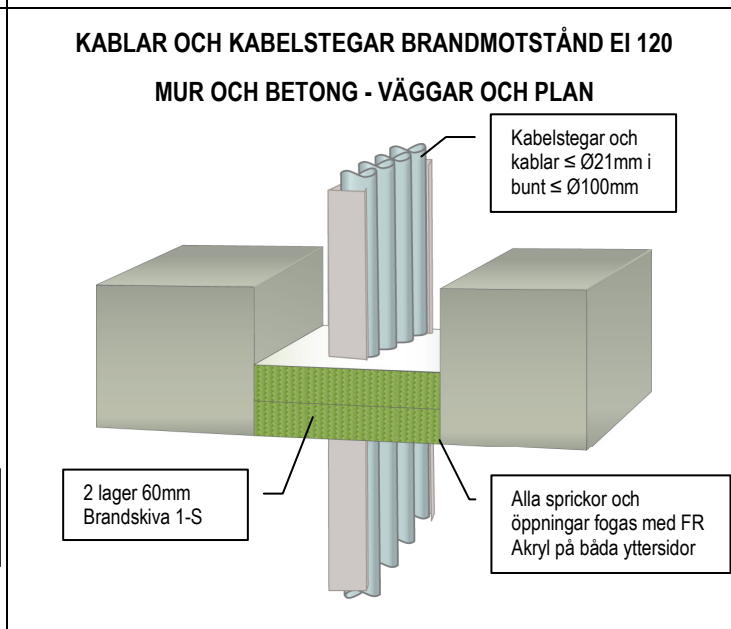
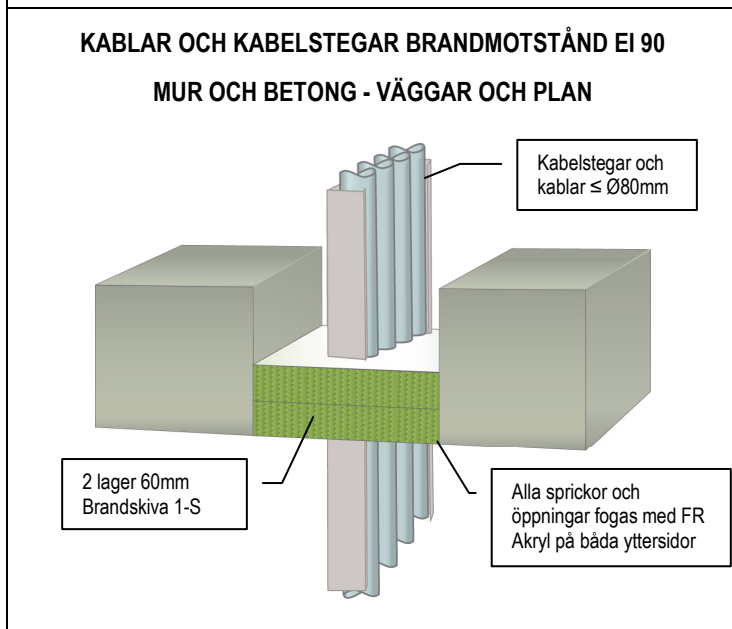
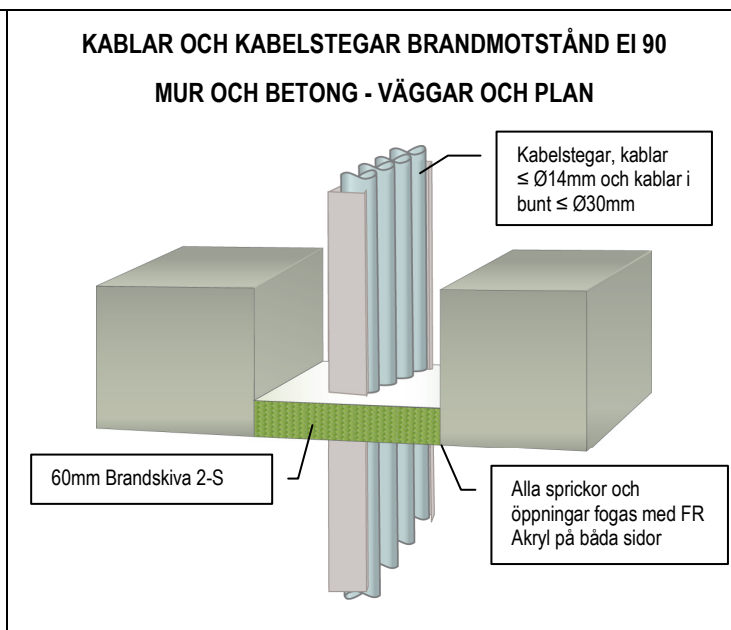
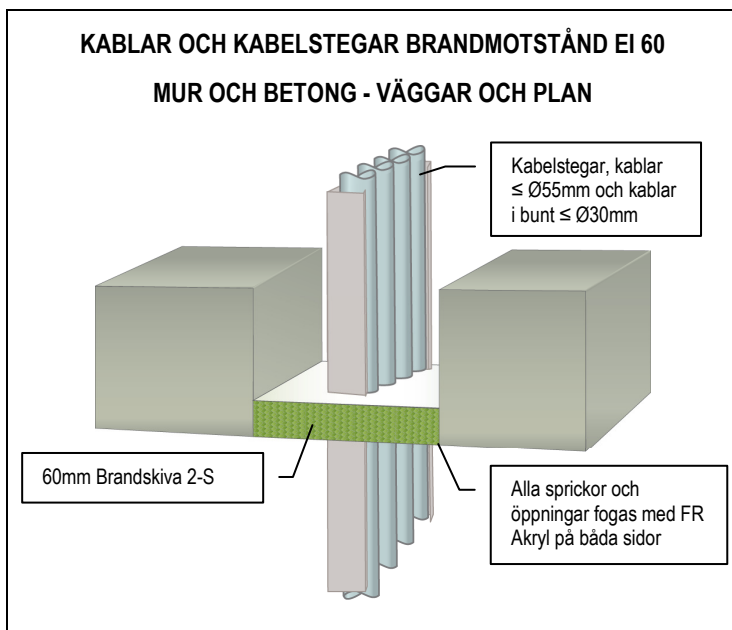
Test standarder

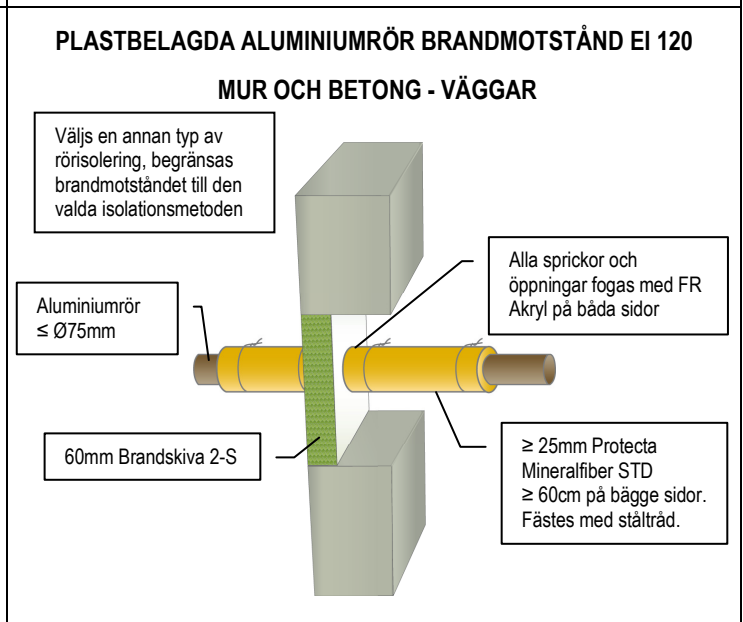
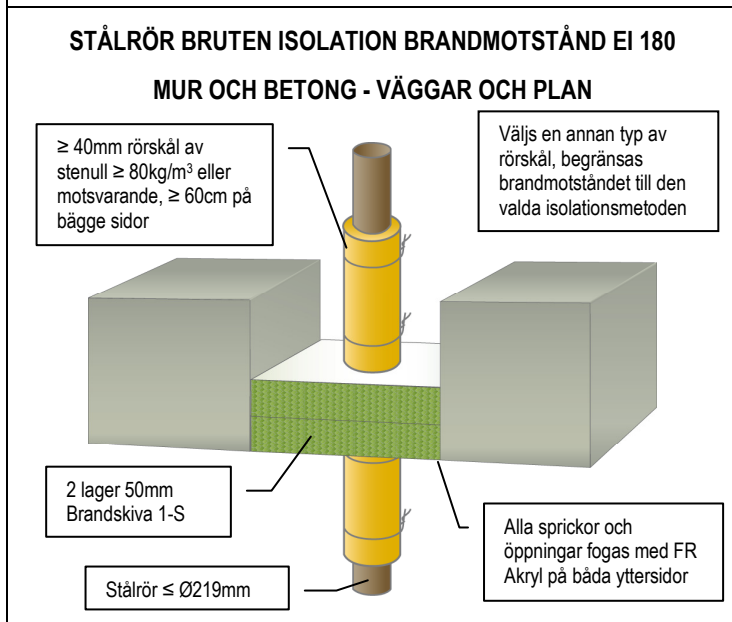
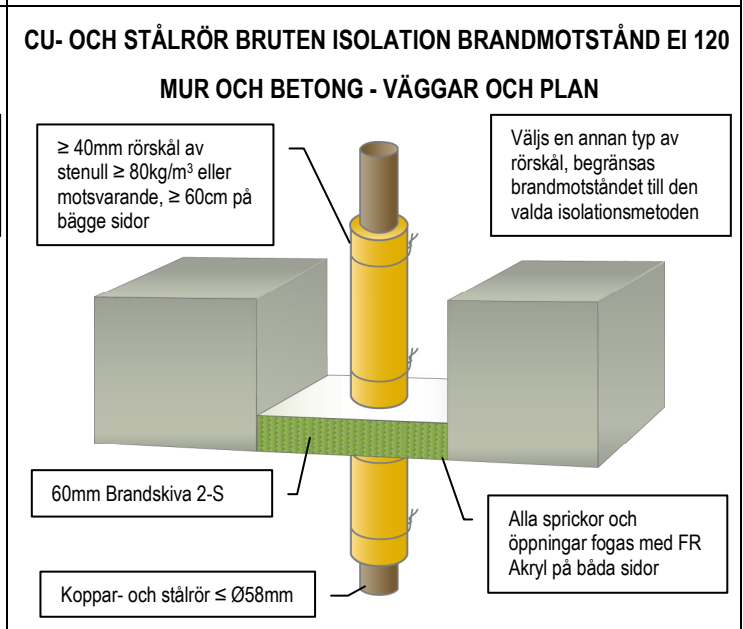
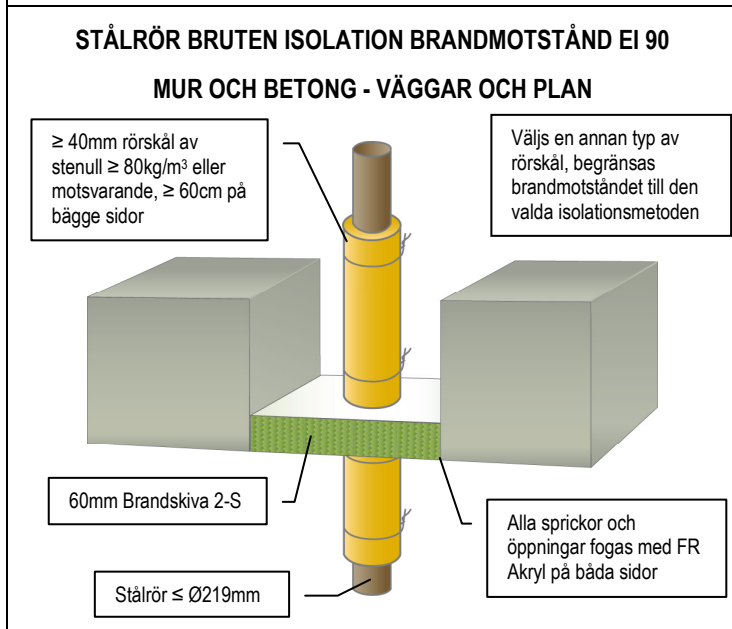
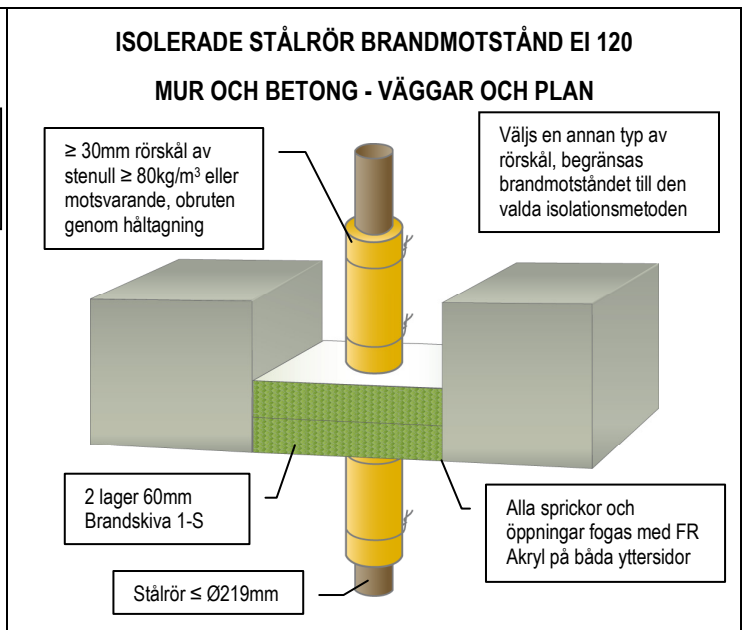
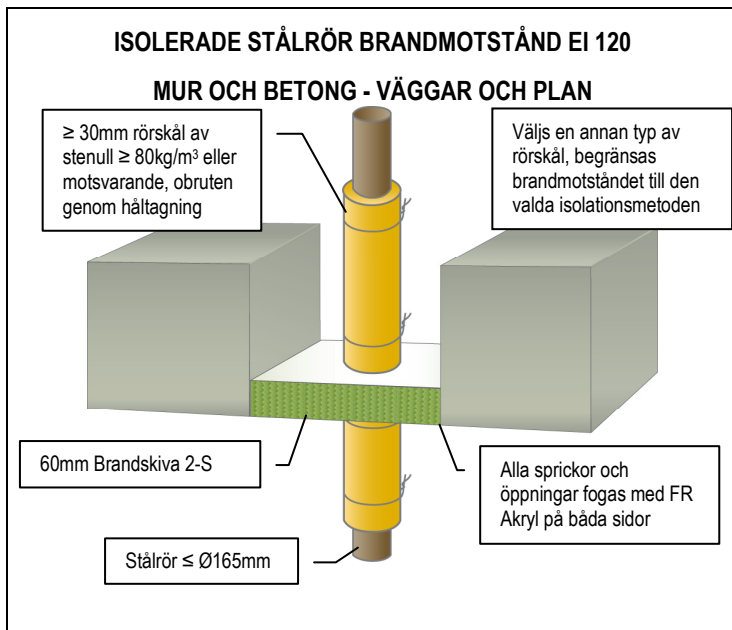
Protecta® FR Brandskiva är testad med hänsyn till metoder och kriterier enligt standarder EN 1366-3:2004 och 2009.

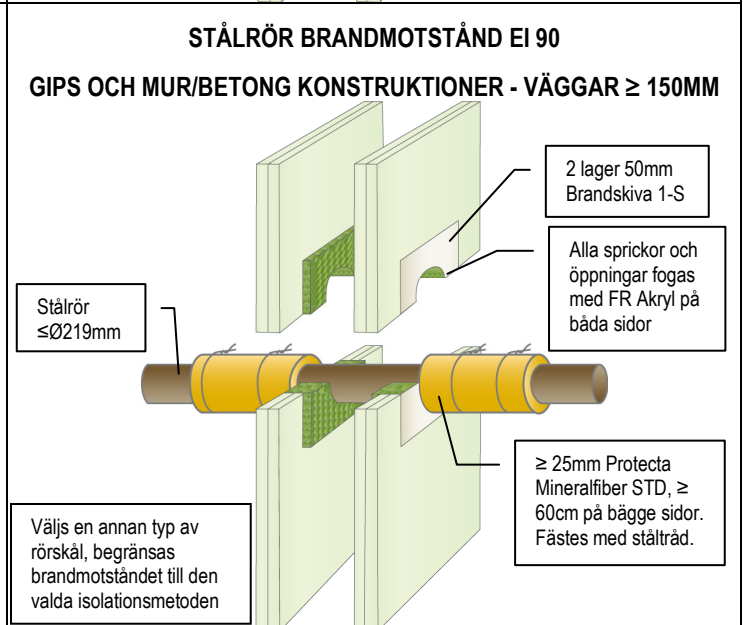
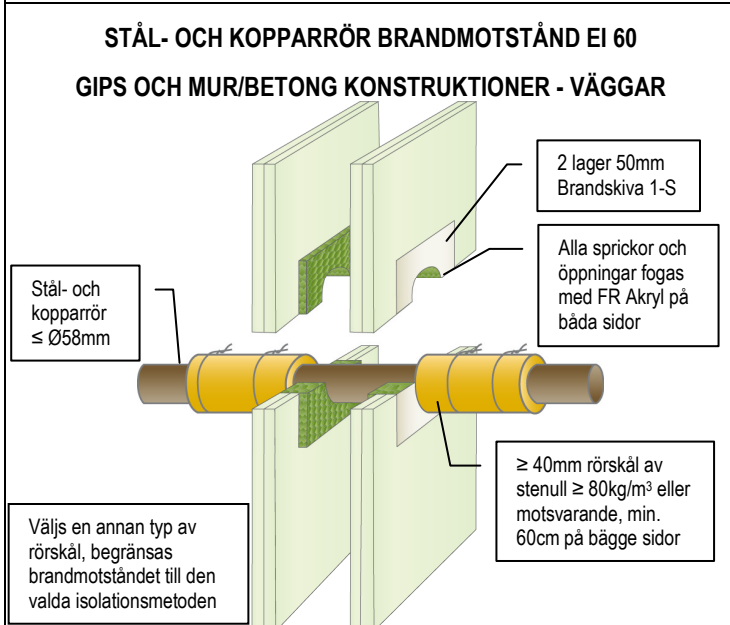
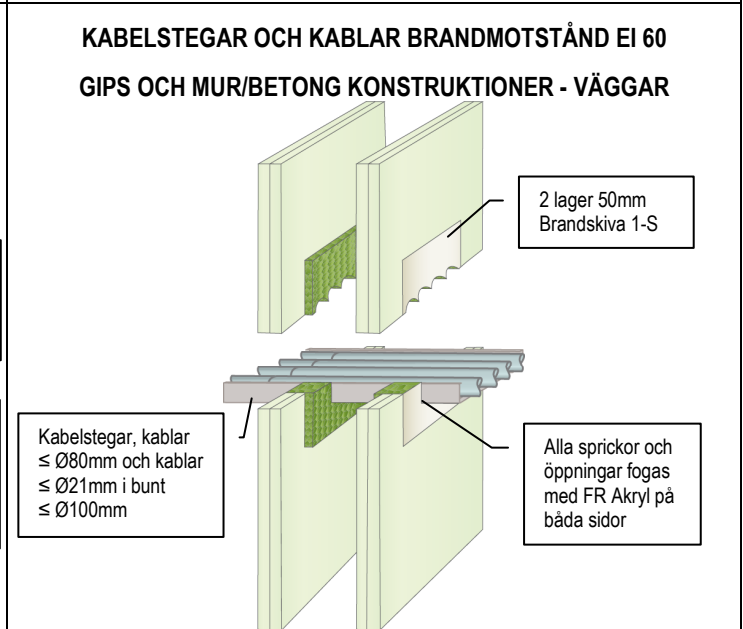
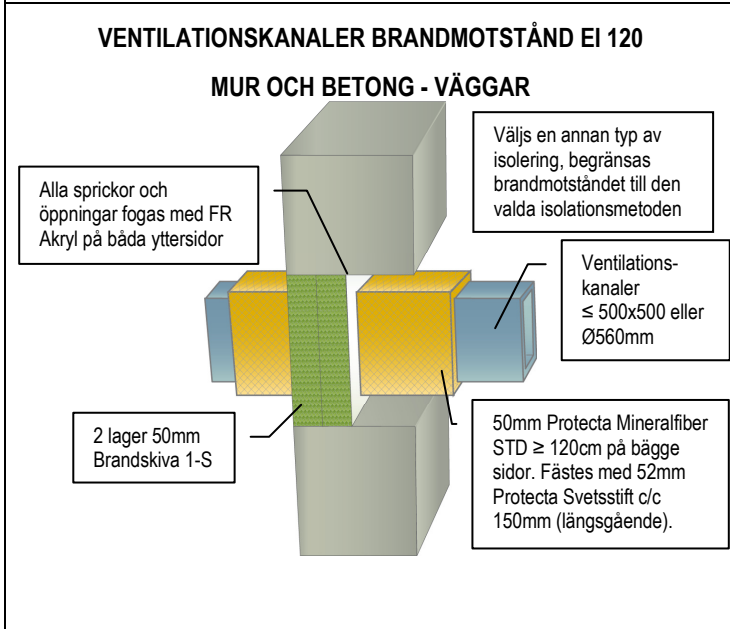
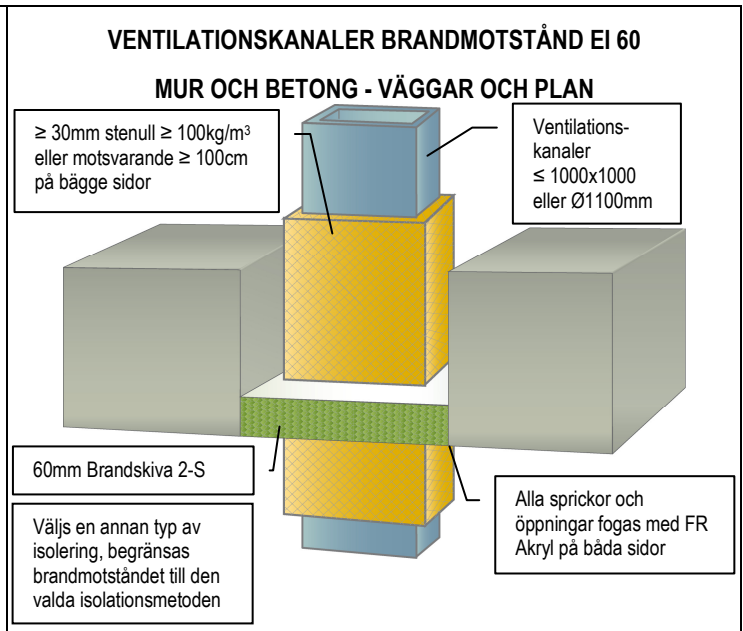
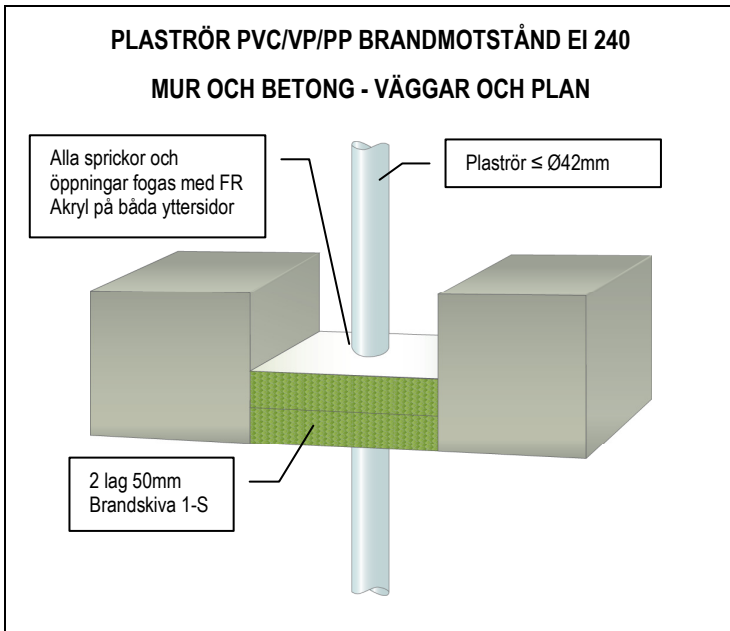
Test referenser: BRE 227814A WF 305211
BRE 223672 WF 310476
SINTEF 103080.01 SINTEF 103080.20 WF 316219
SINTEF 103080.17A SINTEF 103080.27A WF 316220
SINTEF 103080.17B SINTEF 103080.27B SINTEF 103080.29

Installation

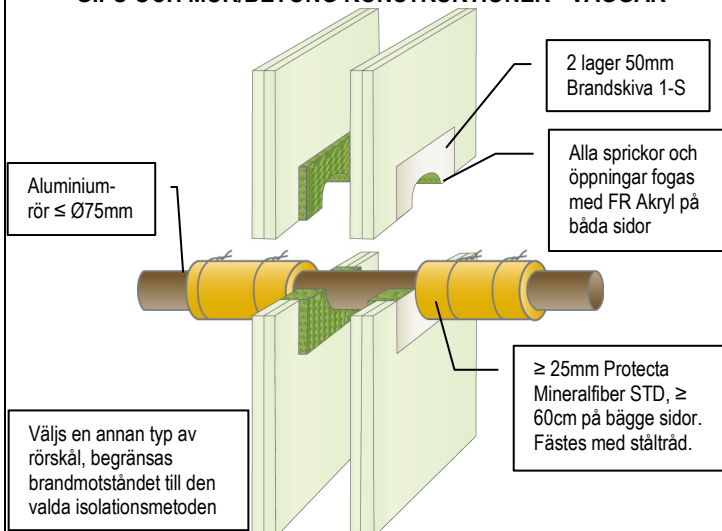
- Vid brandtätning av håldäckselement måste tvärsidig brandtätning användas. Utförandet av brandtätningen måste utföras som angivet för betongplan, och då som tvärsidig brandtätning där det är angivet ensidig brandtätning.
- Vid brandtätning i schaktväggar bestående av gips på bara en sida följs anvisningarna för gipsvägg med brandskiva endast för sidan med gipsskivor. Man måste då se till att schaktväggarna för alla våningar tätas på samma sätt.
- Vid brandtätning av långsgående öppningar mellan gipsväggar och överliggande plan används brandskivans anvisningar för gipsvägg i obegränsade längder men med maximal höjd 1200mm. Vid fri höjd över 600mm monteras brandskivan på högkant.
- Rengör alla ytor samt genomgående tekniska installationer så att det blir rent och fritt från fett, damm och andra föroreningar.
- Välj antal och typ av brandskiva enligt tabellen till vänster eller anvisningarna på sidorna 2-5.
- Vid brandtätning av gipsväggar måste den vitmålade sidan hos brandskivan vara i nivå med den yttre gipsskivan på båda sidor.
- Mät upp öppningen i håltagningen och skär brandskivan i passande bitar. Dessa limmas därefter i håltagningen med Protecta® FR Akryl så att det blir så tätt som möjligt.
- Täta därefter alla mindre kvarvarande öppningar och sprickor på båda sidor av utsparingen med Protecta® FR Akryl så att brandtätningen blir helt förseglad.
- Om man inte kommer åt från båda sidor av brandtätningen i murade konstruktioner, kan man alternativt snedskära hörnen på brandskivan (20 mm från varje sida av kanten) och foga igen dessa öppningar med Protecta® FR Akryl från bara en sida. Detta gäller öppna håltagningar, kablar ≤ Ø14mm enkelt eller i bunt ≤ Ø30mm och kabelstegar med 1 x 60mm FR Brandskiva 2-S till EI 90. För andra genomföringar eller högre brandmotstånd används Protecta® EX Brandskyddsmassa.
- Isolering eller brandspjäll på rör och kanaler fästs efter anvisningar för isolermaterialet sitt respektive typgodkända montageanvisning. Protecta's egna lösningar för isolering finns angivna på sidorna 2 - 5.
- Kanaler som är större än de angivna i montageanvisningen, måste ha förstärkning i form av hattprofil eller vinkel med höjd ≥ 25mm och gods ≥ 1mm runt hela kanalen på bågge sider maximalt 150mm från tätningen, fästade med plåtskruv, poppnit eller punktsvets c/c 100mm för att undvika att kanalen kollapsar.



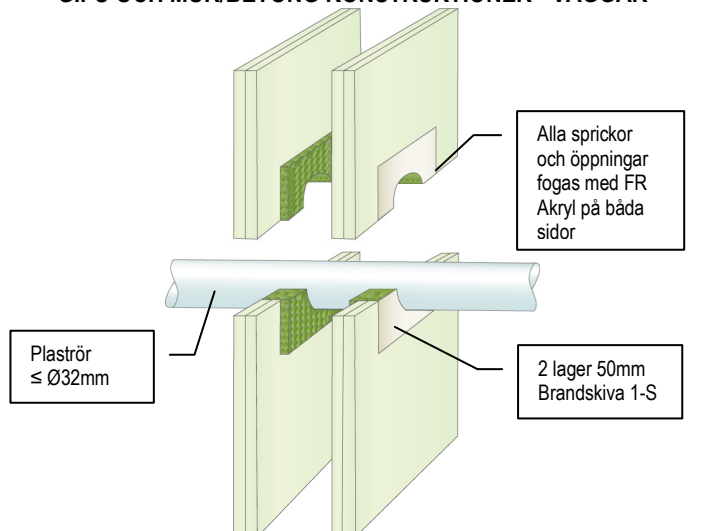




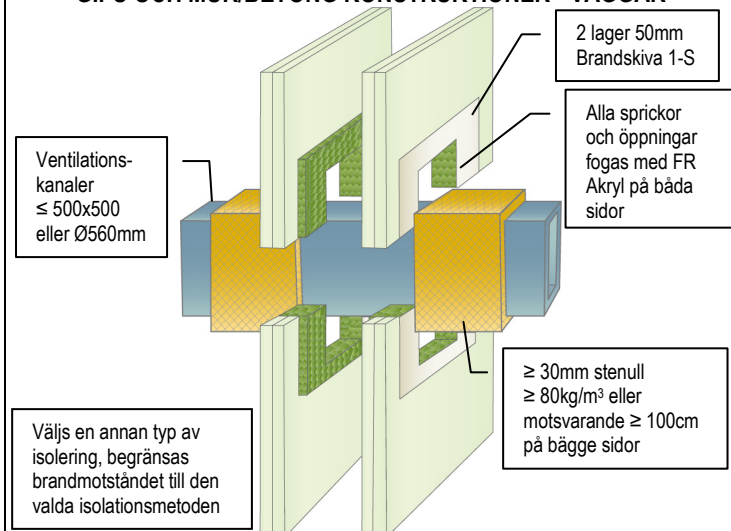
**PLASTBELAGDA ALUMINIUMRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60
GIPS OCH MUR/BETONG KONSTRUKTIONER - VÄGGAR**



**PLASTRÖR PVC/VP/PP BRANDMOTSTÅND EI 90
GIPS OCH MUR/BETONG KONSTRUKTIONER - VÄGGAR**



**VENTILATIONSKANALER BRANDMOTSTÅND EI 60
GIPS OCH MUR/BETONG KONSTRUKTIONER - VÄGGAR**



protecta[®]
global fire protection

Web: www.protectapfp.com
E-mail: mail@protectapfp.com



SWEDCERT TG-nummer 0907
Provats enligt EN 1366-3
Datum 2012-10-29