

FR-LATTIAJÄRJESTELMÄ
PALONSUOJALASI
POLFLAM F



POLFLAM®
PALONSUOJALASI

POLFLAM F palonsuojalasi on testattu sertifioituissa tutkimuslaitoksissa kautta Euroopan.



POLFLAM F -palonsuojalasi asennetaan FR-lattiajärjestelmään

POLFLAM® on palonsuojalasin itsenäinen valmistaja, tutkimuksesta teknologiaan ja tuotantoon. POLFLAM-palonsuojalasi valmistetaan nykyaikaisen hydrogeeliteknologian avulla, jonka ansiosta saadaan poikkeuksellisen toimivaa lasia.

POLFLAM® -tuotemerkki on nykyään korkean tuotelaadun kiistaton synonyymi Euroopan markkinoilla.

POLFLAM F -palonsuojalasia käytetään lattialasituksiin. Sitä voidaan käyttää sisäsovelluksiin paloluokissa REI 30, 60, 90 ja 120.

Lasitetut palonsuojalattiat tarjoavat enemmän päivänvaloa ja tarjoavat samalla rakennusten käyttäjille parhaan mahdollisen suojan tulipalon sattuessa.

POLFLAM® tarjoaa lasia lasitettuihin lattioihin, joiden kantavuus on enintään $q_k = 5 \text{ kN/m}^2$.

POLFLAM F-lasi voidaan päällystää liukastumista estävällä silkkipainatuksella, ja sitä on saatavana myös epäsäännöllisinä lasimuotoina.

Jokaisessa kohteessa on teetettävä laskennat kantavista rakenteista rakennesuunnittelijan kanssa.

Tämä esite sisältää lyhyen katsauksen POLFLAM F -palonsuojalasin tarjoamiin mahdollisuuksiin.

Oikeaoppista asennusta varten on noudatettava asennustietoja ja -ohjeita sekä testatun rakenteen luokitusta tai testiraporttia.

Saat lisätietoa ottamalla yhteyttä paikalliseen POLFLAM-asiantuntijaan.



	POLFLAM F62	POLFLAM F72	POLFLAM F110
Palonkestävyys	REI 30, REI 60	REI 30	REI 30, REI 60, REI 90, REI 120
Kokonaispaksuus [mm]	62 ±3	72 ±3	110 ±3
Paino [kg/m²]	136	136	158
Maks. lämpötila-alue [°C]	-40 / +50		
Iskunkestävyys heiluritestillä	1(B)1		1(B)1 / 1(B)1
Valonläpäisy τ_v [%]	75*	69*	55*
U_g -arvo [W/m²K]	4.0*	2.8*	0.8**
Äänenvaimennusindeksi R_w (C; C_{tr}) [dB]	53 (-3; -7)*	53 (-3; -7)*	54 (-3; -7)*
Lasin enimmäismitat [mm]	2200x1650 REI 30 1900x1650 REI 60	2200x1650	2200x1650

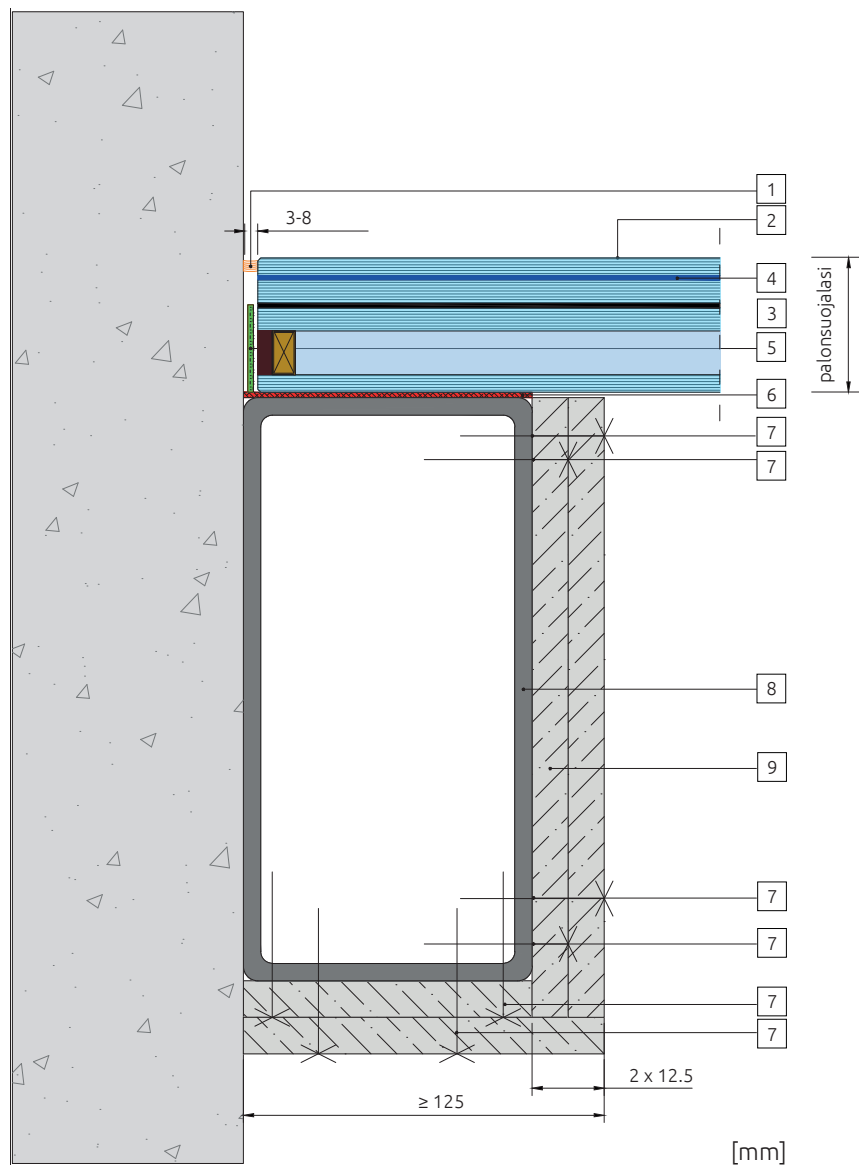
* arvioitua parametreja

** arvioitua parametreja; 2 x Low-E 1.1

Muut lasiominaisuudet pyynnöstä

POLFLAM F62

POLFLAM F -asennus teräksisen tukirakenteen päälle



POLFLAM F62

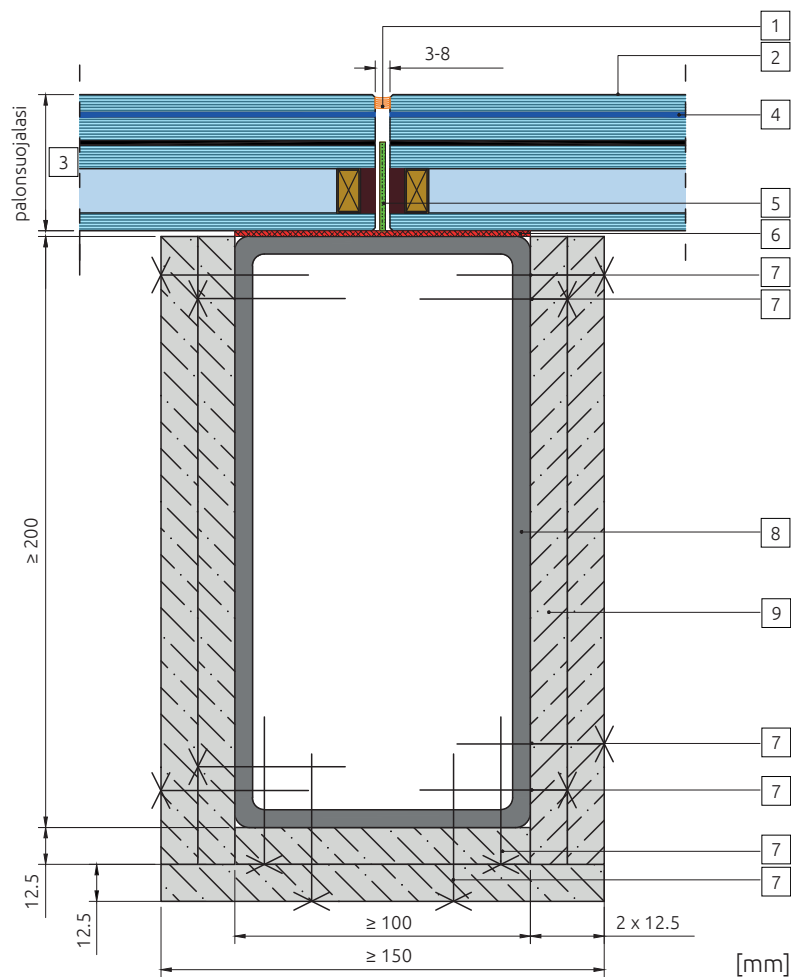
REI 30, REI 60

FR FLOOR SYSTEM

1	Silikoni – DOWSIL™ 791
2	Liukastumista estävä silkipainatus – valinnainen
3	Palonsuojalasi POLFLAM F62
4	Reunan silkipainatus
5	Paisuntateippi KERAFIX® FXL 200 35 x 2 mm
6	Keraaminen kuitupaperi
7	Galvanoidusta hiiliteräksestä valmistettu itsekierteittävä ruuvi (6.3 x 50 mm)
8	Alusrakenne: teräspuomi tai teräsbetonipuomi staattisen laskelman mukaan (katso yksityiskohta sivulta 7)
9	Kipsilevy tyyppi DF 2 x 12.5 mm

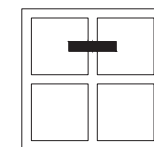
POLFLAM F62

POLFLAM F -asennus teräksisen tukirakenteen päälle



POLFLAM F62

REI 30, REI 60

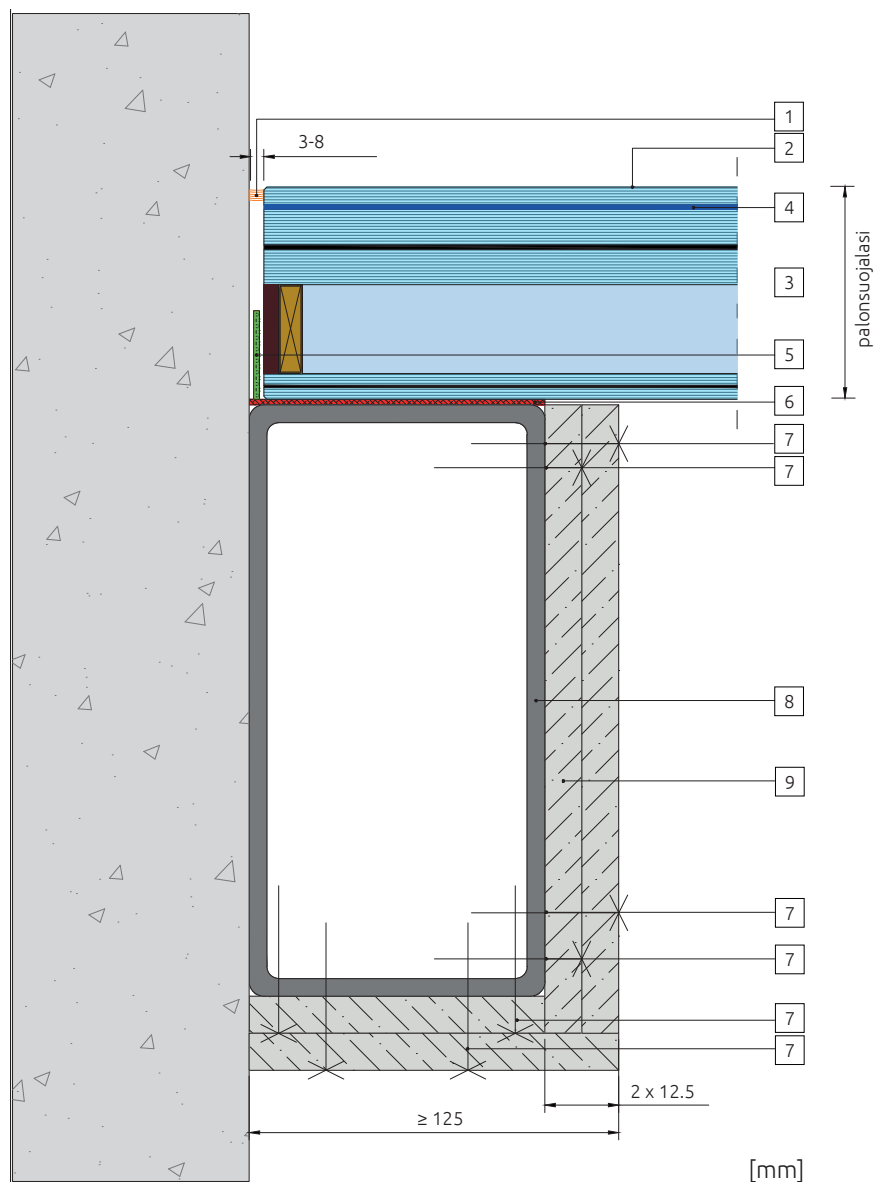


FR FLOOR SYSTEM

1	Silikoni – DOWSIL™ 791
2	Liukastumista estävä silkipainatus – valinnainen
3	Palonsuojalasi POLFLAM F62
4	Reunan silkipainatus
5	Paisuntateippi KERAFIX® FXL 200 35 x 2 mm
6	Keraaminen kuitupaperi
7	Galvanoidusta hiiliteräksestä valmistettu itsekierteittävä ruuvi (6.3 x 50 mm)
8	Alusrakenne: teräspuomi tai teräsbetonipuomi staattisen laskelman mukaan (katso yksityiskohta sivulta 8)
9	Kipsilevy tyyppi DF 2 x 12.5 mm

POLFLAM F72

POLFLAM F -asennus teräksisen tukirakenteen päälle



POLFLAM F72

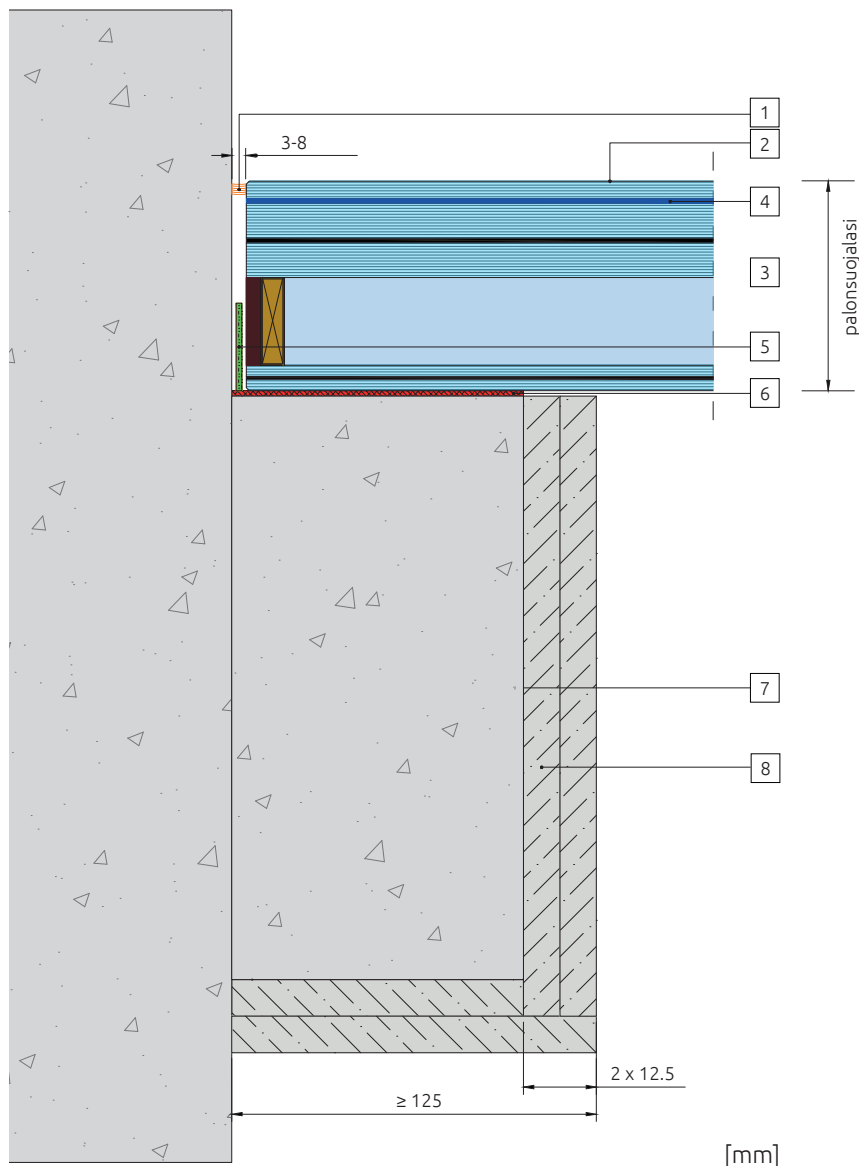
REI 30

FR FLOOR SYSTEM

1	Silikoni – DOWSIL™ 791
2	Liukastumista estävä silkkipainatus – valinnainen
3	Palonsuojalasi POLFLAM F72
4	Reunan silkkipainatus
5	Paisuntateippi KERAFIX® FXL 200 35 x 2 mm
6	Keraaminen kuitupaperi
7	Galvanoidusta hiiliteräksestä valmistettu itsekierteittävä ruuvi (6.3 x 50 mm)
8	Alusrakenne: teräspuomi tai teräsbetonipuomi staattisen laskelman mukaan (katso yksityiskohta sivulta 7)
9	Kipsilevy tyyppi DF 2 x 12.5 mm

POLFLAM F72

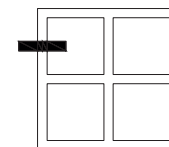
POLFLAM F -asennus teräsbetonisen tukirakenteen päälle



[mm]

POLFLAM F72

REI 30

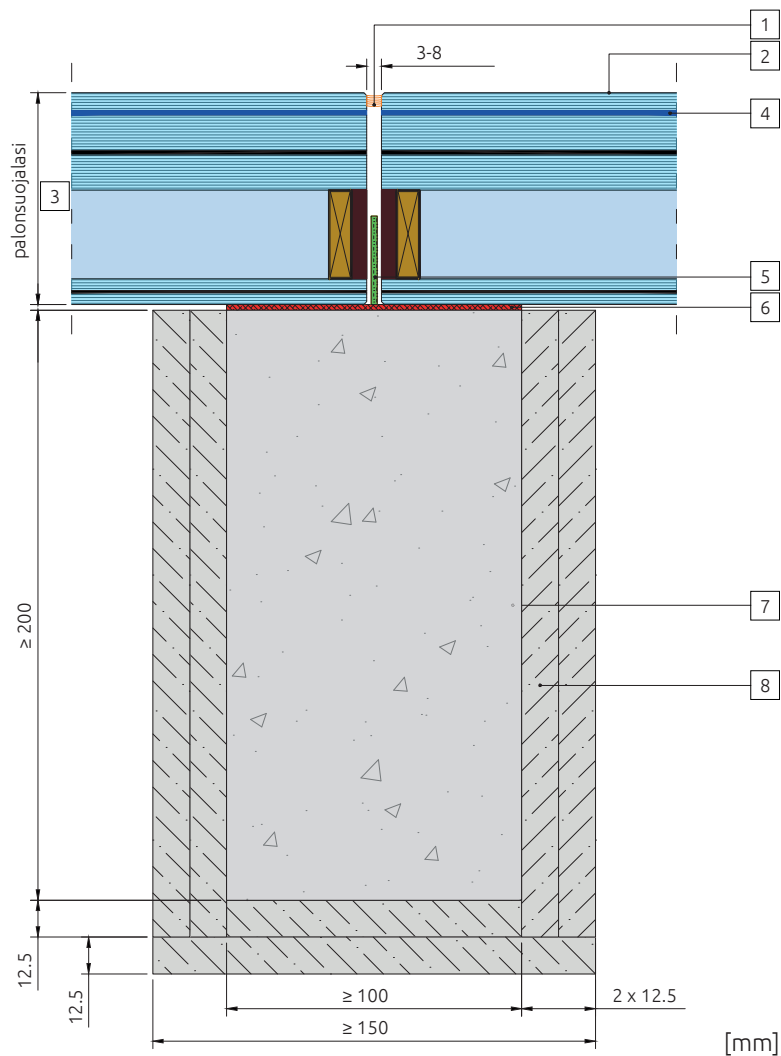


FR FLOOR SYSTEM

1	Silikoni – DOWSIL™ 791
2	Liukastumista estävä silkipainatus – valinnainen
3	Palonsuojalasi POLFLAM F72
4	Reunan silkipainatus
5	Paisuntateippi KERAFIX® FXL 200 35 x 2 mm
6	Keraaminen kuitupaperi
7	Teräsbetonipuomi staattisen laskelman mukaan
8	Kipsilevy tyyppi DF 2 x 12.5 mm – valinnainen

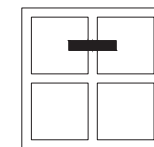
POLFLAM F72

POLFLAM F -asennus teräsbetonisen tukirakenteen päälle



POLFLAM F72

REI 30

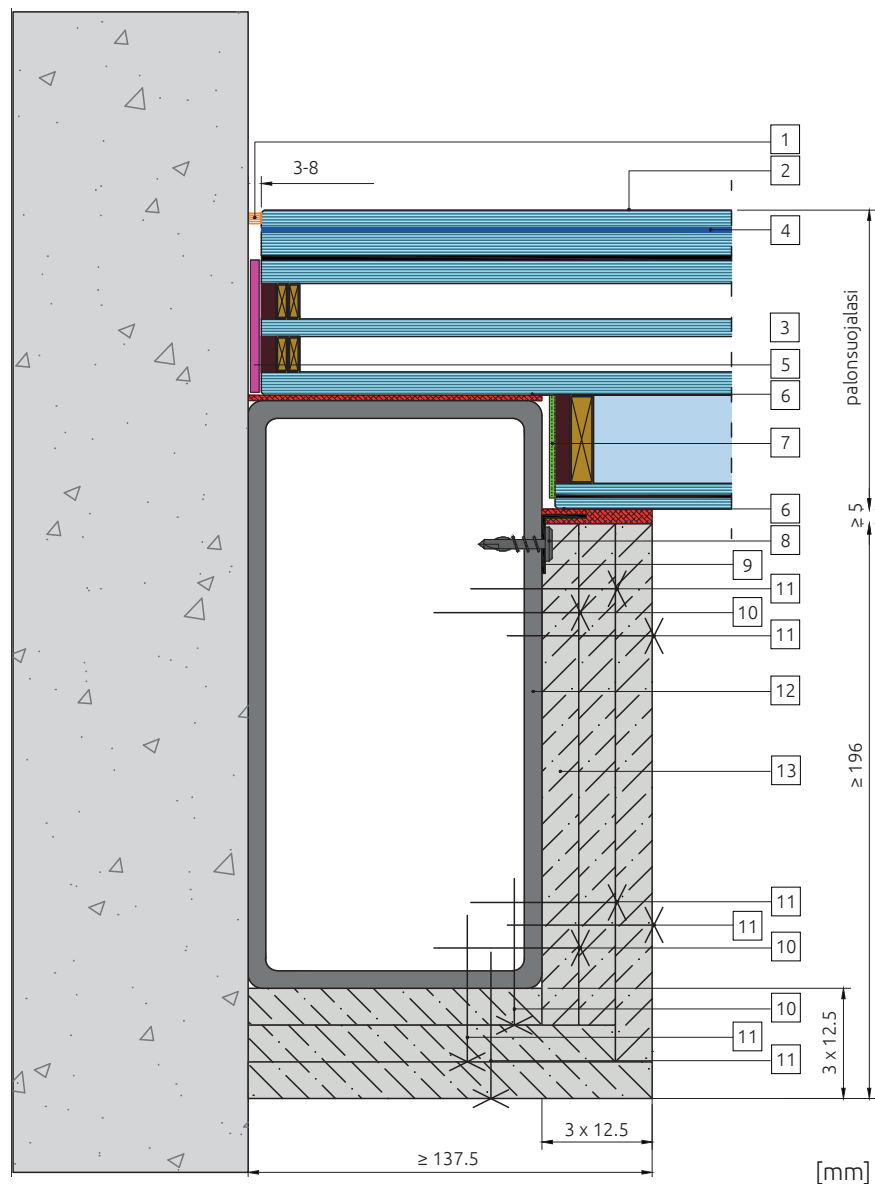


FR FLOOR SYSTEM

1	Silikoni – DOWSIL™ 791
2	Liukastumista estävä silkkipainatus – valinnainen
3	Palonsuojalasi POLFLAM F72
4	Reunan silkkipainatus
5	Paisuntateippi KERAFIX® FXL 200 35 x 2 mm
6	Keraaminen kuitupaperi
7	Teräsbetonipuomi tai teräspuomi kipsiverhouksella staattisen laskelman mukaan (katso yksityiskohta sivulta 5)
8	Kipsilevy tyyppi DF 2 x 12.5 mm – valinnainen

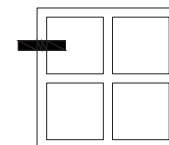
POLFLAM F110

POLFLAM F -asennus teräksisen tukirakenteen päälle



POLFLAM F110

REI 30, REI 60, REI 90, REI 120

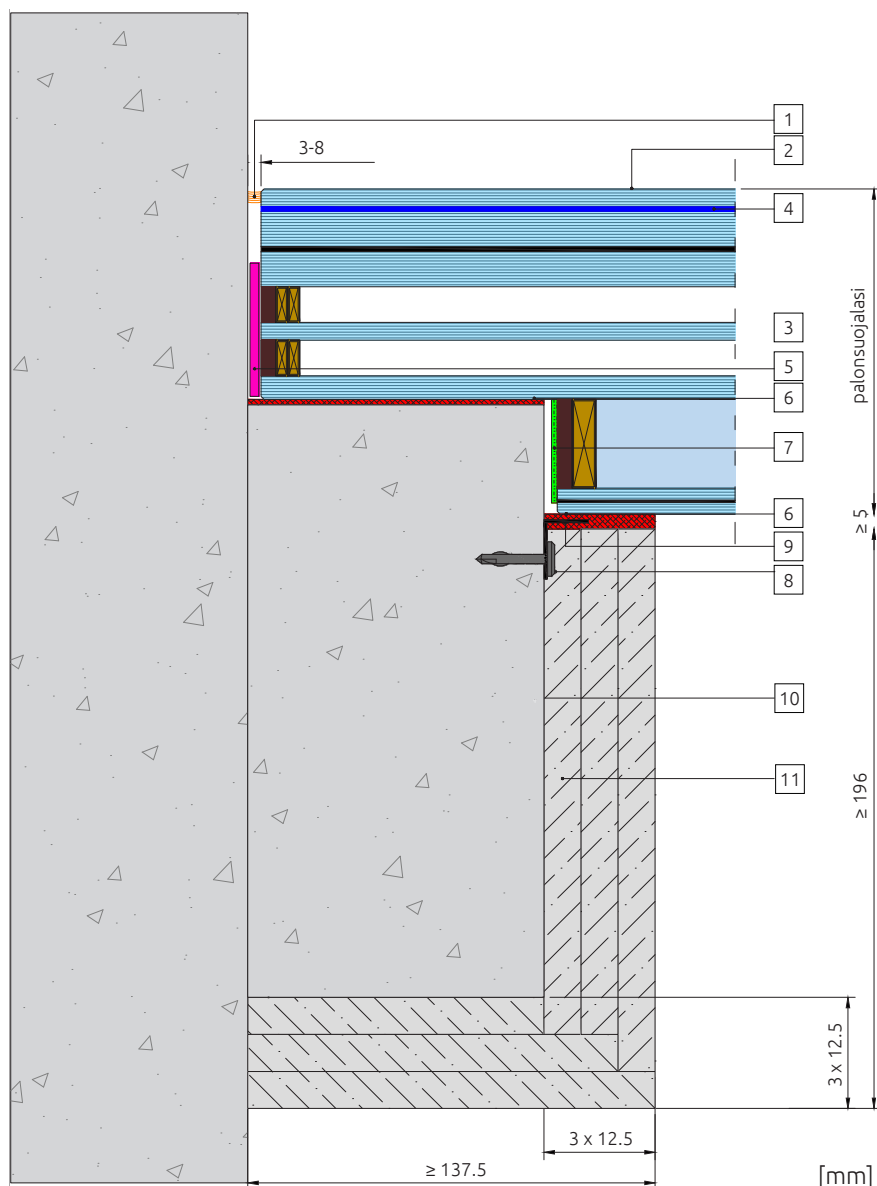


FR FLOOR SYSTEM

1	Silikoni – DOWSIL™ 791
2	Liukastumista estävä silkipainatus – valinnainen
3	Palonsuojalasi POLFLAM F110
4	Reunan silkipainatus
5	Polypropyleenitäyte (45 x 3 mm) – valinnainen
6	Keraaminen kuitupaperi
7	Paisuntateippi KERAFIX® FXL 200 35 x 2 mm
8	Galvanoidusta hiiliteräksestä valmistettu itsekierteittävä ruuvi (4.2 x 25 mm)
9	L-kiinnike ruostumatonta terästä 40/20/0.8 400 mm välein
10	Galvanoidusta hiiliteräksestä valmistettu itsekierteittävä ruuvi (6.3 x 50 mm)
11	Galvanoidusta hiiliteräksestä valmistettu itsekierteittävä ruuvi (6.3 x 70 mm)
12	Alusrakenne: teräspuomi tai teräsbetonipuomi staattisen laskelman mukaan (katso yksityiskohta sivulta 10)
13	Kipsilevy tyyppi DF 3 x 12.5 mm

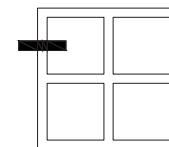
POLFLAM F110

POLFLAM F -asennus teräsbetonisen tukirakenteen päälle



POLFLAM F110

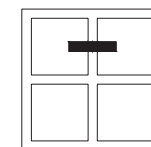
REI 30, REI 60, REI 90, REI 120



FR FLOOR SYSTEM

1	Silikoni – DOWSIL™ 791
2	Liukastumista estävä silkipainatus – valinnainen
3	Palonsuojalasi POLFLAM F110
4	Reunan silkipainatus
5	Polypropyleenitäyte (45 x 3 mm) – valinnainen
6	Keraaminen kuitupaperi
7	Paisuntateippi KERAFIX® FXL 200 35 x 2 mm
8	Ruuvi (4.2 x 25 mm)
9	L-kiinnike ruostumatonta terästä 40/20/0.8 400 mm välein
10	Teräsbetonipuomi staattisen laskelman mukaan
11	Kipsilevy tyyppi DF 3 x 12.5 mm

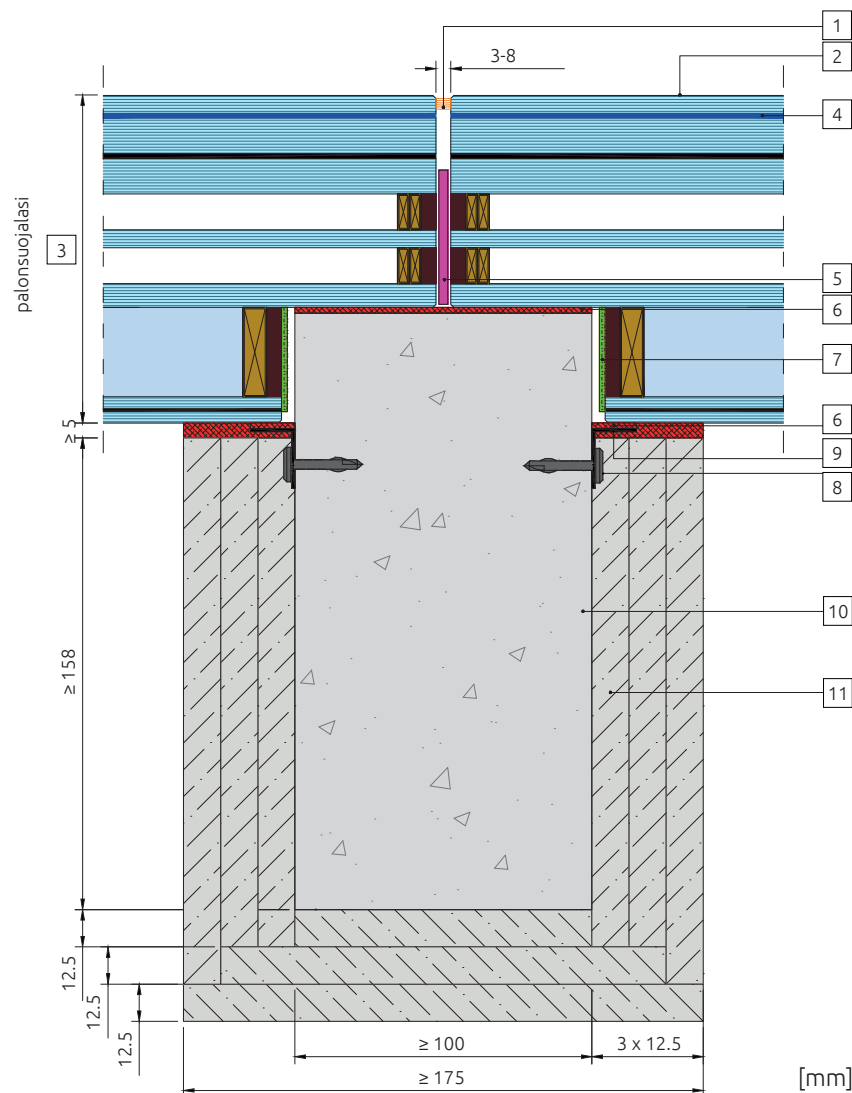
POLFLAM F -asennus teräksisen tukirakenteen päälle



1	Silikoni – DOWSIL™ 791
2	Liukastumista estävä silkkipainatus – valinnainen
3	Palonsuojalasi POLFLAM F110
4	Reunan silkkipainatus
5	Polypropyleenitäyte (45 x 3 mm) – valinnainen
6	Keraaminen kuitupaperi
7	Paisuntateippi KERAFIX® FXL 200 35 x 2 mm
8	Galvanoidusta hiiliteräksestä valmistettu itsekierteittävä ruuvi (4.2 x 25 mm)
9	L-kiinnike ruostumatonta terästä 40/20/0.8 mm 400 mm välein
10	Galvanoidusta hiiliteräksestä valmistettu itsekierteittävä ruuvi (6.3 x 50 mm)
11	Galvanoidusta hiiliteräksestä valmistettu itsekierteittävä ruuvi (6.3 x 70 mm)
12	Alusrakenne: teräspankki tai teräsbetonipankki staattisen laskelman mukaan
13	Kipsilevy tyyppi DF 3 x 12.5 mm

POLFLAM F110

POLFLAM F -asennus teräsbetonisen tukirakenteen päälle

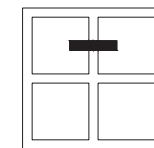


POLFLAM F110

REI 30, REI 60, REI 90, REI 120

FR FLOOR SYSTEM

1	Silikoni – DOWSIL™ 791
2	Liukastumista estävä silkipainatus – valinnainen
3	Palonsuojalasi POLFLAM F110
4	Reunan silkipainatus
5	Polypropyleenitäyte (45 x 3 mm) – valinnainen
6	Keraaminen kuitupaperi
7	Paisuntateippi KERAFIX® FXL 200 35 x 2 mm
8	Ruuvi (4.2 x 25 mm)
9	L-kiinnike ruostumatonta terästä 40/20/0.8 mm 400 mm välein
10	Teräsbetonipuu staattisen laskelman mukaan
11	Kipsilevy tyyppi DF 3 x 12.5 mm

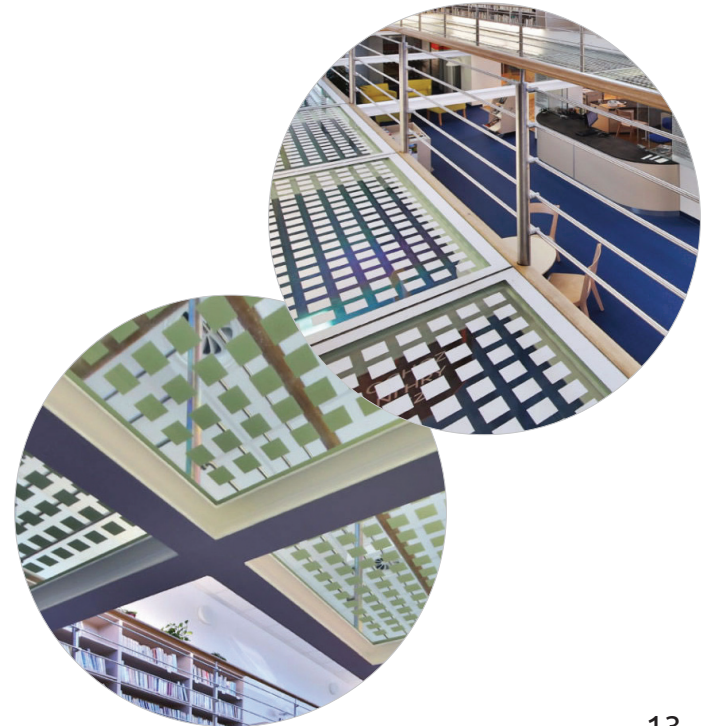
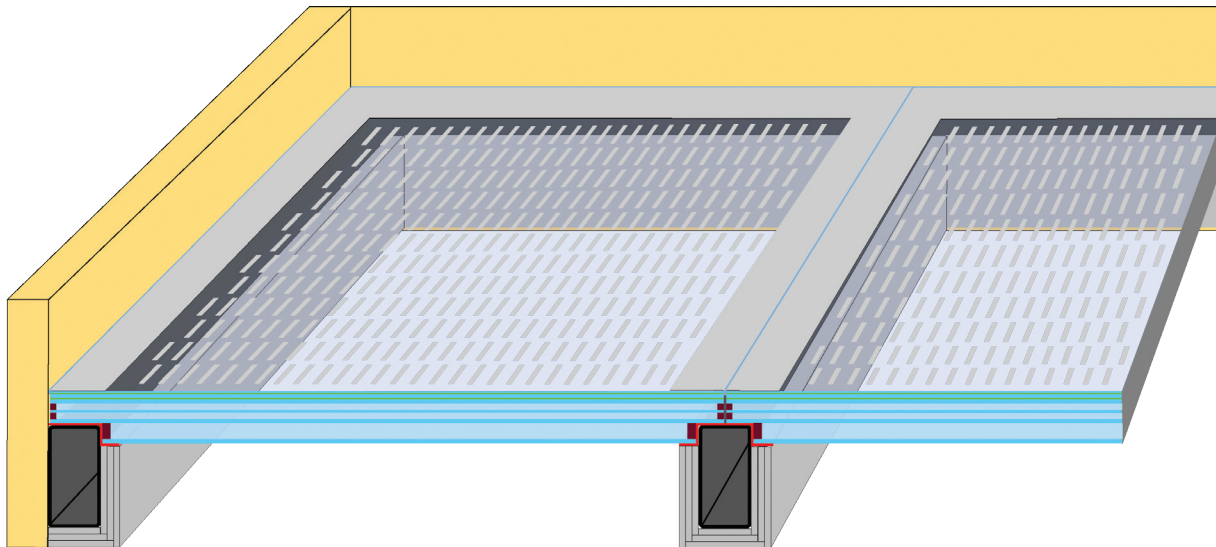
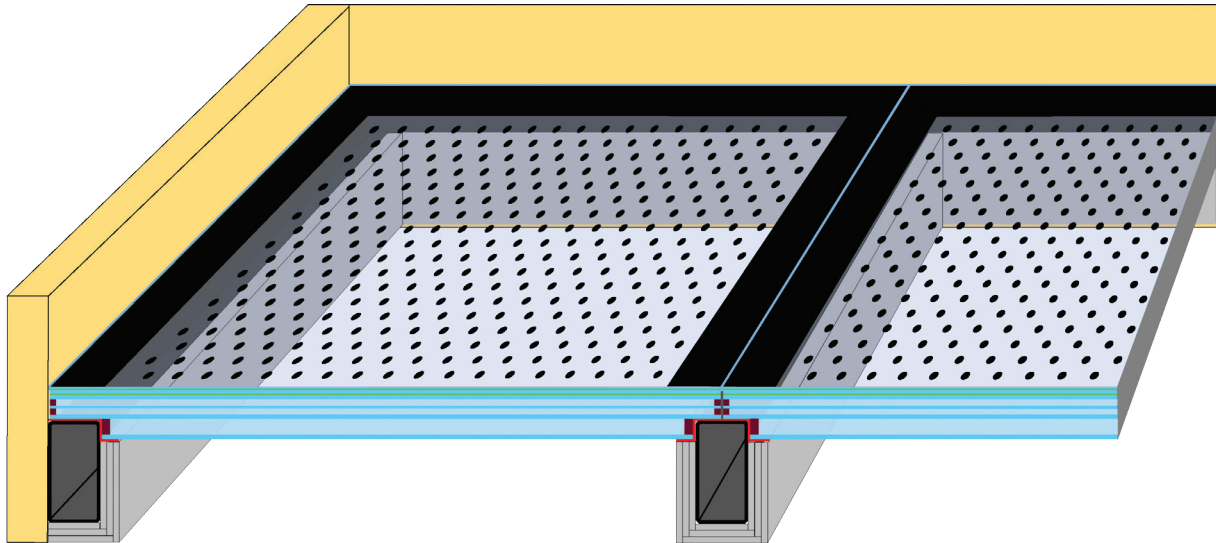


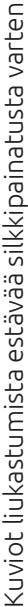
POLFLAM F -silkipainatus vaihtoehdot

POLFLAM F -lasi on varustettu läpinäkymättömällä reunan silkipainatuksella ≥ 50 mm lattijärjestelmän tukirakenteen peittämiseksi.

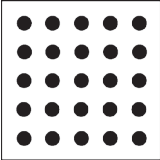
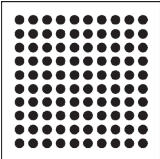
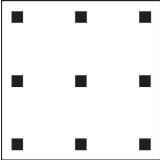
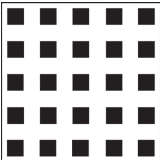
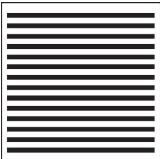
Valinnainen silkipainettu geometrinen kuvio antaa lasipinnalle liukastumista estävät ominaisuudet ja parantaa myös ulkonäköä.

Sekä reunan silkipainatus että pintakuviot voidaan valmistaa tilauksesta eri RAL-väreissä.





Kuviot liukastumista estävää silkkipainatusta varten

Nimi	Kuvio	Tekniset tiedot
DOTS 3/3		- Pisteiden halkaisija: 3 mm - Pisteiden väli: 3 mm - Pinnan peitto: 24.2% - ITB-sertifioitu standardin DIN 51130 mukaan: liukastumiseston luokitus "R9" - Vakiovärit: satiini, valkoinen - Ei-vakiovärit: RAL – tilauksesta
DOTS 2/1		- Pisteiden halkaisija: 2 mm - Pisteiden väli: 1 mm - Pinnan peitto: 37.3% - Vakiovärit: satiini, valkoinen - Ei-vakiovärit: RAL – tilauksesta
SQUARES 2.5/12		- Sivun pituus: 2.5 mm - Neliöiden väli: 12 mm - Pinnan peitto: 5.7% - Vakiovärit: satiini, valkoinen - Ei-vakiovärit: RAL – tilauksesta
SQUARES 4/4		- Sivun pituus: 4 mm - Neliöiden väli: 4 mm - Pinnan peitto: 30.9% - Vakiovärit: satiini, valkoinen - Ei-vakiovärit: RAL – tilauksesta
STRIPES 1200/1.5		- Raitamitat: 1200 × 1 mm - Raitojen väli: 1.5 mm - Pinnan peitto: 44.4% - Vakiovärit: satiini, valkoinen - Ei-vakiovärit: RAL – tilauksesta



Myynti ja edustus Suomessa:

KMF Finland Oy
Misa Laamanen
+358 400 755534
myynti@kmvf.fi
www.kmvf.fi



SISÄTILAT



IKKUNAT
JA OVET



JULKISIVUT JA
KATTOIKKUNAT



LATTIAT



SAVUSULKU



CE-merkintä vahvistaa, että tuote on asiaankuuluvan
yhdenmukaistetun EU-standardin mukainen.

Tuotteiden tekniset tiedot ovat saatavilla osoitteessa www.polflam.com



POLFLAM Sp. z o.o.
Jeziorzany, Aleja Krakowska 3
05-555 Tarczyn
Poland

T +48 22 726 92 17
export@polflam.com
www.polflam.com

POLFLAM[®]
PALONSUOJALASI