

Allmän produktbeskrivning

Protecta® FR Grafrit är framtagen för att förhindra spridning av brand, gas och rök genom öppningar och tekniska genomföringar i brandklassade väggar och bjälklag.

Protecta® FR Grafrit expanderar när temperaturen överstiger 135° Celsius, och stänger automatiskt igen öppningar när genomföringen brinner bort.

Protecta® FR Grafrit är utformad för att brandtäta svåra genomföringar som traditionella brandfogmassor inte klarar, så som mycket stora kablar, kablar i bunt och plaströr.

Brandklassning - Tabell

TVÅSIDIG TÄTNING

Typ av byggnadsdel	Typ av tätning Max. dimension	Utförande Fogdjup, -bredd och stoppning	EI
Betongvägg betong bjälklag	Kabel Ø130mm	Min. djup grafrit 25mm Min. djup stoppning 25mm ¹⁾	90
Betong bjälklag	Kablar i bunt Ø110mm	Min. djup grafrit 25mm Min. djup stoppning 25mm ¹⁾	60
Betong bjälklag	Plaströr Ø110mm	Min. djup grafrit 25mm Min. djup stoppning 25mm ²⁾ Min. bredd på fog 10mm	60
Betong bjälklag	Plaströr i bunt Ø110mm	Min. djup grafrit 25mm Min. djup stoppning 25mm ¹⁾ Min. bredd på fog 10mm	60
Gips/betongvägg	PVC/PE/VP rör Ø110mm	Min. djup grafrit 25mm Min. bredd på fog 10mm	60
Gips/betongvägg ≥150mm	PP/Friaphon rör Ø110mm	Min. djup grafrit 25mm Min. djup stoppning 25mm ²⁾ Min. bredd på fog 15mm	60
Gips/betongvägg ≥150mm	Kablar i bunt Ø110mm	Min. djup grafrit 25mm Min. djup stoppning 25mm ²⁾	120
Gips/betongvägg ≥150mm	Plaströr i bunt Ø110mm	Min. djup grafrit 25mm Min. djup stoppning 25mm ²⁾ Min. bredd på fog 15mm	60

¹⁾ Stoppning av typ Protecta Bottningsremsa eller motsvarande.

²⁾ Stoppning av stenuddensitet 140 kg/m³ eller motsvarande.

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.

Provningsstandarder

Protecta® FR Grafrit 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 gäller följande: 100mm gipsvägg, 150mm betongvägg och 150mm betong bjälklag.

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

Märkning : **SP SITAC SC0074-09**

Typisk detaljritning



Installation

1. Gör rent alla ytor så att 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 vänster (lösningar finns även beskrivna på sidan 2).
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 FR Grafrit 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 FR Grafrit.
5. Fyll öppningen rikligt med FR Grafrit så att luftbubblor inte bildas. Jämna ut fogmassan med en fuktad fogslev eller pensel. Utjämning av färdig fog bör ske inom 5 minuter.
6. Ta bort all maskeringstejp medan fogmassan är fuktig.

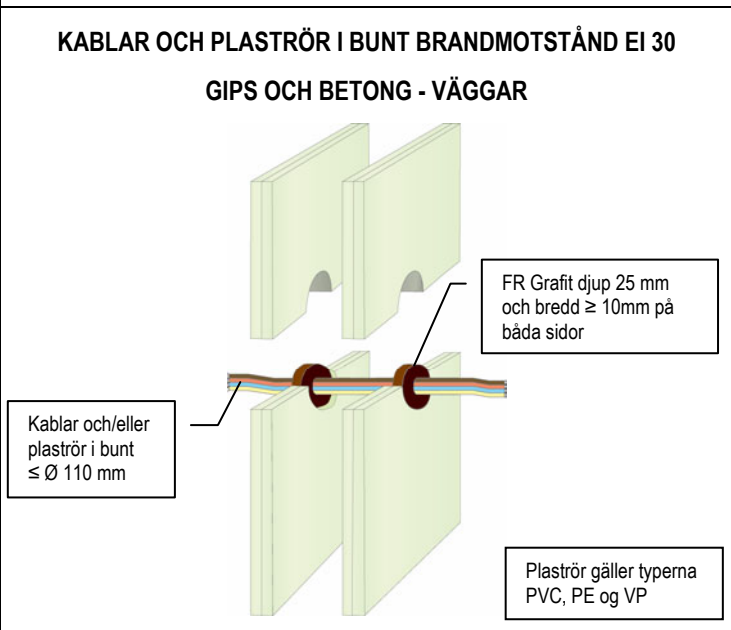
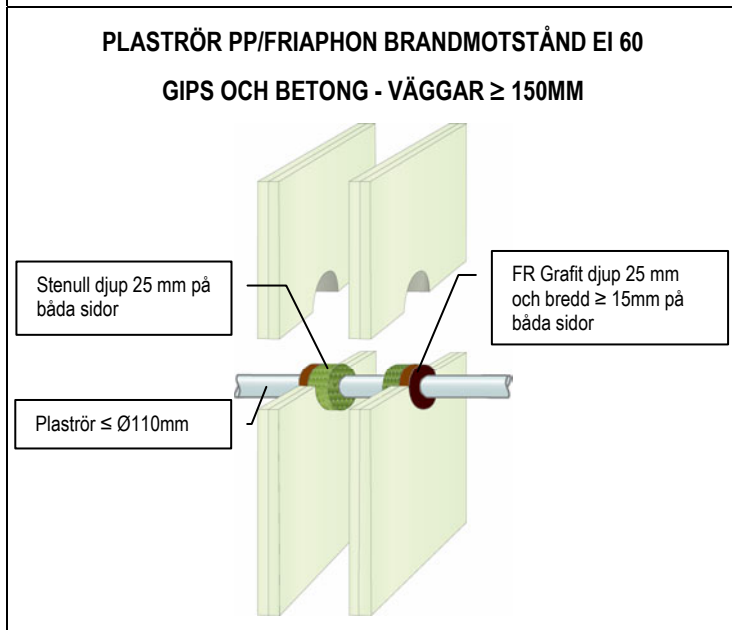
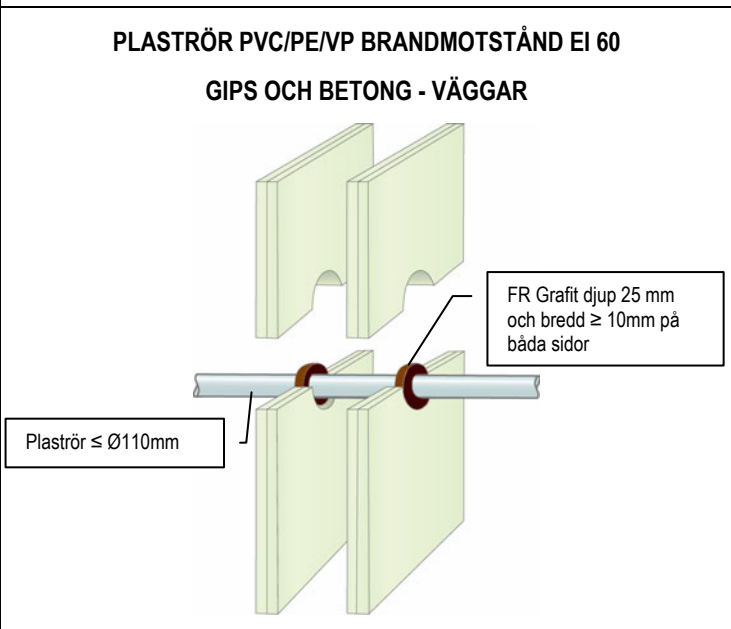
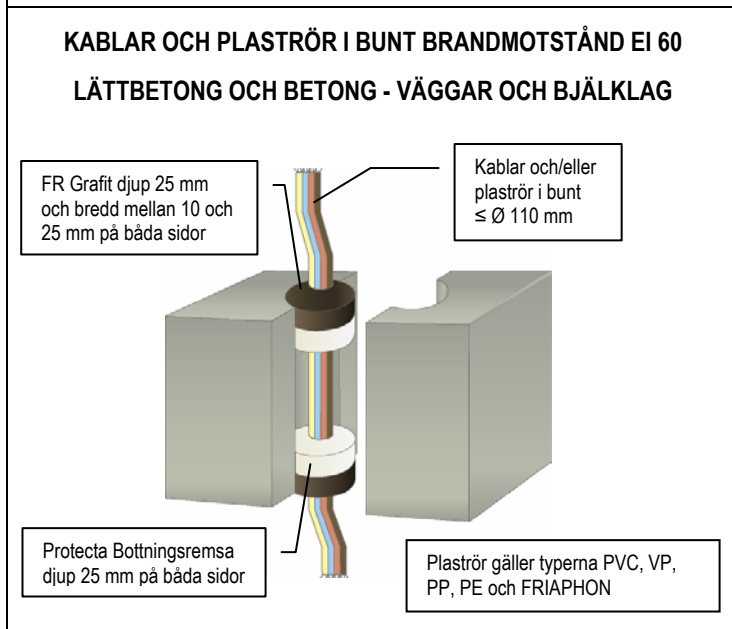
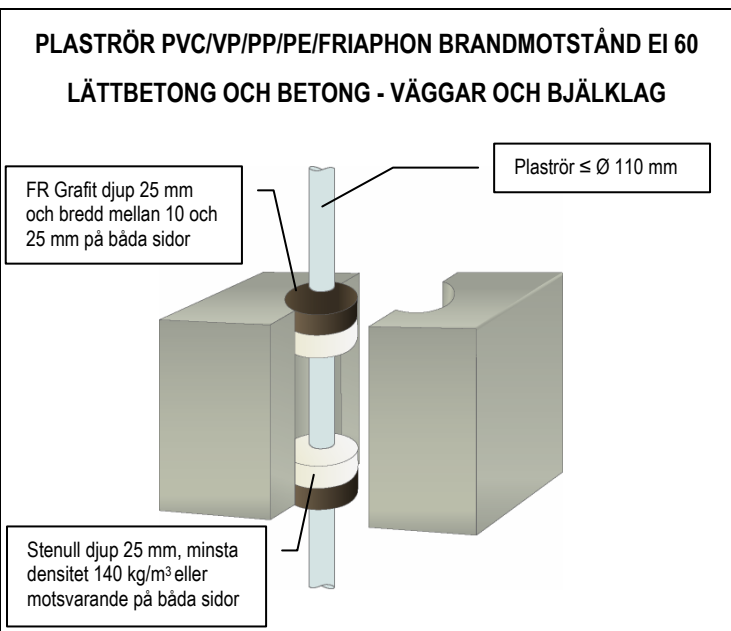
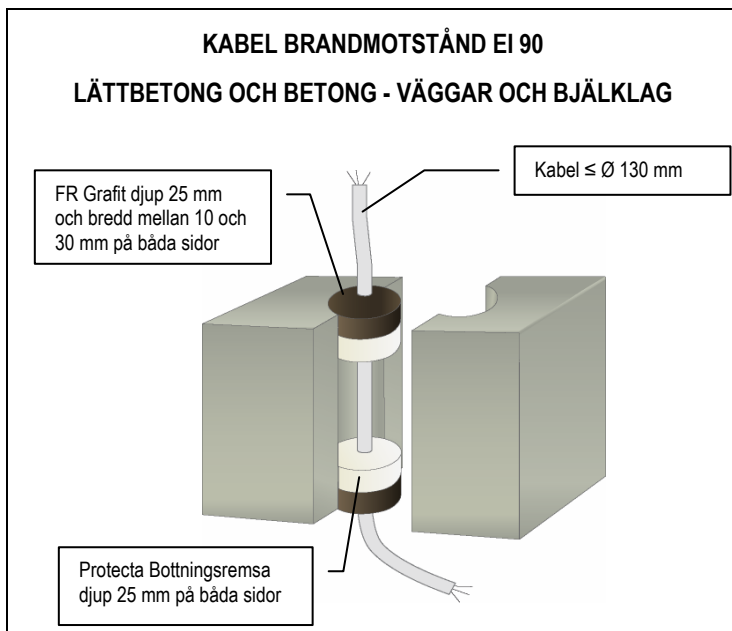
Som en del i vår policy att ständigt förbättra produkterna, förbehåller vi oss rättigheten att ändra eller förändra produktspecifikationer utan varsel. Produktillustrationerna är endast illustrerande. All information i detta dokument är endast vägledande, och eftersom Protecta AS inte har någon kontroll över 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.



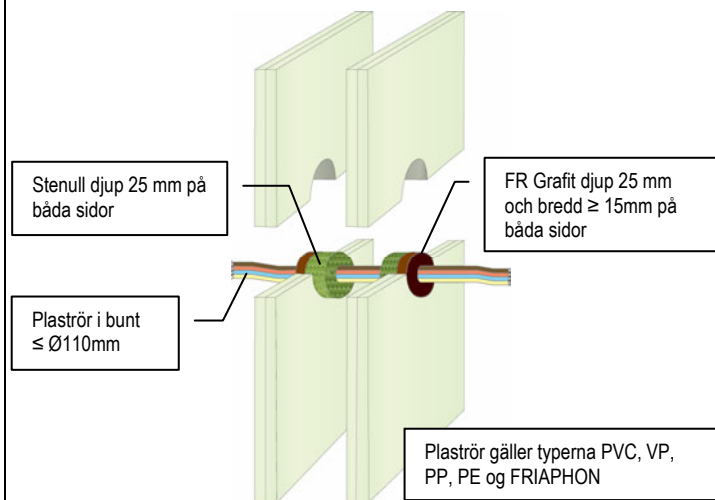
SP SITAC P-märke och TG-nummer SC0074-09
Provats enligt EN 1366-3
Datum 2009-16-10

Protecta AS
www.protecta.no
post@protecta.no
Tel.: +47 3330 6690

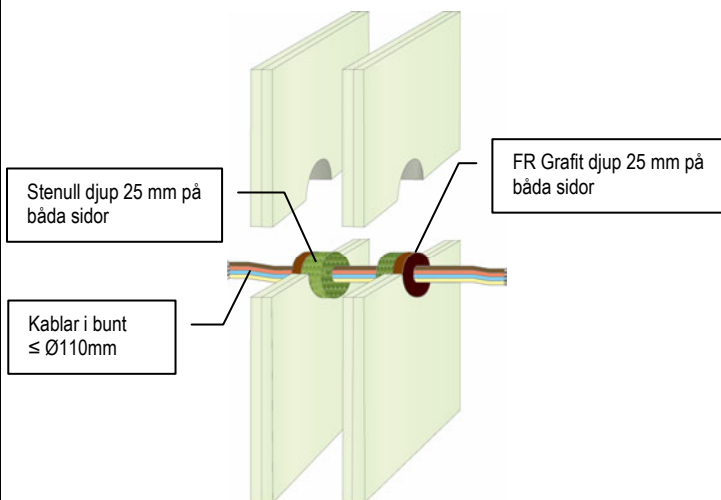
Produktansvarig: Protecta AS (v.2.1)



**PLASTRÖR I BUNT BRANDMOTSTÅND EI 60
GIPS OCH BETONG - VÄGGAR ≥ 150MM**



**KABLAR I BUNT BRANDMOTSTÅND EI 120
GIPS OCH BETONG - VÄGGAR ≥ 150MM**



protecta®
global fire protection

Ravneveien 7
Linnestad Næringsområde
N-3174 Revetal
Norway

Tel: +47 3330 6690
Fax: +47 3330 6691
Web: www.protecta.no
E-mail: post@protecta.no



SP SITAC P-märke och TG-nummer SC0074-09
Provats enligt EN 1366-3
Datum 2009-16-10