

MONTERINGSANVISNING



ALLMÄN PRODUKTBESKRIVNING

TBT Fire Stop 110 är framtagen för att förhindra spridning av brand, gas och rök genom öppningar och tekniska genomföringar i brandklassade väggar och bjälklag.

TBT Fire Stop 110 expanderar när temperaturen överstiger 135°C, och stänger automatiskt igen öppningar när genomföringen brinner bort.

TBT Fire Stop 110 är utformad för att brandtäta svåra genomföringar som traditionella brandfogmassor inte klarar, så som mycket stora kablar, kablar i bunt, cellgummi och plaströr.

INSTALLATION

1. Gör rent alla ytor så det är rent, fritt från fett, damm och föroreningar. Porösa ytor som trä, gips och tegel etc. kan vara lite fuktiga men helst inte blöta.
2. Maskera kanterna om en estetisk bra fog önskas.
3. Tryck in stoppning i fogen till önskat djup. Typ av stoppning och nödvändigt djup på fogen, se tabell till höger (lösningar finns även beskrivna på sidan 2 och 3).
4. Om det kommer att vara rörelse i fogen efter montering kan man grundmåla innan man fogar för extra vidhäftning. Använd då en blandning av TBT Fire Stop 110 och vatten, eller en standard PVA primer. Grundningen bör appliceras med borste och bör få torka i 2 till 3 timmar innan man fogar med TBT Fire Stop 110.
5. Fyll öppningen rikligt med TBT Fire Stop 110 så att luftbubblor inte bildas. Jämna ut fogmassan med en fuktad fogslev eller pensel. Utjämnning av färdig fog bör ske inom 5 minuter.
6. Ta bort all maskeringstejp medan fogmassan är fuktig.

BRANDKLASSNING - TABELL

Typ av byggnadsdel	Typ av tätning Max dimension	Utförande Fogdjup, -bredd & stoppning	EI
Betongvägg betong bjälklag	Kabel ø 130 mm	Min. djup grafit 25 mm Min. djup stoppning 25 mm *	90
Betong bjälklag	Kablar i bunt ø 110 mm	Min. djup grafit 25 mm Min. djup stoppning 25 mm *	60
Betong bjälklag	Plaströr ø 110 mm	Min. djup grafit 25 mm Min. djup stoppning 25 mm ** Min. bredd på fog 10 mm	60
Betong bjälklag	Plaströr i bunt ø 110 mm	Min. djup grafit 25 mm Min. djup stoppning 25 mm * Min. bredd på fog 10 mm	60
Gips/betongvägg	PVC/PE/VP rör ø 110 mm	Min. djup grafit 25 mm Min. bredd på fog 10 mm	60
Gips/betongvägg ≥ 150 mm	PP/FRIAPHON rör ø 110 mm	Min. djup grafit 25 mm Min. djup stoppning 25 mm ** Min. bredd på fog 15 mm	60
Gips/betongvägg ≥ 150 mm	Kablar i bunt ø 110 mm	Min. djup grafit 25 mm Min. djup stoppning 25 mm **	120
Gips/betongvägg ≥ 150 mm	Plaströr i bunt ø 110 mm	Min. djup grafit 25 mm Min. djup stoppning 25 mm ** Min. bredd på fog 15 mm	60

* Stoppning av keramiskt mineralfiber eller AES fiber med densitet på 128 kg/m³ eller mer

** Stoppning av stenull med densitet 140 kg/m³
Plaströr gäller typerna PVC, VP, PP, PE och FRIAPHON
Max. bredd på fog är 30 mm

OBS! Lösningarna finns beskrivna på sidan 2 och 3

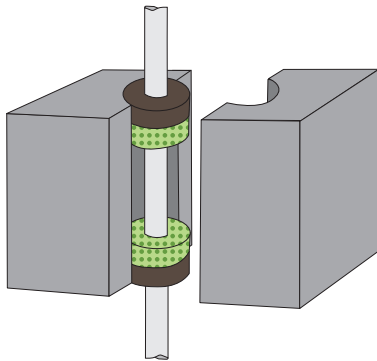
MONTERINGSANVISNING

LÄTTBETONG OCH BETONG - VÄGGAR OCH BJÄLKLAG PLASTRÖR PVC/VP/PP/PE/FRIAPHON

Fire Stop 110 är 25 mm djup och 10-25 mm bred på båda sidor

Plaströr $\leq \varnothing$ 110 mm

Stenullen är 25 mm djup, med minsta densitet på 140 kg/m³ eller motsvarande på båda sidor



EI 60

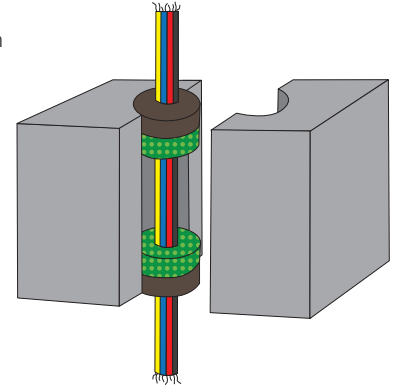
LÄTTBETONG OCH BETONG - VÄGGAR OCH BJÄLKLAG KABLAR OCH PLASTRÖR I BUNT

Fire Stop 110 är 25 mm djup och 10-25 mm bred på båda sidor

Kablar och/eller plaströr i bunt $\leq \varnothing$ 110 mm

Mineralfibret är 25 mm djup på båda sidor

Plaströr gäller typerna PVC, VP, PP, PE och FRIAPHON



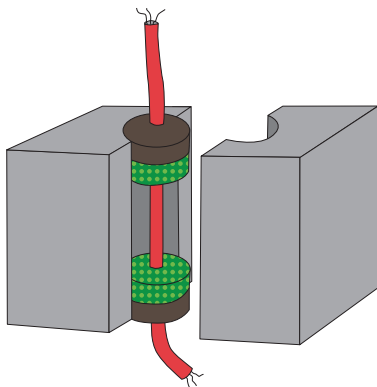
EI 60

LÄTTBETONG OCH BETONG - VÄGGAR OCH BJÄLKLAG KABEL

Fire Stop 110 är 25 mm djup och 10-30 mm bred på båda sidor

Kabel $\leq \varnothing$ 130 mm

Mineralfibret är 25 mm djup på båda sidor



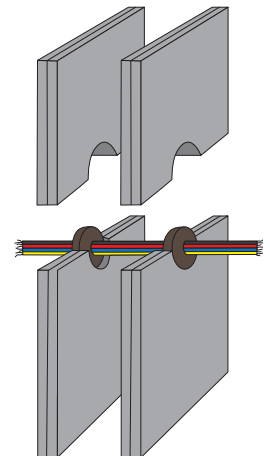
EI 90

GIPS OCH BETONG - VÄGGAR KABLAR OCH PLASTRÖR I BUNT

Fire Stop 110 är 25 mm djup och \geq 10 mm bred på båda sidor

Kablar och/eller plaströr i bunt $\leq \varnothing$ 110 mm

Plaströr gäller typerna PVC, PE och VP

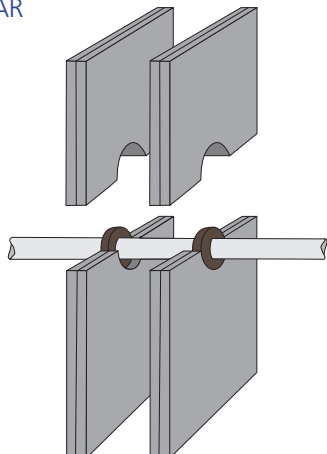


EI 30

GIPS OCH BETONG - VÄGGAR PLASTRÖR PVC/PE/VP

Fire Stop 110 är 25 mm djup och \geq 10 mm bred på båda sidor

Plaströr $\leq \varnothing$ 110 mm



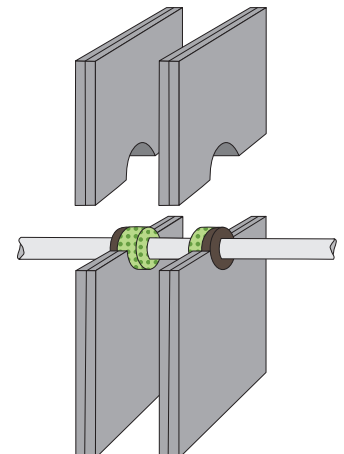
EI 60

GIPS OCH BETONG VÄGGAR \geq 150MM PLASTRÖR PP/FRIAPHON

Fire Stop 110 är 25 mm djup och \geq 15 mm bred på båda sidor

Stenullen är 25 mm djup på båda sidor

Plaströr $\leq \varnothing$ 110 mm



EI 60

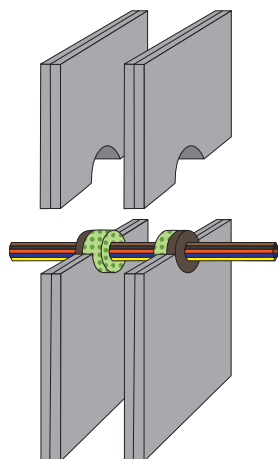
MONTERINGSANVISNING

GIPS OCH BETONG VÄGGAR \geq 150MM PLASTRÖR I BUNT

Fire Stop 110 är 25 mm djup
och \geq 15 mm bred på båda sidor

Plaströr i bunt \leq \varnothing 110 mm

Stenullen är 25 mm djup på båda sidor



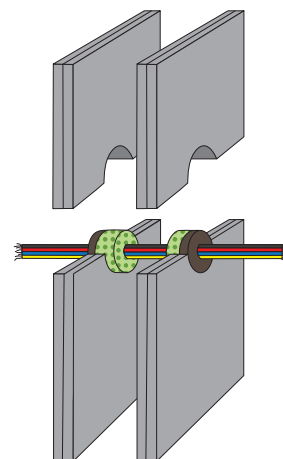
EI 60

GIPS OCH BETONG VÄGGAR \geq 150MM KABLAR I BUNT

Fire Stop 110 är 25 mm djup på båda sidor

Kablar i bunt \leq \varnothing 110 mm

Stenullen är 25 mm djup på båda sidor



EI 120

PROVNINGSSTANDARDER

TBT Fire Stop 110 har provats med hänsyn till metoder och krav i EN 1366-3 och 1363-1.

Tjockleken på konstruktionerna är som anges i EN 1366-3, om inte annat anges gällande följande: 100 mm gipsvägg, 150 mm betongvägg och 150 mm betong bjälklag.

Provningsref. : Chilt/RF06163
SINTEF 103080.26
SINTEF 103080.27A
SINTEF 103080.29

Märkning : SP SITAC SC0397-11

POLICY

Som en del i vår policy att ständigt förbättra produkterna, förbehåller vi oss rättigheten att ändra eller förändra produktspecifikationer utan varsel. Produktillustrationerna är endast illustrerade. All information i detta dokument är endast vägledande, och eftersom TBT inte har någon kontroll över tredjepartsanvändare av våra produkter, själva installationerna eller byggprojekten, ges inga garantier för klassificering av de färdiga brandtätningarna och tas inget ansvar för förlust eller skada som en följd av användningen av produkter som beskrivs i detta dokument.

TÄBY BRANDSKYDDSTEKNIK AB

Vasavägen 21
187 73 Täby

Tel: 08 792 16 01
Fax: 08 792 16 03
e-post: info@tbt.se