



Karmiton palolasiseinäjärjestelmä



OLEMME ERIKOISTUNEET RAKENNUSTEOLLISUUDESSA KÄYTETTÄVIIN PALOLASIRATKAISUIHIN

Takaamme parhaat ratkaisut kaikkiin palolasiväliseinäkohteisiin.
Tarjoamme laadukkaita teknisiä ratkaisuja alhaisilla toteutuskustannuksilla.



JÄRJESTELMÄ

POLFLAM BR on uudenlainen seinäjärjestelmä palonkestäviin väliseiniin. Koska kehyksiä tai pystyprofiileja ei tarvita, on mahdollista valmistaa täysin läpinäkyviä tulenkestäviä väliseiniä joiden korkeus on enintään 4200 mm ja seinän leveys on rajoittamaton.

Tämä on markkinoiden ainoa ratkaisu joka tarjoaa myös läpinäkymätöntä, palonkestävää lasia kaikissa RAL- tai NCS-palettien väreissä ilman profiileita. Tämä vaikuttaa koko rakennuksen kustannuksiin merkittävästi.

POLFLAM BR-järjestelmä mahdollistaa lasipalo-oven tai normaalin oven asentamisen seinämään. On myös mahdollista tehdä kaareva palolasiseinä ja yhdistää siihen minkä tahansa tyyppinen pinnoitettu lasi, esimerkiksi piilopeili ja auringonsuojalasi.

POLFLAM BR on innovatiivinen palonkestävien lasiseinien järjestelmä. Tuote koostuu palonkestävästä lasista jonka paksuus riippuu palonkestävyysluokasta:

- POLFLAM BR EI 30: lasin paksuus 30 mm,
- POLFLAM BR EI 60: lasin paksuus 35 mm,
- POLFLAM BR EI 90: lasin paksuus 45 mm,
- POLFLAM BR EI 120: lasin paksuus 50 mm.

POLFLAM BR-järjestelmän elementit ovat tuotesuojattuja tuotteita.

LASI

POLFLAM BR palonsuojalasi asennetaan teräsklipsijärjestelmän avulla. Lasin kiinnitysreunat nauhoitetaan laajenevalla palonauhalla. Pystysuora lasisauma täytetään käyttämällä palosilikonia.

VÄRIT



NCS-
väripaletti



RAL-
väripaletti

LASIVALINNAT



monipuoli-
nen yhdis-
tettävyy



taivutettu
lasi

SOVELTAMINEN

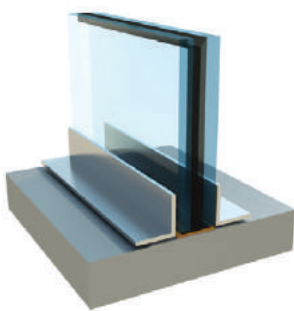
POLFLAM BR-järjestelmän seinät toimivat osastoivina paloseinäinä, jotka täyttävät REI-palonkestävyyden kriteerit edellyttäen järjestelmän paloluokitukseen sisältyvät erityiset olosuhteet.

POLFLAM BR-lasi voidaan yhdistää:

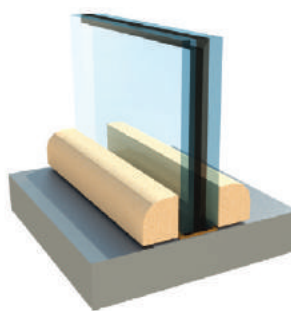
- kipsilevyseinään,
- tiiliseinään,
- betoniseinään,
- reikätiiliseinään.

VIIMEISTELY

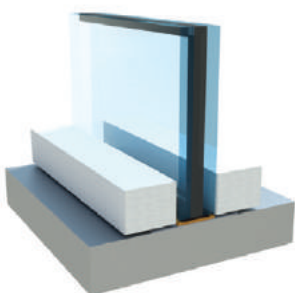
Lasin ympärys voidaan peittää erilaisilla listamateriaaleilla: puu, kipsilevy, teräs, alumiini ja ruostumaton teräs. Reunan voi jättää peittämättä jos ei ole tarvetta – pystysuora 2 mm leveä lasisauma täytetään palonsuojasilikonilla.



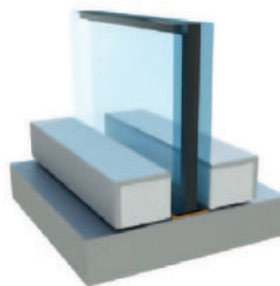
alumiinikulma
lista



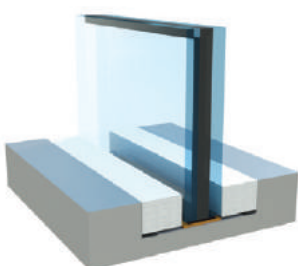
puupaneelit



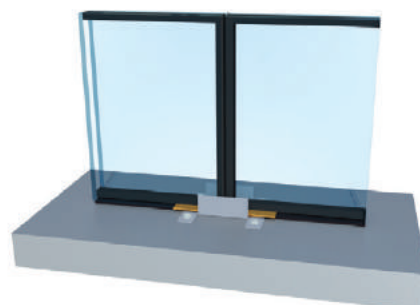
kipsilevykaistaleet



kipsilevykaistaleet
kulmalistalla

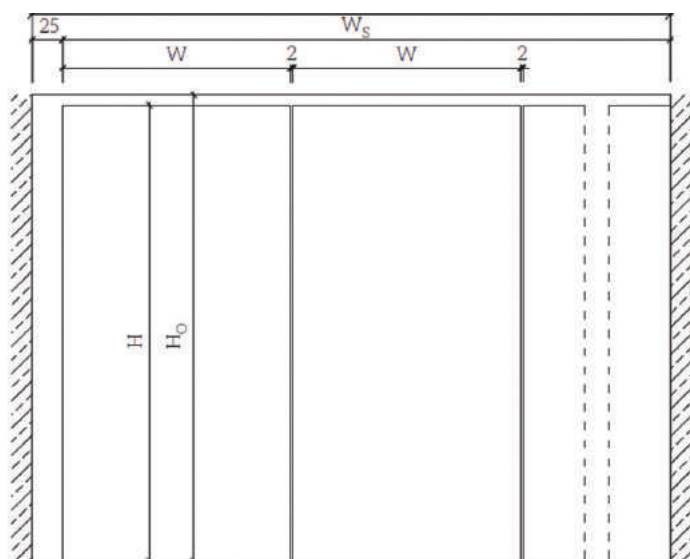


piilotettu
asennus



lasilevyn
yhdistäminen

MITAT



$$W_o = (W_s + 14) \text{ mm}$$

$$H_o = (H + 14) \text{ mm}$$

W_o – aukon leveys

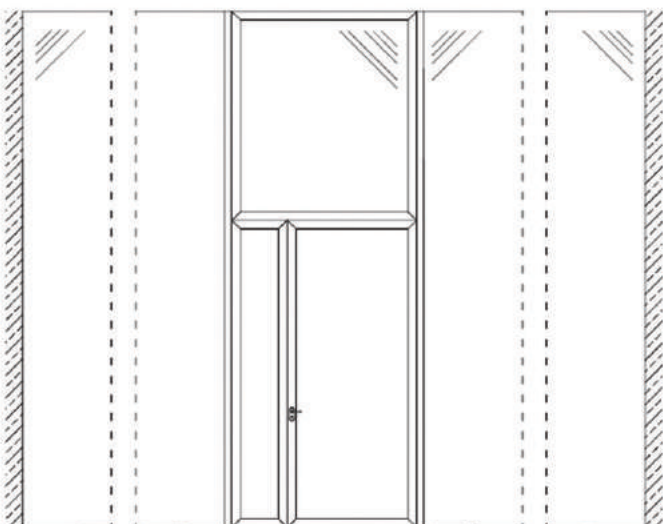
W_s – lasin asettelun leveys

W – lasin leveys

H_o – aukon korkeus

H – lasin korkeus

OVI KUVA





POLFLAM BR EI 30
Szucha Corner, Varsova



POLFLAM BR EI 60
Galeria Wroclavia, Wrocław



POLFLAM BR EI 60
21. vuosisadan mediakirjasto Tychyssä



POLFLAM EI 60
Business Garden, Varsova

POLFLAM FR KARMITON PALOLASIJÄRJESTELMÄ

JÄRJESTELMÄ

POLFLAM FR-järjestelmä on innovatiivinen palonkestävien lasiseinien järjestelmä. Tässä järjestelmässä asennetaan yksi lasi / aukko. Tuote koostuu palonkestävästä lasista jonka paksuus riippuu palonkestävyysluokasta:

- POLFLAM FR EI 30: lasin paksuus 20 mm,
- POLFLAM FR EI 60: lasin paksuus 25 mm,
- POLFLAM FR EI 120: lasin paksuus 35 mm,
- POLFLAM FR EI 180: lasin paksuus 55 mm.

Tämän järjestelmän etuna on mahdollisuus luoda suuria lasipintoja ilman tarvetta käyttää kehyksiä. Järjestelmä takaa koko väliseinän suuremman läpinäkyvyyden.

FR-järjestelmä on markkinoiden ainoa ratkaisu, joka tarjoaa silkkipainettua palonkestävää lasia. Tämä minimoi lasirakentamisen kustannuksia.

Tarjoamme mahdollisuuden valita minkä tahansa värin RAL-tai NCS-paleteista. On myös mahdollista tehdä kaareva palolasiseinä.

FR-järjestelmäelementit ovat tuotesuojattuja tuotteita.

LASI

POLFLAM FR-palonsuojalasi kiinnitetään tähän järjestelmään suunnitelluilla omilla teräsklipseillä. Palolasien reunat on teipattu paisuvalla palonauhalla. Paneelit asennetaan palamattomien erikoisasennuspalikoiden päälle.

VÄRIT



NCS-
väripaletti



RAL-
väripaletti

LASIVALINNAT



taivutettu
lasi



monipuoli-
nen yhdis-
tettävyyys

SOVELTAMINEN

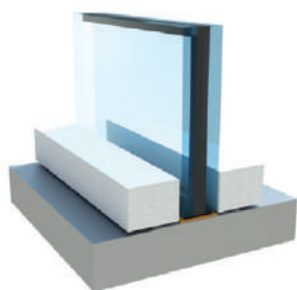
POLFLAM FR-järjestelmän lasit täyttävät EI – palonkestävyyden kriteerit, monenlaisissa järjestelmissä.

POLFLAM FR-lasia voidaan yhdistää:

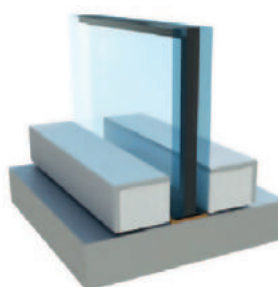
- kipsilevyseinään,
- tiiliseinään,
- betoniseinään,
- reikätiiliseinään.

VIIMEISTELY

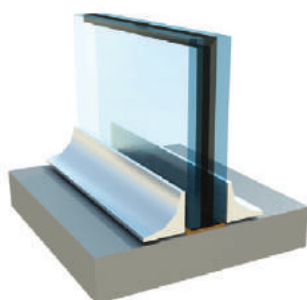
Lasin ympärys suljetaan kipsilevykaistaleilla, joka on lisäksi tiivistetty erikoismuovilla. Ne voidaan peittää myös koristeellisilla kipsilevyillä tai alumiinikulmalistalla.



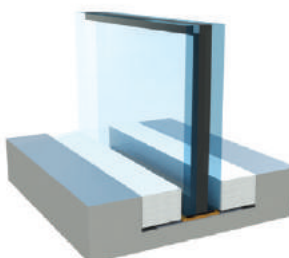
kipsilevylistat



kipsitäytteinen
alumiinilista

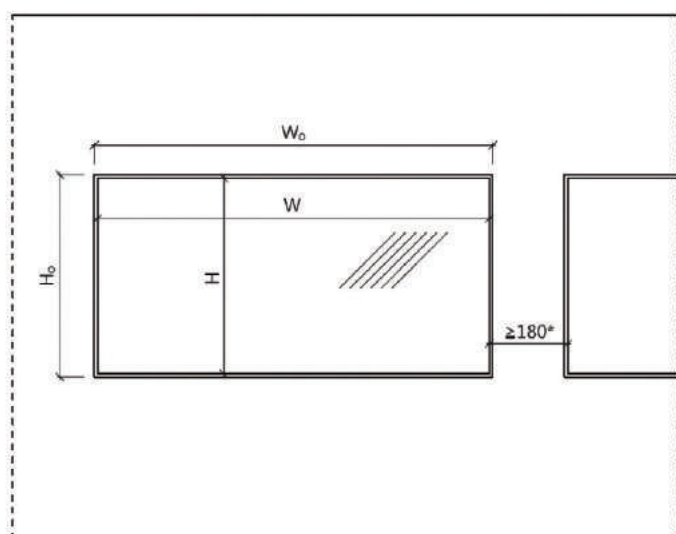


kipsilevy

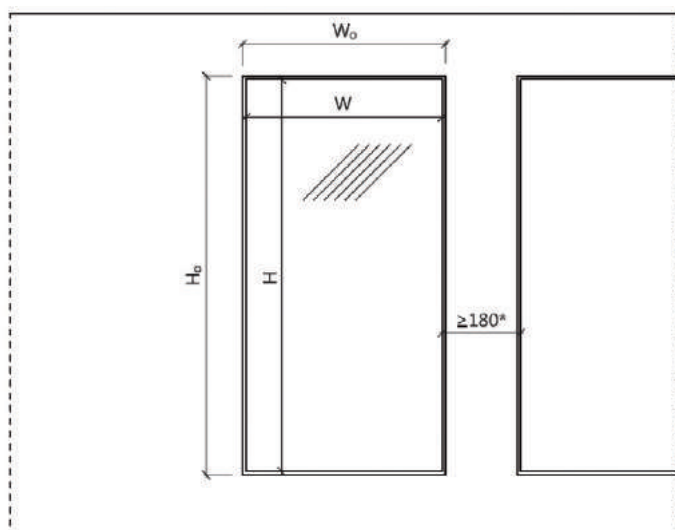


kipsilevy
pilotettu asennus

MITAT

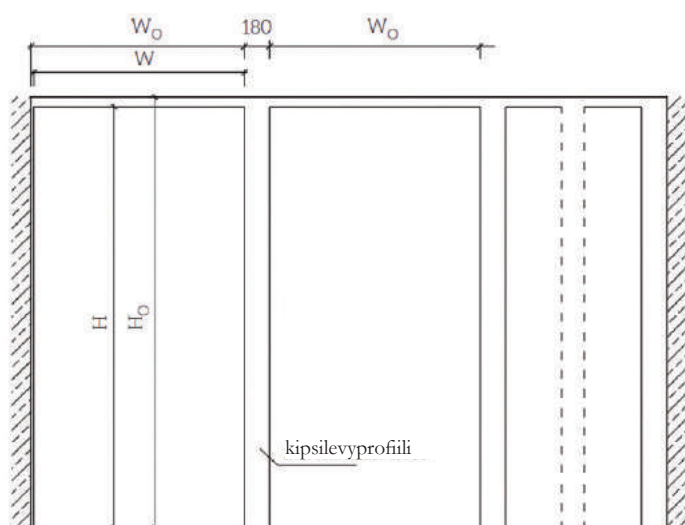


$W_o = (WS + 14) \text{ mm}$
 $H_o = (H + 14) \text{ mm}$
 W_o – aukon leveys
 W – lasin leveys
 H_o – aukon korkeus
 H – lasin korkeus



$W_o = (WS + 14) \text{ mm}$
 $H_o = (H + 14) \text{ mm}$
 W_o – aukon leveys
 W – lasin leveys
 H_o – aukon korkeus
 H – lasin korkeus

SERIAL GLASS ASENNUS



$W_o = (WS + 14) \text{ mm}$
 $H_o = (H + 14) \text{ mm}$
 W_o – aukon leveys
 W – lasin leveys
 H_o – aukon korkeus
 H – lasin korkeus



POLFLAM FR EI 30
Piastin linnake Legnicassa



POLFLAM FR EI 60
Cube Squash & Fitness Club,
Lublin



KMV Finland Oy
phone: +358400755534
e-mail: misa.laamanen@kmvf.fi
www.kmvf.fi



POLFLAM Sp. z o.o.
ul. Solidarności 1, Runów
05-504 Złotokłos, Poland
phone: +48 22 726 92 17
e-mail: info@polflam.com
www.polflam.com