



ALLMÄN PRODUKTBESKRIVNING

Protecta® FR GRAFITPLATTA är en storleksanpassad självhäftande svällande platta, framtagen för att återställa brandmotståndet i lättväggskonstruktioner när dessa bryts av väggdosor. Den kan användas på en eller bägge sidor om väggar som försetts med håltagningar för genomföring av rörledningar och kablar in i väggdosor.

Grafitplattan reagerar omedelbart vid hetta som uppstår vid brand och expanderar automatiskt för att fylla dosan, och därmed förhindra spridning av brand och rök.

Montage av Protecta® FR GRAFITPLATTA säkerställer brandmotståndet i lättväggskonstruktioner med upp till 90 minuter. Den förhindrar även spridning av brand och rök genom rörledningar mellan dosor.

EGENSKAPER

- Väggdosor kan monteras rygg mot rygg.
- Väggdosor kan monteras mot både plåt- och träregel.
- Upp till 90 minuters brandmotstånd för både integritet och isolation.
- Snabb och enkel att montera.
- För lättväggskonstruktioner med minimum tjocklek av 75mm.
- Kan användas i både isolerade och oisolerade väggar.
- Testad med ett brett urval av kablar och rörledningar kopplade mellan dosor.
- Testad med tomma rörledningar mellan dosor för framtida kabeldragningar.
- Avancerat, snabbexpanderande och patenterat grafitmaterial.
- Inga emissioner – miljö- och användarvänlig.
- Obegränsad lagringstid (under normala förhållanden).
- 50 års livslängd.

ALLMÄNNA INSTRUKTIONER

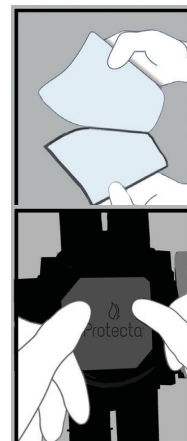
Minsta avstånd och begränsningar: Väggdosor kan monteras rygg mot rygg eller sida vid sida – en på varje sida. Produkten kan även användas där en väggdosa bryter ena sidan om väggen men inte den motstående vid samma punkt (dvs genomföringarna fortsätter på insidan av väggen). Minsta avstånd då väggdosor monteras sida vid sida är 30mm.

Anslutande konstruktioner: Lättväggar måste ha en minimum tjocklek på 100mm och bestå av stål- eller träreglar belagda på bägge sidor med minimum 2 lager 12.5 mm tjocka skivor. Anslutande konstruktion måste vara klassificerad enligt EN 13501-2 för det föreskrivna brandskyddet.



INSTALLATION

1. Väggdosorna bör monteras enligt tillverkarens instruktioner.
2. Öppningar runt väggdosor ska vara så täta som möjligt, eventuella hål fylls med gipsspackel eller Protecta® FR Akryl
3. Innan du monterar Protecta® FR Grafitplatta, säkerställ att alla ytor är rena och fria från smuts, fett och föroreningar.
4. Avlägsna skyddspapperet från grafitplattan.
5. Fäst plattan på botten av dosans insida.
6. Grafitplattan får inte hindra kabelingången.



TESTSTANDARDER

Produktens Tekniska datablad är baserad på produktens European Technical Assessment, utfärdad i enlighet med regelverk (EU) No 305/2011 och EAD 350454-00-1104, September 2017, på basis av tester utförda enligt EN 1366-3, i kombination med EN 1363-1. Produkten är CE-märkt för Europa.



BRANDKLASSIFICERING - TABELL

Tabellen nedan innehåller de vanligaste väggdosorna på marknaden, vid bruk av andra väggdosor vänligen kontakta Polyseam AB

Väggdosa	Grafitplatta	Klass
LÄTTVÄGGSKONSTRUKTION ≥ 75MM		
ELKO 3012 S57/100 standard dosa	Rektangulär std 45 x 45mm	E 60 EI 45
LÄTTVÄGGSKONSTRUKTION ≥ 100MM		
ABB AU60.1 2TKA001744G1/122008	Rektangulär std 45 x 45mm	EI 60
ELKO 45 Regeldosa 45/6 standard dosa	Cirkulär Ø 59mm	EI 60
ELKO 3011	2st plattor 55 x 45mm	EI 60
ELKO 3012 S57/100 standard dosa	Rektangulär std 45 x 45mm	EI 60
ELKO 4038	Rektangulär 30 x 30mm	EI 90
ELKO 4040	Rektangulär std 45 x 45mm	EI 60
ELKO 4045	Rektangulär 45 x 60mm	EI 60
ELKO 4202 ¹⁾	Rektangulär std 45 x 45mm	EI 60
ELKO 4206 ¹⁾	Rektangulär std 45 x 45mm	EI 60
ELKO 4545	8st plattor 20 x 35mm	EI 45
ELKO 5228 ²⁾	Cirkulär Ø 59mm	EI 60
ETMAN ETM001S	Rektangulär std 45 x 45mm	EI 60
ETMAN ETM220S	3st plattor 20 x 40mm, mot rygg och sidor	EI 60
ETMAN ETM337S	Rektangulär std 45 x 45mm	EI 45
ETMAN ETM338S	Rektangulär 50 x 45mm	EI 45
ETMAN ETM394S	2st. plattor 50 x 70mm	EI 60
ETMAN ETM395S	Rektangulär 50 x 70mm	EI 60
ETMAN ETM546S	4st plattor 20 x 40mm, tillpassad mot sidorna	E 90 EI 45
ETMAN ETM548S	Rektangulär 50 x 40mm	EI 30
ETMAN ETM611S	2st plattor 40 x 110mm	E 60 EI 45
ETMAN ETM611S	2st plattor 40 x 50mm	EI 45
ETMAN ETM614S	Rektangulär 65 x 45mm	EI 45
ETMAN ETM616S	Rektangulär 65 x 45mm	EI 45
ETMAN ETM663S	Rektangulär 40 x 110mm	EI 60
ETMAN ETM750S	Rektangulär 50 x 40mm	EI 60
ETMAN ETM751S	Rektangulär 50 x 40mm	EI 60

Väggdosa	Grafitplatta	Klass
RUTAB 3 studsar E1426102	Special Ø 65mm	E 120 EI 90
RUTAB 8 studsar E1426104	Rektangulär 57 x 74mm	EI 90
SCHNEIDER Electric 55/94	2st plattor 55 x 45mm	EI 60
SCHNEIDER Electric 60/46	5st plattor 20 x 50mm	E 90 EI 45
SCHNEIDER Electric IMT 36006	Rektangulär std 45 x 45mm	EI 60
SCHNEIDER Electric IMT 36016	Rektangulär std 45 x 45mm	EI 60
SCHNEIDER Electric IMT 36029	Rektangulär 45 x 60mm	EI 60
SCHNEIDER Electric IMT 36030	8st plattor 20 x 35mm	EI 30
SCHNEIDER Electric IMT 36190	Rektangulär 30 x 30mm	EI 120
SCHNEIDER Electric IMT 36192	Rektangulär std 45 x 45mm	EI 60
SCHNEIDER Electric IMT 36193	Rektangulär std 45 x 45mm	EI 45
SCHNEIDER Electric IMT 36200	Rektangulär std 45 x 45mm	EI 60
SCHNEIDER Electric IMT 36205	2st plattor 55 x 45mm	EI 90
SCHNEIDER Electric IMT 36256 TED A26	Rektangulär std 45 x 45mm	EI 90
SCHNEIDER Electric IMT 36263 TED26	Rektangulär 66 x 52mm	EI 90
SCHNEIDER Electric IMT 36316	3st plattor: 44 x 25mm + 40 x 12mm + 40 x 9mm	E 90 EI 60
SCHNEIDER Electric IMT 36356	Rektangulär std 45 x 45mm	EI 60

¹⁾ Väggdosa ej testad separat då design är samma som ELKO 3012.

²⁾ Väggdosa ej testad separat då design är samma som ELKO 45/6.

TEKNISKA DATA

Tekniskt godkännande	EAD 350454-00-1104
Brandtest - EN13501-2	EI 30 - 120
Hållbarhet - ISO 8339	Z ₂ för användning i inomhusklimat från torra till medelfuktiga, andra klasser än Z ₁ , utom för temperaturer under 0° C
Konditioneringsförfarande	EN 13238:2010
Expansionsförhållande	17:1
Expansionsstryck	65.4 N
Färg	Ljusgrå med silverkorn
Textur	Strukturerad yta
Finish	Matt på en sida, satin på den andra sidan
Tjocklek	Ca. 3.8mm
Vikt expanderande laminat	5.1 Kg/m ²
Densitet	1409 Kg/m ³
Optimal expansionstid	2 minuter
Optimal expansionstemp.	550 °C
Användning	Levereras färdig för användning
Förpackning	Levereras förpackade om 10st plattor/fp.
Lagring	Förvaras i temperaturer mellan 5 °C - 30 °C
Livslängd	Under normala förhållanden; 50 år +