

Brandtätningssystem

Produktnamn: **TBT Firestop Compo**
Användningsområde: **Brandskyddsmassa för brandskyddstättning**
Utfärdandedatum: **2017-02-01**
Kontaktperson: **Patrik Ljungmark**
Telefon: **+46 8 7921601**

Ventilationsgenomföringar

Brandtätning av genomföring med cirkulär eller rektangulär ventilationskanal av stålplåt, bruten eller genomgående isolering i vägg eller bjälklag av betong, lätt betong eller tegel samt i gipsvägg med stålregelstomme.

Kortlingar erfordras ej vid hål i gipsvägg. Fritt utrymme mellan hålkant och installation minst 15 mm. Mineralullsisolering med densitet och tjocklek enligt för mineralullen gällande typgodkännande i respektive brandteknisk klass. Förstärkningsprofiler monterade på kanaler enligt t ex "En handbok om brandskyddsteknik for ventilationssystem".

Vägg		
Brandklass	Tjocklek	Monteringsanvisning dat.2017-02-01
EI 30 – EI 90	60 alt 52 mm	Sida 01

I vägg av betong, tegel eller lättbetong får tätningar utföras från en sida och med hålkäl.

Schaktväggar		
Brandklass	Tjocklek	Monteringsanvisning dat.2017-02-01
EI 30 – EI 60	60 mm	Sida 01

Bjälklag		
Brandklass	Tjocklek	Monteringsanvisning dat.2017-02-01
EI 30 – EI 90	30 mm	Sida 02
EI 30 – EI 240	50 mm	Sida 02

Brandtätningssystem

Håltätning

Brandtätning av håltagning utan installationer i vägg eller bjälklag av betong, lättbetong eller tegel samt i gipsvägg med stålregelstomme. Kortlingar erfordras ej i hål i gipsvägg.

Håltätning		
Brandklass	Tjocklek	Monteringsanvisning dat.2017-02-01
EI 30 – EI 90	30 mm	Sida 10

I vägg av betong, tegel eller lättbetong får tätningar utföras från en sida. Större urspårningar i vägg kan tätas med element av TBT-massa. {Tätning i bjälklag med större spännvidd än 1500 x 1500 mm skall armeras.} En oarmerad gjutning med tjockleken 100 mm klarar spännvidder upp till 1,5 m förutsatt att lasterna inte överstiger vistelselast (BKR 03, kap 3:41) och att gjutningen har erforderliga upplag i båda ändarna.

En oarmerad gjutning med tjockleken 60 mm klarar spännvidder upp till 1,2 m. Dock får lasten ej överstiga 1 kN/m² och därför är denna typ av gjutning endast lämpad för ytterst svåråtkomliga utrymmen och bör bara belastas i nödfall. Även denna gjutning kräver erforderliga upplag i båda ändarna. En lastupptagande gjutning får ej understiga 60 mm i tjocklek.

Rör genomföringar

Brandtätning av genomföring med Isolerade eller oisolerade rör av stål alternativt koppar i vägg eller bjälklag av betong, lättbetong eller tegel samt i gipsvägg med stålregelstomme.

Kortlingar erfordras ej vid hål i gipsvägg. Fritt utrymme mellan hålkant och installation minst 15 mm. Glasulls- respektive mineralullsisolering med tjocklek och densitet enligt respektive typgodkännande.

Stålrör		
Oisolerat stålrör	Tjocklek	Monteringsanvisning dat.2017-02-01
Max dy 160 mm	100 mm	Sida 02

Stålrör		
Isolerat stålrör *	Tjocklek	Monteringsanvisning dat.2017-02-01
Max dy 300 mm	60 alt 52 mm	Sida 03, 04
Max dy 219 mm	60 alt 52 mm	Sida 03, 04

I vägg av betong, tegel eller lättbetong får tätningar utföras från en sida och med hålkäl.

Kopparrör		
Isolerat kopparrör *	Tjocklek	Monteringsanvisning dat.2017-02-01
Max dy 76 mm	120 mm	Sida 05
Max dy 54 mm	120 mm	Sida 05

*) Isolering AF/Armaflex rörisolering t 9mm. I vägg av betong, tegel eller lättbetong får tätningar utföras från en sida och med hålkäl.

Brandtätningssystem

Plastgenomföringar

Brandtätning av genomföring med tomma VP-rör i vägg eller bjälklag av betong, lättbetong eller tegel samt i gipsvägg med stålregelstomme. Kortlingar erfordras ej vid hål i gipsvägg. Fritt utrymme mellan hålkant och installationer minst 15 mm.

VP Rör			
Brandklass	VP Rör	Tjocklek	Monteringsanvisning dat.2017-02-01
EI 30 – EI 90	50 mm	60 mm	Sida 09

I vägg av betong, tegel eller lättbetong får tätningar utföras från en sida och med hålkäl. Röret tätas med mineralull.

Kabelgenomföringar

Brandtätning av genomföring med kablar i vägg eller bjälklag av betong, lättbetong eller tegel samt i gipsvägg med stålregelstomme. Kortlingar erfordras ej i gipsvägg. Fritt utrymme mellan hålkant och installationer min 15 mm.

VP Rör			
Brandklass	Max Kabelarea	Tjocklek	Monteringsanvisning dat.2017-02-01
EI 30 – EI 60	Cu alt Al 7,5 mm ²	30 mm	Sida 06, 07, 08
EI 30 – EI 60	Cu alt Al 315 mm ²	60 mm	Sida 06, 07, 08
EI 90	Cu alt Al 315 mm ²	100 mm	Sida 06, 07, 08
EI 30 – EI 90	Al >315 – 740 mm ²	150 mm	Sida 06, 07, 08
EI 30 – EI 60	Kabelstege	60 mm	Sida 06, 07, 08
EI 90	Kabelstege	100 mm	Sida 06, 07, 08

Kablarna får vara gruppmonterade och dragna i VP-rör. I vägg av betong, tegel eller lättbetong får tätningar utföras från en sida. Bruten eller genomgående kabelstege av stål eller aluminium.

Teststandard:

TBT Firestop compo är testad enligt SIS 024820 (NT Fire 005)