

BRUKSANVISNING

Brandskyddsplatta Seal Pad

MALMBERGS

SEAL PAD

Brandskyddsplatta / Brannvernplate / Palosuojalevy

SE Expanderar 30x sin egen storlek. För användning i brandklassificerade tak och väggar.

NO Ekspanderer 30 ganger sin egen størrelse. For bruk i brannklassifiserte tag og vegger.

FI Laajenee 30-kertaiseksi. Käytetään palo-osastoiduissa rakenteissa.

EN Expands 30 times its own size. For use in fire-rated ceilings and walls.

Art. no: 14 206 47
Fire class: EL-180
Standards: EN 1364-1, EN1363-1

Made in P.R.C. by Malmbergs Sweden, www.malmbergs.com



MALMBERGS

Malmbergs Elektriska AB, Box 144, 692 23 Kumla
Tlf: 019-58 77 00 info@malmbergs.com www.malmbergs.com

1

SE

ANVÄNDNING

- Brandskyddsplatta Sealpad används för att återställa brandmotståndet i vägg och takkonstruktioner efter att håltagning för dosor gjorts.
- Sealpad kan användas på samtliga typer av apparat-, kopplings- eller takdosor för att säkerställa brandskyddet i konstruktionen.
- Vegg- eller takkonstruktionen ska vara utförd enligt de krav som gäller för respektive brandklass gällande gällande skivmaterial, isoleringstyp och väggtyckelse.
- Sealpad aktiveras vid 180°C och expanderar 30 gånger sin egen storlek och fyller dosan med brandmotståndigt material och förhindrar brandspridning och rök genom rör mellan dosor.
- Sealpad fungerar lika bra oavsett om dosan är försedd med strömbrytare, vägguttag eller är tom.

EGENSKAPER

Brandklassning	EI30 - EI180
Aktiverings-temperatur	180°C
Aktiveringstid	15 min i 180°C
Expanding	30 ggr sin egen storlek
Mått	50x50x3mm
Standarder	EN1363-1, EN1364-1
Testrapport	210607005SHS-001
Testinstitut	Intertek

2

FÖRDELAR

- Snabb och enkel att montera
- Upp till brandklassning EI180
- Flexibel och funkar för flesta typer av dosor
- Förhindrar brandspridning och rök
- Livslängd >50 år

INSTALLATIONSANVISNING

1. Ta bort skyddspappret på plattan.
2. Montera plattan i botten på dosan innan kabeldragning sker. Vid behov kan man klippa bort hörnen något för att den ska passa i dosor med rund botten.
3. Håltagningen runt dosan ska vara så tät som möjligt. Eventuella glipor mellan dosa och ytmaterial ska fyllas med gipsspackel eller annat material som är avsett för ändamålet.

Vid ryggmonterade dosor ska Sealpad användas i båda dosorna.

ANTAL SEALPAD PER DOSA

Apparatdosa/Kopplingsdosa/Takdosa	1 st
1,5 apparatdosa	1 st
Dubbeldosa	2 st

För större kopplingsdosor för infällt bruk, t.ex. Techbox, Bigbox m.fl., kan flera Sealpads användas. Hela botten ska då täckas av Sealpad.



3

BRUKSANVISNING

Brannvernplate Sealpad

MALMBERGS

SEAL PAD

Brandskyddsplatta / Brannvernplate / Palosuojalevy

SE Expanderar 30x sin egen storlek. För användning i brandklassificerade tak och väggar.

NO Ekspanderer 30 ganger sin egen størrelse. For bruk i brannklassifiserte tag og vegger.

FI Laajenee 30-kertaiseksi. Käytetään palo-osastoiduissa rakenteissa.

EN Expands 30 times its own size. For use in fire-rated ceilings and walls.

Art. no: 14 206 47
Fire class: EL-180
Standards: EN 1364-1, EN1363-1

Made in P.R.C. by Malmbergs Sweden, www.malmbergs.com



MALMBERGS

Malmbergs Elektriske AS, Kleverveien 6, 1540 Vestby, NORGE
Telefon: 64 98 68 00 salg@malmbergs.no www.malmbergs.no

1

NO

BRUK

- Brannvernplate Sealpad brukes for å gjenopprette brannmotstanden i vegg- og takkonstruksjon etter boring av hull for bokser.
- Sealpad kan brukes på alle typer av vegg-, kobling- eller takbokser for å sikre brannvernet i konstruksjonen.
- Vegg- eller takkonstruksjonen skal utføres i henhold til de krav som gjelder for respektive brannklasser om plate-materiale, isoleringstype og veggtykkelse.
- Sealpad aktiveres ved 180°C og ekspanderer 30 ganger sin egen størrelse og fyller boksen med brannsikkert materiale og hindrer brannspredning og røyk gjennom rør mellom bokser.
- Sealpad fungerer like bra uansett om boksen er utstyrt med brytere, stikkontakter eller er tom.

EGENSKAPER

Brannklassifisering	EI30 - EI180
Aktiverings-temperatur	180°C
Aktiveringstid	15 min i 180°C
Ekspansjon	30 ggr sin egen størrelse
Mål	50x50x3mm
Standarder	EN1363-1, EN1364-1
Testrapport	210607005SHS-001
Testinstitutt	Intertek

2

FORDELER

- Rask og enkel å montere
- Opp til brannklassifisering EI180
- Fleksibel og fungerer til de fleste typer bokser
- Forhindrer brannspredning og røyk
- Levetid >50 år

INSTALLASJONSANVISNING

1. Fjern beskyttelsespapiret på platen.
2. Monter platen i bunnen av boksen før kabling.
Ved behov kan man klippe bort hjørne for at den skal passe i bokser med rund bunn.
3. Hullet rundt boksen skal være så tett som mulig.
Eventuelle glipper mellom boksen og overflatematerialet skal fylles med gipsparkel eller annet materiale som er beregnet til formålet.

For ryggmonterte bokser skal Sealpad brukes i begge boksene.

ANTALL SEALPAD PER BOKS

Veggboks/Koblingsboks/Takboks	1 stk
1,5 veggboks	1 stk
Dobbeltboks	2 stk

For større koblingsbokser for innfelt bruk, f.eks. Teknisk-boks, Bigbox m.fl., kan flere Sealpads brukes. Hele bunnen skal da dekkas av Sealpad.



3

BRUGSANVISNING

Brandsikringsplade
Sealpad

MALMBERGS

SEAL PAD

Brandskyddsplatta / Brannvernplate / Palosuojalevy

SE Expanderar 30x sin egen storlek. För användning i brandklassificerade tak och väggar.

NO Ekspanderer 30 ganger sin egen størrelse. For bruk i brannklassifiserte tag og vegger.

FI Laajenee 30-kertaiseksi. Käytetään palo-osastoiduissa rakenteissa.

EN Expands 30 times its own size. For use in fire-rated ceilings and walls.

Art. no: 14 206 47
50x50x3 mm
Fire class: EL-180
Standards:
EN 1364-1,
EN1363-1

Made in P.R.C. by Malmbergs Sweden, www.malmbergs.com



MALMBERGS

Malmbergs Elektriske A/S, Generatorvej 14, 2860 Søborg, DANMARK
Telefon: 44 50 03 77 ordre@malmbergs.dk www.malmbergs.com

1

ANVENDELSE

- Brandsikringsplade Sealpad bruges til at genoprette brandsikring i væg- og tagkonstruktioner efter boring af huller til dåser.
- Sealpad kan anvendes på samtlige typer af apparat-, koblings- eller loftdåser for at sikre brandbeskyttelsen i konstruktion.
- Væg- eller tagkonstruktionen skal være udført jvnfør de krav som gælder for de respektive brandklasser gældende for skivemateriel, isoleringstype og vægtykkelse.
- Sealpad aktiveres ved 180° og ekspanderer 30 gange sin egen størrelse og fylder dåsen med brandhæmmende materiale og forhindrer spredning af brand og røg gennem rør mellem dåser.
- Sealpad fungerer lige godt uanset om dåsen er forsynet med afbrydere, stikkontakter eller er tom.

EGENSKABER

Brandklasse	EI30 - EI180
Aktiveringstemperatur	180°C
Aktiveringstid	15 min i 180°C
Ekspanderen	30 gange sin egen størrelse
Mål	50x50x3mm
Standarder	EN1363-1, EN1364-1
Testrapport	210607005SHS-001
Testinstitut	Intertek

2

FORDELE

- Hurtig og enkel at monterer
- Op til brandklasse EI180
- Flexibelt og virker til de fleste typer af dåser
- Forhindrer spredning brand og røg
- Levetid >50 år

INSTALLATIONSVEJLEDNING

- Aftag beskyttelsespapiret på pladen.
- Monterer pladen i bunden af dåsen inden kablerne indføres. Ved behov kan man afklippe noget af hjørnerne for at den skal passe i dåser med rund bund.
- Hullet omkring dåsen skal være så tæt som muligt. Eventuelle mellemrum mellem dåsen og overfladematerialet skal udfyldes med gipsspartel eller andet til formålet beregnet materiale.

Ved ryg/siddemonterede dåser skal Sealpad anvendes i begge dåser.

ANTAL SEALPAD PR DÅSE

Apparatdåse/Koblingsdåse/Loftdåse	1 stk.
1,5 modul apparatdåse	1 stk.
2-modul dåse	2 stk.

For større koblingsdåser til indbygning, f.eks Techbox, Bigbox m.fl. kan flere Sealpads anvendes. Hele bunden skal da dækkes af Sealpads.



3

KÄYTTÖOHJE

Palonsuojalevy
Sealpad

MALMBERGS

SEAL PAD

Brandskyddsplatta / Brannvernplate / Palosuojalevy

SE Expanderar 30x sin egen storlek. För användning i brandklassificerade tak och väggar.

NO Ekspanderer 30 ganger sin egen størrelse. For bruk i brannklassifiserte tag og vegger.

FI Laajenee 30-kertaiseksi. Käytetään palo-osastoiduissa rakenteissa.

EN Expands 30 times its own size. For use in fire-rated ceilings and walls.

Art. no: 14 206 47
50x50x3 mm
Fire class: EL-180
Standards:
EN 1364-1,
EN1363-1

Made in P.R.C. by Malmbergs Sweden, www.malmbergs.com



MALMBERGS

Malmberg Elektro Oy, Juhaniilantie 1, 01740 VANTAA
Puh: 09-855 34 30 malmbergs@malmberg-elektro.fi www.malmbergs.com

1

KÄYTTÖ

- Palonsuojalevy Sealpadia käytetään seinä- ja kattorakenteiden palonkestävyyden palauttamiseen asennusrasioille tehtyjen lävistyksen jälkeen.
- Tiivistelevy voidaan käyttää kaikenlaisissa koje-, jako- tai valaisinasioissa rakenteen palonsuojan varmistamiseksi.
- Seinä- tai kattorakenne on rakennettava kuhunkin paloluokkaan sopivien levy materiaalia, eristystyyppiä ja seinämän paksuutta koskevien vaatimusten mukaisesti.
- Sealpad aktivoituu 180°C:ssa ja laajenee 30-kertaiseksi omaan kokoonsa nähden, täyttäen rasian palonkestävällä materiaalilla estäen tulen ja savun leviämisen rasioiden kautta.
- Sealpad toimii yhtä hyvin riippumatta siitä, onko rasiassa liittimiä, kytkimiä tai pistorasioita vai onko se tyhjä.

OMINAISUUDET

Paloluokka	EI30 - EI180
Aktivoitumislämpötila	180°C
Aktivoitumisaika	15 min 180 °C:ssa
Laajentuminen	30 kertaa oma koko
Mitat	50x50x3mm
Standardit	EN1363-1, EN1364-1
Testiraportti	210607005SHS-001
Testaustestituutt	Intertek

2

ETUJA

- Nopea ja helppo asennus
- Jopa paloluokka EI180
- Joustava, sopii useimpiin rasioihin
- Estää tulen ja savun leviämisen
- Käyttöikä >50 vuotta

INSTALLATIONSANVISNING

- Poista levyn suojapaperi.
- Asenna levy rasian pohjaan ennen johdotusta.
Tarvittaessa voit leikata levyn kulmia, jotta se mahtuu rasioihin, joissa on pyöreä pohja.
- Rasian sovituksen asennusreikä tulisi olla mahdollisimman tiukka. Rasian ja pintamateriaalin väliset aukot on täytettävä kipsikittillä tai muulla tarkoitukseen tarkoitettulla materiaalilla.

Seläkkäin asennetuissa rasioissa Sealpadia tulee käyttää molemmissa rasioissa.

MÄÄRÄ RASIAA KOHDEN

Kojerasia/jakorasia/valaisinasia	1 kpl
1,5-kojerasia	1 kpl
Kaksoisrasia	2 kpl

Suuremmissa uppoasennettavissa asennusrasioissa/koteloissa, kuten Techbox, Bigbox jne., voidaan käyttää useita Sealpadeja kunhan koko pohja peittyy.



3