Certifikat

SC0291-15

Nedanstående produkt och tillverkningskontroll har bedömts uppfylla Boverkets Byggregler (BBR) i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta certifikat.

FireStop PDS, brandskydd för eldosor

Innehavare

ESSVE Produkter AB, Box 7091, 164 74 Kista.
Organisationsnummer: 556252-1525.
Tel: 08-623 61 00. Fax: 08-92 68 65.
E-post: info@fireseal.se, Hemsida: www.fireseal.se

Produkt

FireStop PDS, brandskydd för elinstallationer med eldosor, består av en brandsvällande och isolerande, "mjuk" kåpa som monteras över eldosan på insidan av vägg vid elinstallationer i brandklassad lättvägg.

Avsedd användning

Förhindra brand- och brandgasspridning i brandcellsavskiljande lättväggar inomhus vid elinstallationer med el dosor i vägg.

Handelsnamn

FireStop PDS

Godkännande

Produkten har verifierats mot nedanstående avsnitt i Boverkets Byggregler (BBR)

Brandteknisk klass EI60*	5:231
brandteknisk klass EI30**	5:231

*Lättväggen ska vara fullt isolerad med stenull, densitet 100 kg/m^3 samt en 15 mm brandgipsskiva typ F, alternativt två 12,5 mm normalgipsskiva typ A på var sida om väggen, total väggtjocklek minst 100mm respektive 125 mm, utförd i brandteknisk klass lägst EI60. Alternativ lättvägg, två lager gips skivor 12,5 mm, Gyproc Robust GR13 på var sida.
**Lättväggen ska vara fullt isolerad med stenull densitet 100kg/m^3 samt en 12,5 mm normalgipsskiva typ A på var sida om väggen, total väggtjocklek 100mm och utförd i brandteknisk klass lägst EI30.

Tillhörande handlingar

Brandtätningssystem FireStop "PDS", 2 sidor, daterad 2015-11-09, ref.nr. FSI-O-101-15A.

Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.
Kontrollavtal: Ref nr., 210-00-0217. Kontrollorgan: SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

Vid mottagningskontroll på byggplatsen skall genom identifiering med hjälp av märkningen tillses att rätt produkter levererats och att de används enligt förutsättningarna givna i godkännande och tillhörande handlingar.

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut
Box 857, 501 15 Borås, Sverige
Telefon: 010-516 50 00
E-post: info@sp.se
www.sp.se

Detta dokument får endast återges i sin helhet, om inte SP i förväg skriftligen godkänt annat.

Tillverkare

Tillverkningskontrollen omfattar följande distributör:
ESSVE Produkter AB, Kista.

Märkning

Produkten skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av etikett på varje levererad förpackning och omfattar:

Distributör	**ESSVE Produkter AB, Kista**
P-märke	**P**
Certifieringsorgan	**SP Certifiering**
Produktens typbeteckning	**FireStop PDS**
Certifikatets nummer	**SC0291-15**
Brandtekniska egenskaper	**EI 30 / EI 60**
Löpande tillverkningsnummer	**nr**
Kontrollorgan	**SP**

Bedömningsunderlag

Rapport Chilt/RF 12096 från Chiltern, Stor Britannien och rapport 150020-02 från SP Fire Research AS.

Kommentarer

Monteringsanvisning ska medfölja varje leverans.

Giltighetstid

Certifikatet gäller t.o.m. 2020-11-09

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut
Certifiering

Johan Åkesson

Ingvar Pettersson

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut
Box 857, 501 15 Borås, Sverige
Telefon: 010-516 50 00
E-post: info@sp.se
www.sp.se

Detta dokument får endast återges i sin helhet, om inte SP i förväg skriftligen godkänt annat.

FireSeal

information

Godkänd	Ersätter	Datum	Sida	Dokumentnr
	FSI-O-101-15	2015-11-09	1/2	FSI-O-101-15A

Brandtätningssystem

FireStop "PDS"

SP Kontroll SC0291-15

Provad och godkänd för brandklass EI 60

ANVÄNDNINGSOMRÅDE

FireStop Plastdosskydd "PDS" används för att bibehålla väggens brandklassning vid montage av infällda plastdosor. När ett hål görs i dom befintliga väggarna påverkas intregriteten i konstruktionerna och åsidosätter brandkraven. Produkten har även ljudisolerande egenskaper som är av stor vikt.

FUNKTION

FireStop Plastdosskydd "PDS" består av ett grafit material som är format som en kåpa för att passa över plastdosans baksida. Vid eventuell brand expanderar grafit materialet och stänger till utrymmet för att hindra värme och flammor att tränga igenom.

När FireStop Plastdosskydd "PDS" aktiveras av eld eller temperatur över 120° C expanderar dess svällkropp snabbt och försluter under högt tryck den kollapsande plastdosan med den monterande elektroniken som finns i dosan.

SPECIELLA FÖRDELAR

- Bibehåller brandklassningen i vägg upp till EI 60.
- Förhindrar eller fördröjer branden från att sprida genom hålrum till byggnadens stomme.
- Grafitkåpan fungerar även rygg- mot rygg i oisolerade skiljeväggar.
- Ger en effektiv tätning mot både anslagsljud och luftburna ljud.
- Monteras enkelt på några minuter utan ytterligare tätning.
- Kan eftermonteras.
- Eldosan kan demonteras utan att behöva byta ut grafitkåpan.
- Inga extra skruvar eller hål behöver göras vilket sparar tid.
- Grafitkåporna finns i enkelt och dubbelt utförande.

Grafitkåporna är utformade för att passa de vanligast förekommande enkla och dubbla eldosor.

Brandteknisk klass EI30-EI60 skall lättväggen vara fullt isolerad med stenull, densitet 100 kg/m³ samt en 15 mm gipsskiva typ F. Alternativt två 12,5 mm gipsskiva på var sida om väggen total väggtjocklek minst 100mm respektive 125 mm. Utförd i brandteknisk klass lägst EI60. Alternativ lättvägg, två lager gipsskivor 12,5 mm, Gyproc Robust GR13 på var sida. Lättväggen ska vara fullt isolerad med stenull densitet 100kg/m³ samt en 12,5 gipsskiva typ A på var sida om väggen. Total väggtjocklek 100mm och utförd i brandteknisk klass lägst EI30.

STANDARDSTORLEKAR:

FireStop Plastdosskydd "PDS" Enkel
FireStop Plastdosskydd "PDS" Dubbel

TEKNISKA DATA

Art. nr: 100866 enkel:	Dim.152x152x40x10 mm
Art. nr: 100868 dubbel:	Dim. 219x152x40x10 mm
Svällkropp:	Grafitbas
Aktiveringstemp:	120 - 150° C
Lagringstid:	Obegränsad vid torr förvaring.
Fastsättning:	Ben av ståltråd alt. gipsskruv

TEKNISK SERVICE

Kontakta ESSVE Produkter AB för ytterligare information eller teknisk assistans.

ESSVE
Kontor/Order/Headoffice
Box 7091, S-164 07 Kista, Sweden
Esbogatan 14.
Tel.vx (int +46) **08-623 61 00**
Tel. Kundservice (int +46) **08-623 61 50**
Fax 08-92 68 65
www.essve.se
www.fireseal.se

ISO 9001
ISO 14001

Installationsanvisning för FireStop "PDS"

MONTAGE

FireStop "PDS" montering i lättväggar (gips).

Steg 1.
Tryck benen på fästdetaljen genom hålen i kåpan och gör hål för inkommande kablar i grafitkåpan.

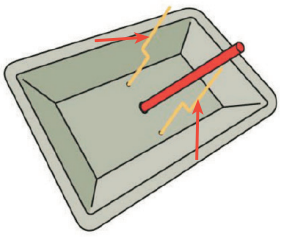
Steg 2.
Med benen på fästdetaljen vertikala vik in sidorna tills grafitkåpan är en platt rektangel.

Steg 3.
Håll fast benen, pressa grafitkåpan genom hålet och låt sedan kåpan fjädra ut till sin ursprungliga form på andra sidan gipsen.

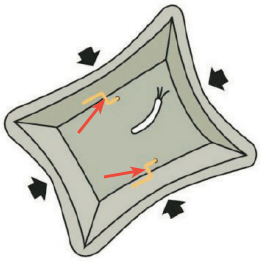
Steg 4.
Dra benen genom hålet i gipsväggen tills kanten på benen kommit över gipsväggens * ytterkant.
Klipp bort återstående längd från benen.

* I väggar med dubbla lager gips kan fästdetaljerna (benen) monteras mellan gipsskivorna.

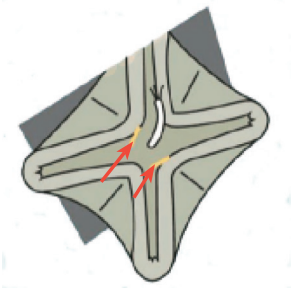
Steg 1.



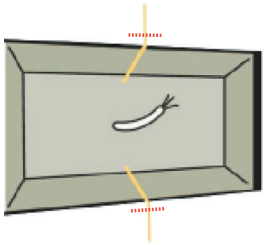
Steg 2.



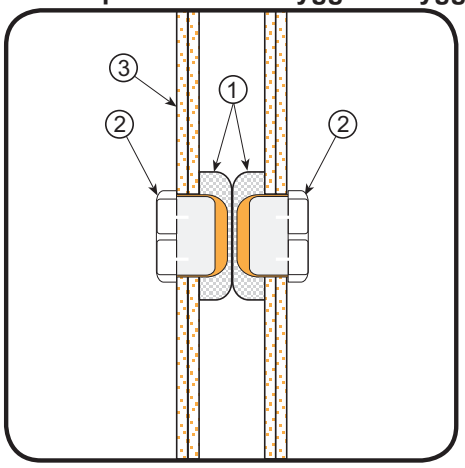
Steg 3.



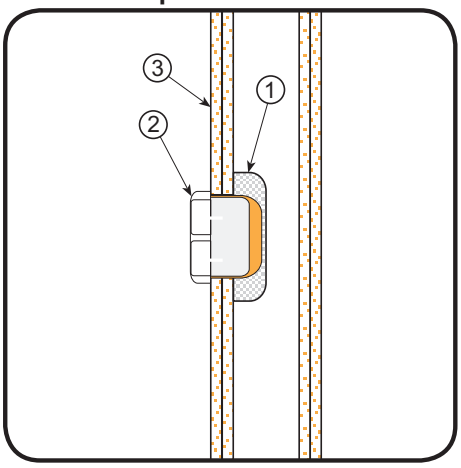
Steg 4.



Grafitkåpan monterad rygg-mot rygg



Grafitkåpan monterad enkel



1. FireStop "PDS" (Grafitkåpan)
2. Elkontakt med plastdosa
3. Gipsvägg EI30- EI60

Rekommendationer för användning av våra produkter är baserade på tester och informationer vi anser vara korrekta. ESSVE Produkter AB ansvarar inte för resultat där produkterna används utom vår kontroll. Specifikationer kan ändras utan notis.