



EI30 - EI60
BS EN 1365-2 :2014

Alasvalon palosuoja
Säilyttää ilmankierron, 3 eri kokoa

Helppo asentaa
Valaisimen aukon kautta

Flamebraker®

Light Hood



V09-24

Kontakti / Kontakt / Contact: Timberfinder Oy | Karjarannantie 18 | FI-28100 Pori – Finland | Ph.: +358 (0) 50 3422 363
Web: www.timberfinder.com | Mail: info@timberfinder.com





Tuotekuvaus

Flamebraker® Light Hood alasvalon palosuoja on suunniteltu antamaan palonkestävyyttä alasvaloasennuksissa. Palonkestävyyden lisäksi tuote parantaa tutkitusti rakenteen ääneneristävyyttä.

Huppumainen palosuoja on valmistettu joustavasta, halogeenivapaasta paisuvasta mineraalikulutermateriaalista, joka mahdollistaa asennuksen huoneen puolelta valaisimelle tehdyn reiän kautta. Asennuksessa säästyy huomattavasti aikaa, kun valaisimen yläpuolelle ei ole tarvetta päästä.

Suojan kolme eri kokoa ja tuuletusaukot mahdollistavat riittävän vapaan tilan ja ilmankierron monen tyyppisille valaisimille. Riittävästä tuuletuksesta on hyvä huolehtia erityisesti LED-valojen yhteydessä, jotka vastoin yleisiä uskomuksia saattavat lämmitä kantaosastaan yllättävänkin paljon.

Tulipalon sattuessa paisuva materiaali laajenee ja sulkee valaisimen asennusaukon sekä hupun tuuletusreiät jättäen valaisimen sisäänsä ja tarjoten samalla suojaa paloa vastaan.

Ominaisuudet

- Palosuoja alasvaloasennusten / upotettujen valaisimien yhteyteen
- Hupun tuuletusaukot mahdollistavat ilmankierron valaisimen kannan ympärillä
- Parantaa ääneneristävyyttä
- Soveltuu halogeeni- ja LED-valaisimille
- Joustava ja kevyt, suunniteltu helppoon ja nopeaan asennukseen alakaton alapuolelta ilman erikoistyökaluja
- Soveltuu uusiin ja jälkiasennuksia vaativiin ratkaisuihin. Suojaa ei tarvitse poistaa valaisimen vaihdon ajaksi

Tekniset ominaisuudet

Väri	Musta
Paksuus	8 mm
Paisuntavolyymi	5:1
Aktivoitumislämpötila	180°C
Varastointi	Kuivissa olosuhteissa
Käsittely/Muokkaus	Tuotetta saa käsitellä vain ohjeen mukaisesti. Leikkaaminen, litistäminen tms. käsittely ja muokkaaminen, jota ohjeessa ei mainita vaarantaa tuotteen toimivuuden.
Savuntuotto / Halogeenimuodostus	Vähäinen savuntuotto / Halogeenivapaa
Arvioitu käyttöikä	>48 vuotta (Perustuu huonelämpötilaan ~ 23 C°)

Yleistä

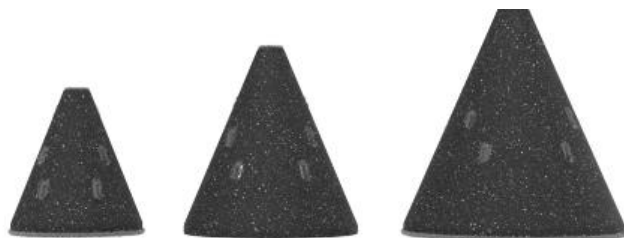
Light hood antaa palonkestävyyttä ja ääneneristävyyttä alasvaloaennusten ja upotettujen valaisinasennusten yhteyteen

Asennus

Asennus onnistuu valaisimen asennusaukon läpi alakaton alapuolelta. Katso tarkemmat ohjeet "asentaminen" sivulta.

Tuotekoot- ja koodit

koodi	nimi	halkaisija x korkeus
F3100	Light Hood	150 x 150 mm (kun valaisimen aukko 50-75 mm)
F3101	Light Hood	200 x 200 mm (kun valaisimen aukko 76-100 mm)
F3102	Light Hood	250 x 250 mm (kun valaisimen aukko 101-140 mm)



150x150mm

200x200mm

250x250mm

Valaisimen maksimi teho

LED Max. 35 W
Halogeeni Max. 50 W



Suoritetut polttokokeet

Eurooppa ja UK (BS EN 1365-2-:2014) Lattiarakenteen palonkestävyydesti

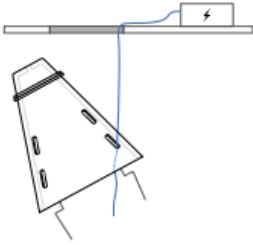
Lattia-rakenne	Kuva testirakenteesta	Alakaton materiaali	Koko 150x150	Koko 200x200	Koko 250x250	Luokitus (EI)	Raportti
Massiivipuu palkisto		Kipsilevy	√	√	√	60	BRE TE 94667
Posi-palkin kaltainen rakenne		Kipsilevy	√	√		30	WF394530
Osb-palkki rakenne		Kipsilevy	√	√	√	30	WF422978

Alasvaloaosenuksen ei ole testeissä havaittu heikentävän lattiarakenteen palonkestävyyttä valaisinsuojaa käyttämällä. Osastoivuus on testeissä mitattu koko lattiarakenteen yli.

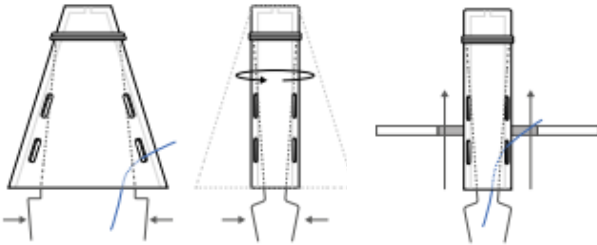
Asentaminen



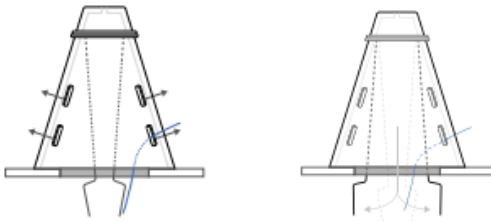
Vaihe 1: Puhdista alakaton päällinen kostealla liinalla



Vaihe 2: Pujota valaisimen johto suojassa olevan reiän läpi ja varmista, että johto ei karkaa asennuksen aikana.

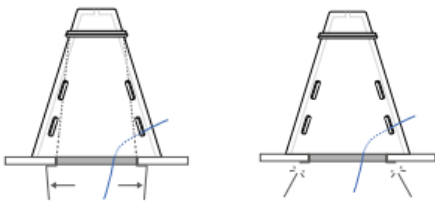


Vaihe 3: Purista kiinnikkeen jalkoja yhteen ja kääri se tiukalle rullalle, jotta saat työnnettyä sen valaisimelle tehdyn aukon läpi.

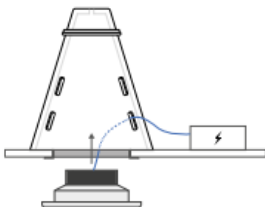


Vaihe 4: Palauta suoja alkuperäiseen muotoonsa alakaton yläpuolella. Auta tarvittaessa sisäpuolelta kädellä työntämällä. Vapauta tämän jälkeen metallijalat ja vedä jaloista alaspäin sen verran, että jalkojen L-taitos tarttuu alakaton alareunaan.

Jos levytys on paksumpi kuin 15mm, esimerkiksi tuplalevytys, voi kiinnikkeiden jaloista joutua vetämään hieman voimakkaammin.



Vaihe 5: Levitä jalkoja ulospäin kunnes L:n pystyosa on tasan aukon reunojen kanssa ja katkaiset alakaton alle tulevat jalkojen pätkät pihdeillä.



Vaihe 6: Asenna valaisin normaalisti

Flamebraker®

Light Hood

Timberfinder Oy
Y-tunnus 2842430-7
Karjarannantie 18
28100 Pori
Finland

+358 (0) 50 3422 363
info@timberfinder.com

timberfinder.com

