

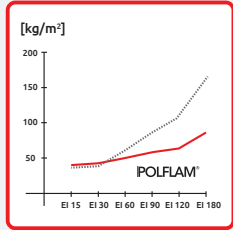
PALONSUOJALASI PUURAKENTEISIIN
POLFLAM EI | POLFLAM BR EI | POLFLAM EW



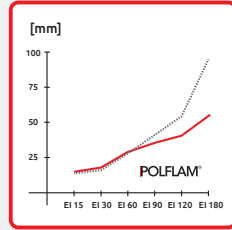
POLFLAM[®]
FIRE RESISTANT GLASS



POLFLAM kilpailulliset edut



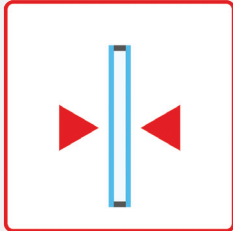
Muita palonsuojalaseja kevyempi



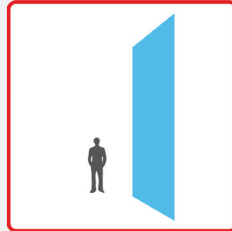
Muita palonsuojalaseja ohuempi

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

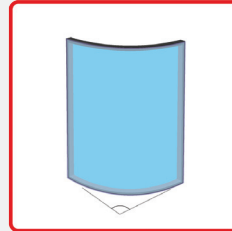
POLFLAM®-tuotemerkki on nykyään korkean tuotelaadun kiistaton synonyymi Euroopan markkinoilla.



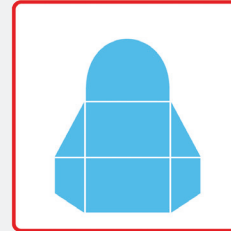
Symmetrinen rakenne



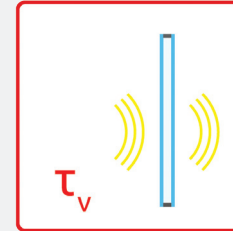
Erittäin suuret lasilevyt saatavilla, enintään 2200 mm x 4200 mm



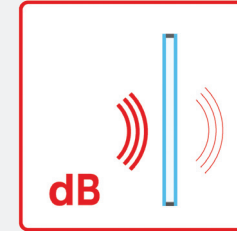
Kaareva palonsuojalasi



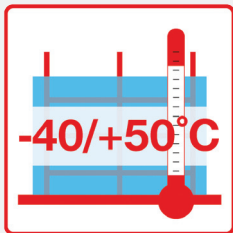
Epäsäännöllisiä lasimuotoja saatavilla



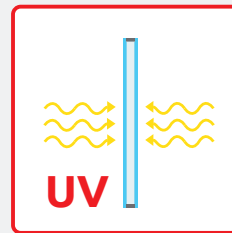
Korkea valonläpäisy – τ_v enintään 87 %



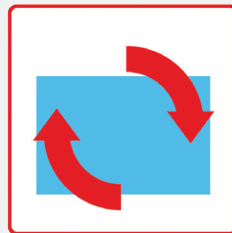
Korkea äänenvaimennusindeksi – R_w enintään 52 dB (TGU)



Äärimmäinen lämpötila-alue on -40 ...+50 °C



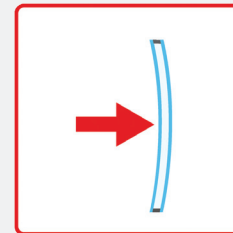
UV-säteilykestävyys – PVB-välikerroksia ei tarvita



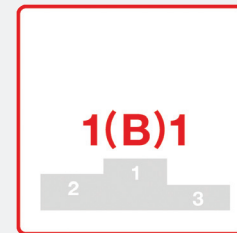
Ei uudelleenasetoinnin tarvetta



Korkea vedenkestävyys – lasireunoja ei tarvitse suojata



Korkea mekaaninen lujuus (lämpökarkaistu lasi)



Korkein iskunkestävyys heiluritestillä 1(B)1 (standardin EN 12600 mukaan)

POLFLAM-palonsuojalasi puujärjestelmissä

POLFLAM® on toteuttanut menestyksekkäästi monenlaisia palotestejä puisille väliseinärungoille paloluokissa EW 30, EW 60 ja EI 15 aina luokkaan EI 120 asti. Sertifiointiprosessin aikana testattiin monoliittisia ja eristyslasikokoonpanoja, jotka mahdollistavat yksin-, kaksin- ja kolminkertaisten Eristylasien käytön yhdessä laminoidun lasin (enintään P5A), karkaistun lasin tai float-lasin sekä pinnoitteiden kanssa tai ilman pinnoitteita.


Eristyslasiyksiköitä voidaan käyttää erilaisten välilistamateriaalien kanssa. Ne ottavat huomioon palonkestävyyden kummallakin puolella. Muihin tärkeisiin järjestelmävaihtoehtoihin kuuluvat lasituslistat yhdellä puolella tai molemmilla puolilla, epäsäännölliset kehysmuodot, pultti- tai ruuvi kiinnitys sekä tehdasvalmisteiset kehykset asennukseen paikan päällä.

Monoliittisen palonsuojalasin tuotevalikoima (puskuliitoslasin tuotevalikoima sivulla 24)

POLFLAM	EW 30	EW 60	EI 15	EI 30	EI 60	EI 90	EI 120
Nimellispaksuus [mm]	16	20	16	20	28	35	40
Paino [kg/m ²]	33	38	33	38	49	57	64
Valonläpäisy τ_v [%]	88	87	88	87	87	87	86
Äänenvaimennusindeksi R_w [dB]	41	42	41	42	45	47	48
Iskunkestävyys heiluritestillä	1/B) 1 (st. EN 12600 mukaan)						
Reagointi paloon	B-s1, d0						
Maks. lämpötila-alue	-40 °C / +50 °C						
Kaareva lasi	Kyllä						

Tämä esite sisältää lyhyen katsauksen POLFLAM-palonsuojalasin tarjoamiin mahdollisuuksiin. Oikeaoppista asennusta varten on noudatettava asennustietoja ja -ohjeita tai sekä testatun rakenteen luokitusta tai testiraporttia.

Saat lisätietoa ottamalla yhteyttä paikalliseen POLFLAM-asiantuntijaan.

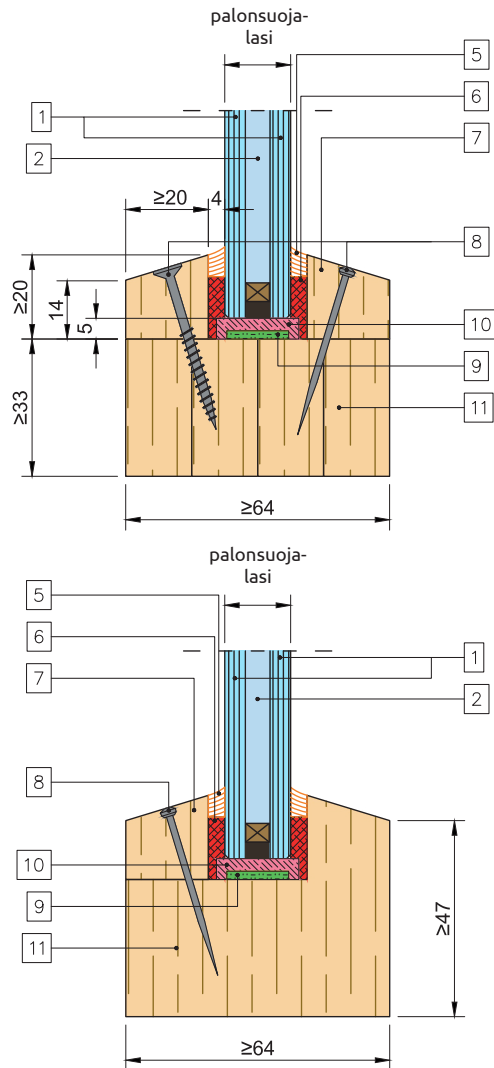


POLFLAM-palonsuojalasi on testattu sertifioiduissa tutkimuslaitoksissa kautta Euroopan.

	Tuote	Palonsuojalasi	Lasin min. paksuus [mm]	Lasin maks. mitat pystysuora muoto [mm x mm] (maks. pinta-ala)	Lasin maks. mitat vaakasuora muoto [mm x mm] (maks. pinta-ala)	Sovellusalue	Sivu
VAKIO	POLFLAM EW 30	EW 30	16/18	1800 x 3600 ($A_{maks} = 5,45 \text{ m}^2$)	2541 x 1650 ($A_{maks} = 3,81 \text{ m}^2$)	Väliseinä	5
	POLFLAM EW 30 DGU		16	1500 x 3000 ($A_{maks} = 4,5 \text{ m}^2$)	2310 x 1500 ($A_{maks} = 3,47 \text{ m}^2$)	Väliseinä	6
	POLFLAM EW 30 TGU		16	1500 x 3000 ($A_{maks} = 4,5 \text{ m}^2$)	2310 x 1500 ($A_{maks} = 3,47 \text{ m}^2$)	Väliseinä	7
	POLFLAM EW 60	EW 60	20	1500 x 3000 ($A_{maks} = 4,5 \text{ m}^2$)	2310 x 1500 ($A_{maks} = 3,47 \text{ m}^2$)	Väliseinä	8
	POLFLAM EI 15	EI 15	16	1500 x 3000 ($A_{maks} = 4,5 \text{ m}^2$)	2310 x 1500 ($A_{maks} = 3,47 \text{ m}^2$)	Väliseinä	9
	POLFLAM EI 15 DGU		16/18	1800 x 3600 ($A_{maks} = 5,45 \text{ m}^2$)	2772 x 1800 ($A_{maks} = 4,20 \text{ m}^2$)	Väliseinä	10
	POLFLAM EI 15 TGU		16/18	1800 x 3600 ($A_{maks} = 5,45 \text{ m}^2$)	2772 x 1800 ($A_{maks} = 4,20 \text{ m}^2$)	Väliseinä	11
	POLFLAM EI 30	EI 30	20/22	1800 x 4200 ($A_{maks} = 6,35 \text{ m}^2$)	3600 x 1800 ($A_{maks} = 5,45 \text{ m}^2$)	Väliseinä	12
	POLFLAM EI 30 DGU		20/22	1800 x 4200 ($A_{maks} = 6,35 \text{ m}^2$)	3600 x 1800 ($A_{maks} = 5,45 \text{ m}^2$)	Väliseinä	13
	POLFLAM EI 30 TGU		20/22	1800 x 4200 ($A_{maks} = 6,35 \text{ m}^2$)	3600 x 1800 ($A_{maks} = 5,45 \text{ m}^2$)	Väliseinä	14
	POLFLAM EI 60	EI 60	28/30	1800 x 4200 ($A_{maks} = 6,35 \text{ m}^2$)	3600 x 1800 ($A_{maks} = 5,45 \text{ m}^2$)	Väliseinä	15
	POLFLAM EI 60 DGU		28/30	1800 x 4200 ($A_{maks} = 6,35 \text{ m}^2$)	3600 x 1800 ($A_{maks} = 5,45 \text{ m}^2$)	Väliseinä	16
	POLFLAM EI 60 TGU		28/30	1800 x 4200 ($A_{maks} = 6,35 \text{ m}^2$)	3600 x 1800 ($A_{maks} = 5,45 \text{ m}^2$)	Väliseinä	17
	POLFLAM EI 90	EI 90	35/37	2400 x 4200 ($A_{maks} = 8,47 \text{ m}^2$)	3600 x 1800 ($A_{maks} = 5,45 \text{ m}^2$)	Väliseinä	18
	POLFLAM EI 90 DGU		35/37	1800 x 4200 ($A_{maks} = 6,35 \text{ m}^2$)	3600 x 1800 ($A_{maks} = 5,45 \text{ m}^2$)	Väliseinä	19
	POLFLAM EI 90 TGU		35/37	1800 x 4200 ($A_{maks} = 6,35 \text{ m}^2$)	3600 x 1800 ($A_{maks} = 5,45 \text{ m}^2$)	Väliseinä	20
	POLFLAM EI 120	EI 120	40/42	1500 x 3500 ($A_{maks} = 5,25 \text{ m}^2$)	3000 x 1500 ($A_{maks} = 4,50 \text{ m}^2$)	Väliseinä	21
	POLFLAM EI 120 DGU		40/42	1500 x 3500 ($A_{maks} = 5,25 \text{ m}^2$)	3000 x 1500 ($A_{maks} = 4,50 \text{ m}^2$)	Väliseinä	22
POLFLAM EI 120 TGU	40/42		1500 x 3500 ($A_{maks} = 5,25 \text{ m}^2$)	3000 x 1500 ($A_{maks} = 4,50 \text{ m}^2$)	Väliseinä	23	
BR	POLFLAM BR EI 30	EI 30	30	2400 x 4200 ($A_{maks} = 8,47 \text{ m}^2$)	–	Väliseinä	25
	POLFLAM BR EI 60	EI 60	38	2400 x 4200 ($A_{maks} = 8,47 \text{ m}^2$)	–	Väliseinä	26
	POLFLAM BR EI 90	EI 90	45	2400 x 4200 ($A_{maks} = 8,47 \text{ m}^2$)	–	Väliseinä	27
	POLFLAM BR EI 120	EI 120	50	2200 x 3850 ($A_{maks} = 7,70 \text{ m}^2$)	–	Väliseinä	28

POLFLAM EW 30

[mm]



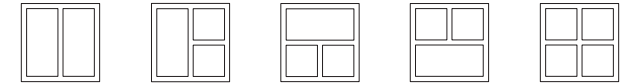
POLFLAM-palonsuojalasi puujärjestelmissä

POLFLAM EW 30 (16/18* mm)

Väliseinä

Lasin maks. mitat	1800 mm x 3600 mm ($A_{\text{maks}} = 5,45 \text{ m}^2$) - pystysuora muoto
	2541 mm x 1650 mm ($A_{\text{maks}} = 3,81 \text{ m}^2$) - vaakasuora muoto

Viitedokumentti: Luokitteluraportti 1766-1/C/2022/K/1



1*	Lämpökarkaistu lasi \geq paksuus 5 mm Lämpökarkaistu lasi \geq paksuus 6 mm (yksittäisiä lasilevyjä voi värjätä, pinnoittaa, pintakäsitellä)
2	Hydrogeelikerroksen paksuus \geq 6 mm
5	Silikoni DOWSIL™ 791 / HYBRISEAL® 2PS / Easyseal-XPS®
6	Keraaminen teippi KERAFIX® 2000 15 x 4 mm
7	Lasituslista \geq 20 mm x 20/14 mm, puu \geq 560 kg/m ³
8	Naula min. 16GA x 40 mm tai ruuvi Ø3,5 x 40 mm (20–40 mm nurkasta ja 200 mm välein)
9	Paisuntateippi KERAFIX® FXL 200 20 x 2 mm
10	Asetuspala 5 mm
11	Laminoitu tai kiinteä puu \geq 560 kg/m ³

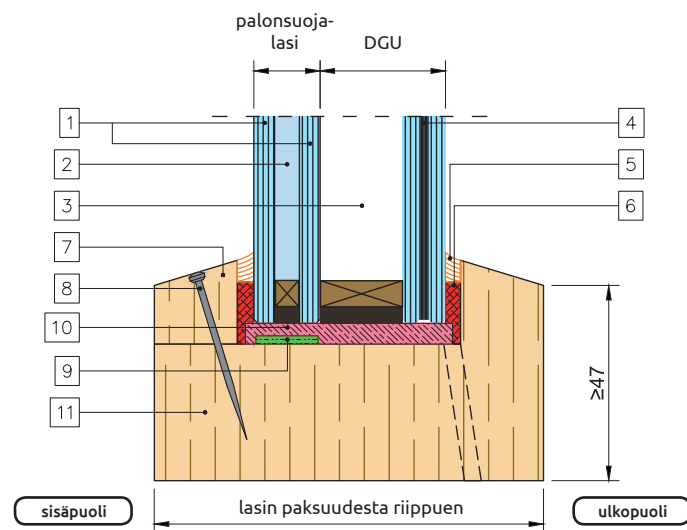
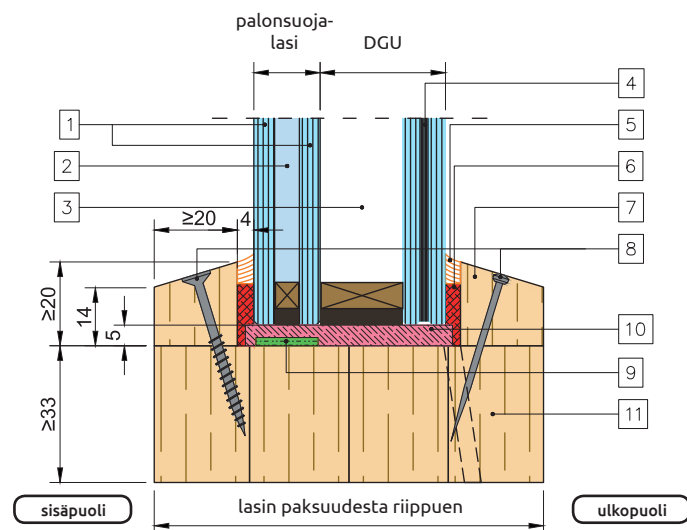
Sallittu tukirakenne

Jäykkä tukirakenne vähintään 600 kg/m³; paksuus vähintään 115 mm

* Kaikille lasimitoille >1500 mm x 3000 mm. Yksittäisen lasilevyn (1) paksuus suurennetaan vähintään mitaan 6 mm (nimellispaksuus 18 mm)

POLFLAM EW 30 DGU

[mm]



POLFLAM-palonsuojalasi puujärjestelmissä

POLFLAM EW 30 (16 mm) DGU

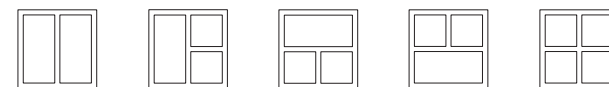
Väliseinä

Lasin maks.
mitat

1500 mm x 3000 mm ($A_{\text{maks}} = 4,5 \text{ m}^2$) - pystysuora muoto

2310 mm x 1500 mm ($A_{\text{maks}} = 3,47 \text{ m}^2$) - vaakasuora muoto

Viitedokumentti: Luokitteluraportti 1766-1/C/2022/K/1



1	Lämpökarkaistu lasi \geq paksuus 5 mm Lämpökarkaistu lasi \geq paksuus 6 mm (yksittäisiä lasilevyjä voi värjätä, pinnoittaa, pintakäsitellä)
2	Hydrogeelikerroksen paksuus \geq 6 mm
3	Välin paksuus 8–20 mm
4	Lasin paksuus \geq 4 mm: - float-lasi - lämpökarkaistu turvalasi - laminoitu turvalasi; (yksittäisiä lasilevyjä voi värjätä, pinnoittaa, pintakäsitellä)
5	Silikoni DOWSIL™ 791 / HYBRISEAL® 2PS / Easyseal-XPS®
6	Keraaminen teippi KERAFIX® 2000 15 x 4 mm
7	Lasituslista \geq 20 mm x 20/14 mm, puu \geq 560 kg/m ³
8	Naula min. 16GA x 40 mm tai ruuvi Ø3,5 x 40 mm (20–40 mm nurkasta ja 200 mm välein)
9	Paisuntateippi KERAFIX® FXL 200 20 x 2 mm
10	Asetuspala 5 mm
11	Laminoitu tai kiinteä puu \geq 560 kg/m ³

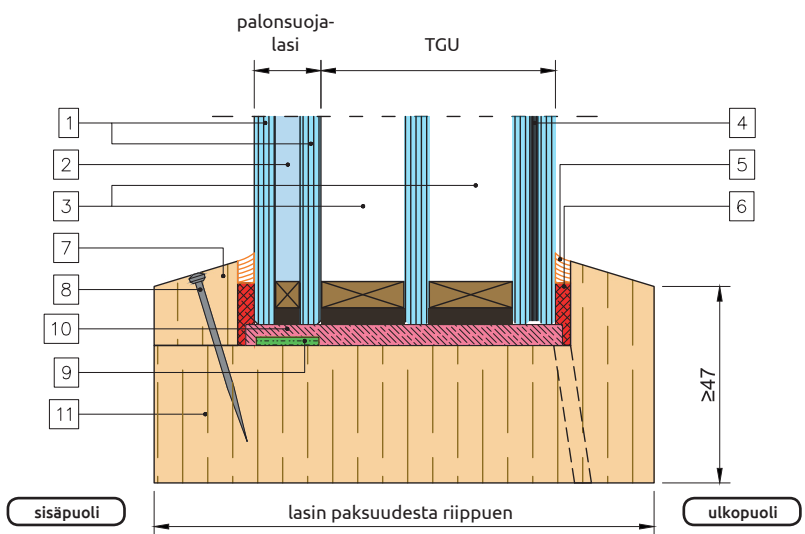
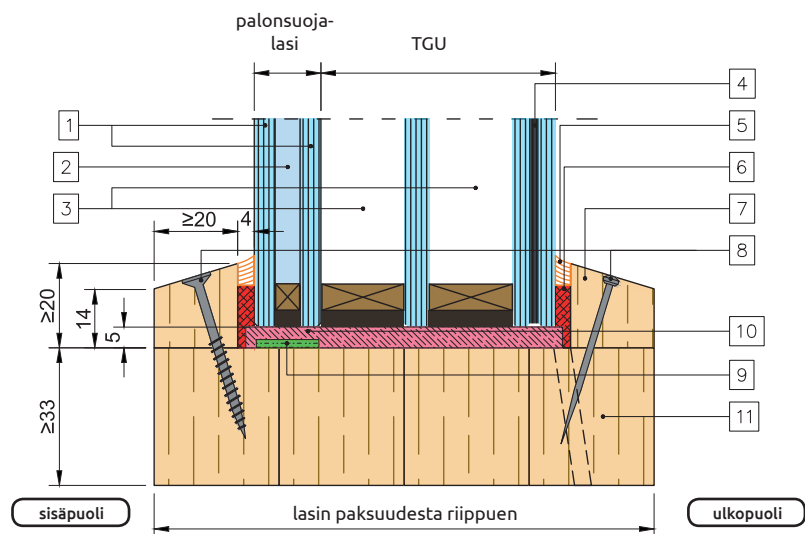
Sallittu tukirakenne

Jäykkä tukirakenne vähintään 600 kg/m³; paksuus vähintään 115 mm

POLFLAM EW 30 TGU

POLFLAM-palonsuojalasi puujärjestelmissä

[mm]

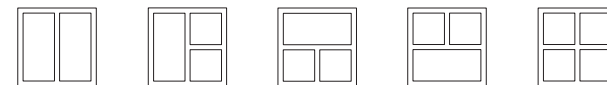


POLFLAM EW 30 (16 mm) TGU

Väliseinä

Lasin maks. mitat	1500 mm x 3000 mm ($A_{maks} = 4,5 \text{ m}^2$) - pystysuora muoto
	2310 mm x 1500 mm ($A_{maks} = 3,47 \text{ m}^2$) - vaakasuora muoto

Viitedokumentti: Luokitteluraportti 1766-1/C/2022/K/1



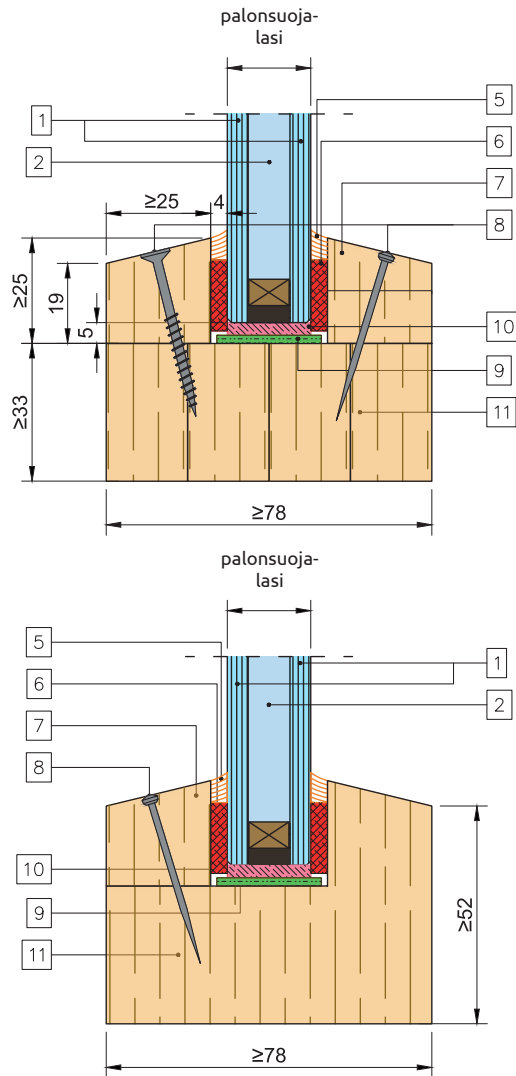
1	Lämpökarkaistu lasi \geq paksuus 5 mm Lämpökarkaistu lasi \geq paksuus 6 mm (yksittäisiä lasilevyjä voi värjätä, pinnoittaa, pintakäsitellä)
2	Hydrogeelikerroksen paksuus \geq 6 mm
3	Välin paksuus 8–20 mm
4	Lasin paksuus \geq 4 mm: - float-lasi - lämpökarkaistu turvalasi - laminoitu turvalasi; (yksittäisiä lasilevyjä voi värjätä, pinnoittaa, pintakäsitellä)
5	Silikoni DOWSIL™ 791 / HYBRISEAL® 2PS / Easyseal-XPS®
6	Keraaminen teippi KERAFIX® 2000 15 x 4 mm
7	Lasituslista \geq 20 mm x 20/14 mm, puu \geq 560 kg/m ³
8	Naula min. 16GA x 40 mm tai ruuvi Ø3,5 x 40 mm (20–40 mm nurkasta ja 200 mm välein)
9	Paisuntateippi KERAFIX® FXL 200 20 x 2 mm
10	Asetuspala 5 mm
11	Laminoitu tai kiinteä puu \geq 560 kg/m ³

Sallittu tukirakenne

Jäykkä tukirakenne vähintään 600 kg/m³; paksuus vähintään 115 mm

POLFLAM EW 60

[mm]

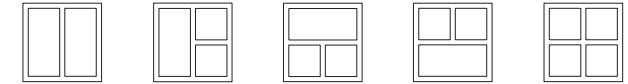


POLFLAM-palonsuojalasi puujärjestelmissä

POLFLAM EW 60 (20 mm)

Väliseinä

Lasin maks. mitat	1500 mm x 3000 mm ($A_{\text{maks}} = 4,5 \text{ m}^2$) - pystysuora muoto
	2310 mm x 1500 mm ($A_{\text{maks}} = 3,47 \text{ m}^2$) - vaakasuora muoto
Viitedokumentti: Testiraportti LBO-191-N/21	



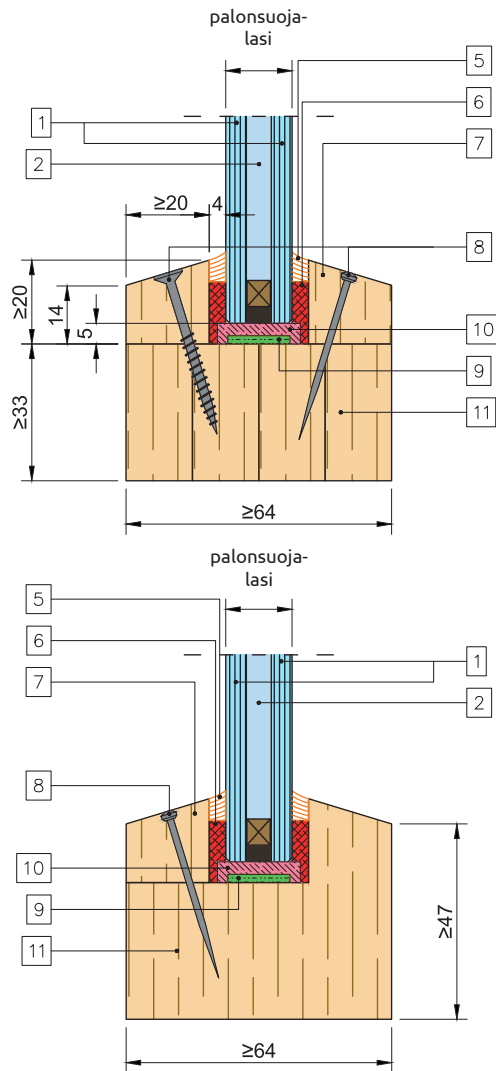
1	Lämpökarkaistu lasi \geq paksuus 5 mm Lämpökarkaistu lasi \geq paksuus 6 mm (yksittäisiä lasilevyjä voi värjätä, pinnoittaa, pintakäsitellä)
2	Hydrogeelikerroksen paksuus \geq 10 mm
5	Silikoni DOWSIL™ 791
6	Keraaminen teippi KERAFIX® 2000 17 x 4 mm
7	Lasituslista \geq 25 mm x 25/19 mm, puu \geq 650 kg/m ³
8	Naula min. 16GA x 40 mm tai ruuvi Ø3,5 x 40 mm (20–40 mm nurkasta ja 200 mm välein)
9	Paisuntateippi KERAFIX® FXL 200 25 x 2 mm
10	Asetuspala 5 mm
11	Laminoitu tai kiinteä puuprofiili \geq 650 kg/m ³

Sallittu tukirakenne

Jäykkä tukirakenne vähintään 600 kg/m³; paksuus vähintään 150 mm

POLFLAM EI 15

[mm]



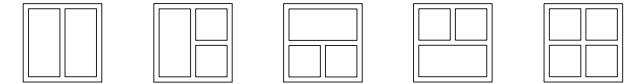
POLFLAM-palonsuojalasi puujärjestelmissä

POLFLAM EI 15 (16 mm)

Väliseinä

Lasin maks. mitat	1500 mm x 3000 mm ($A_{\text{maks}} = 4,5 \text{ m}^2$) - pystysuora muoto
	2310 mm x 1500 mm ($A_{\text{maks}} = 3,47 \text{ m}^2$) - vaakasuora muoto

Viitedokumentti: Luokitteluraportti 1766-1/C/2022/K/1



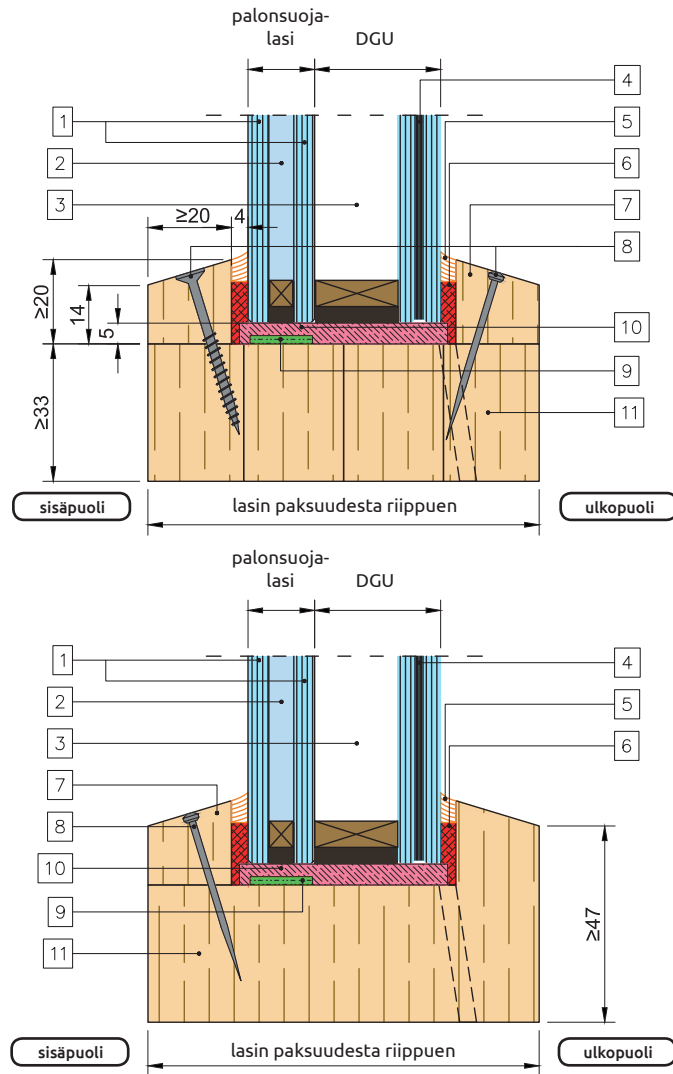
1	Lämpökarkaistu lasi \geq paksuus 5 mm Lämpökarkaistu lasi \geq paksuus 6 mm (yksittäisiä lasilevyjä voi värjätä, pinnoittaa, pintakäsitellä)
2	Hydrogeelikerroksen paksuus \geq 6 mm
5	Silikoni DOWSIL™ 791
6	Keraaminen teippi KERAFIX® 2000 15 x 4 mm
7	Lasituslista \geq 20 mm x 20/14 mm, puu \geq 560 kg/m ³
8	Naula min. 16GA x 40 mm tai ruuvi Ø3,5 x 40 mm (20–40 mm nurkasta ja 200 mm välein)
9	Paisuntateippi KERAFIX® FXL 200 20 x 2 mm
10	Asetuspala 5 mm
11	Laminoitu tai kiinteä puu \geq 560 kg/m ³

Sallittu tukirakenne

Jäykkä tukirakenne vähintään 600 kg/m³; paksuus vähintään 115 mm

POLFLAM EI 15 DGU

[mm]



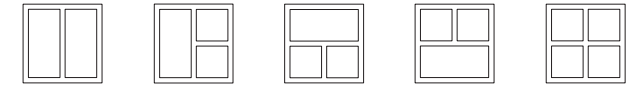
POLFLAM-palonsuojalasi puujärjestelmissä

POLFLAM EI 15 (16/18* mm) DGU

Väliseinä

Lasin maks. mitat	1800 mm x 3600 mm ($A_{\text{maks}} = 5,45 \text{ m}^2$) - pystysuora muoto
	2772 mm x 1800 mm ($A_{\text{maks}} = 4,20 \text{ m}^2$) - vaakasuora muoto

Viitedokumentti: Luokitteluraportti 1766-1/C/2022/K/1



1*	Lämpökarkaistu lasi \geq paksuus 5 mm Lämpökarkaistu lasi \geq paksuus 6 mm (yksittäisiä lasilevyjä voi värjätä, pinnoittaa, pintakäsitellä)
2	Hydrogeelikerroksen paksuus \geq 6 mm
3	Välin paksuus 8–20 mm
4	Lasin paksuus \geq 4 mm: - float-lasi - lämpökarkaistu turvalasi - laminoitu turvalasi; (yksittäisiä lasilevyjä voi värjätä, pinnoittaa, pintakäsitellä)
5	Silikoni DOWSIL™ 791
6	Keraaminen teippi KERAFIX® 2000 15 x 4 mm
7	Lasituslista \geq 20 mm x 20/14 mm, puu \geq 560 kg/m ³
8	Naula min. 16GA x 40 mm tai ruuvi Ø3,5 x 40 mm (20–40 mm nurkasta ja 200 mm välein)
9	Paisuntateippi KERAFIX® FXL 200 20 x 2 mm
10	Asetuspala 5 mm
11	Laminoitu tai kiinteä puu \geq 560 kg/m ³

Sallittu tukirakenne

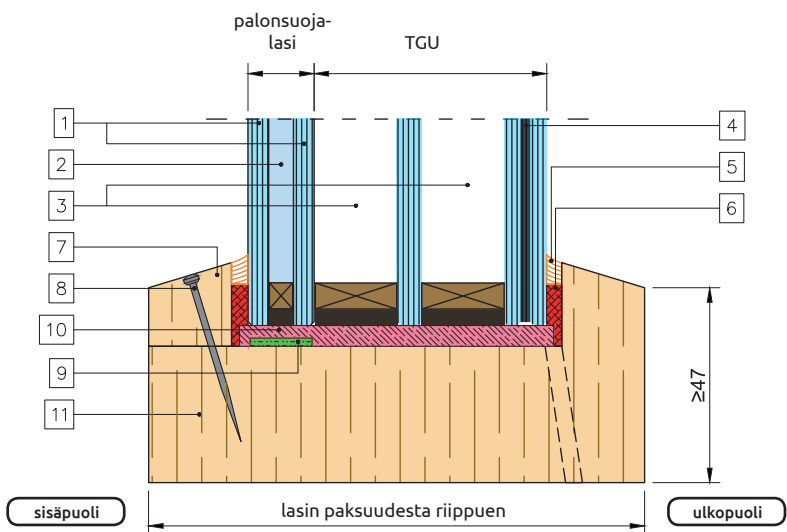
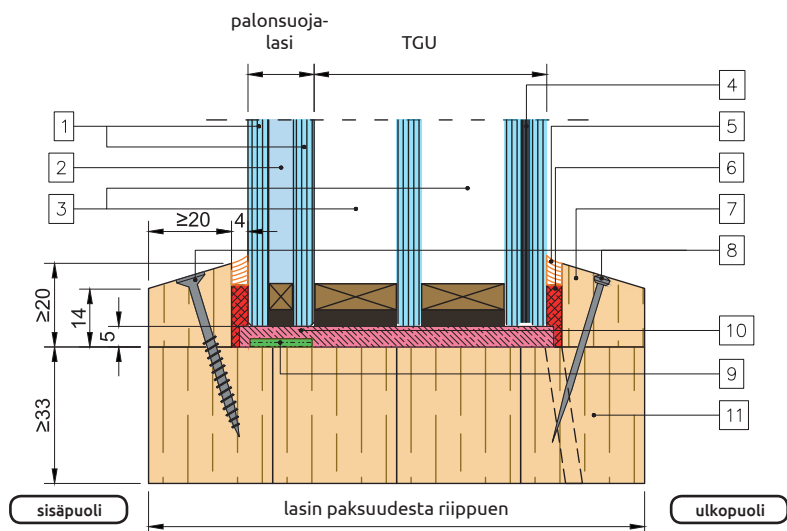
Jäykkä tukirakenne vähintään 600 kg/m³; paksuus vähintään 115 mm

* Kaikille lasimitoille >1500 mm x 3000 mm. Yksittäisen lasilevyn (1) paksuus suurennetaan vähintään mitaan 6 mm (nimellispaksuus 18 mm)

POLFLAM EI 15 TGU

POLFLAM-palonsuojalasi puujärjestelmissä

[mm]



POLFLAM EI 15 (16/18* mm) TGU

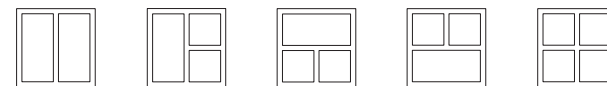
Väliseinä

Lasin maks.
mitat

1800 mm x 3600 mm ($A_{maks} = 5,45 \text{ m}^2$) - pystysuora muoto

2772 mm x 1800 mm ($A_{maks} = 4,20 \text{ m}^2$) - vaakasuora muoto

Viitedokumentti: Luokitteluraportti 1766-1/C/2022/K/1



1*	Lämpökarkaistu lasi \geq paksuus 5 mm Lämpökarkaistu lasi \geq paksuus 6 mm (yksittäisiä lasilevyjä voi värjätä, pinnoittaa, pintakäsitellä)
2	Hydrogeelikerroksen paksuus \geq 6 mm
3	Välin paksuus 8–20 mm
4	Lasin paksuus \geq 4 mm: - float-lasi - lämpökarkaistu turvalasi - laminoitu turvalasi; (yksittäisiä lasilevyjä voi värjätä, pinnoittaa, pintakäsitellä)
5	Silikoni DOWSIL™ 791
6	Keraaminen teippi KERAFIX® 2000 15 x 4 mm
7	Lasituslista \geq 20 mm x 20/14 mm, puu \geq 560 kg/m ³
8	Naula min. 16GA x 40 mm tai ruuvi Ø3,5 x 40 mm (20–40 mm nurkasta ja 200 mm välein)
9	Paisuntateippi KERAFIX® FXL 200 20 x 2 mm
10	Asetuspala 5 mm
11	Laminoitu tai kiinteä puu \geq 560 kg/m ³

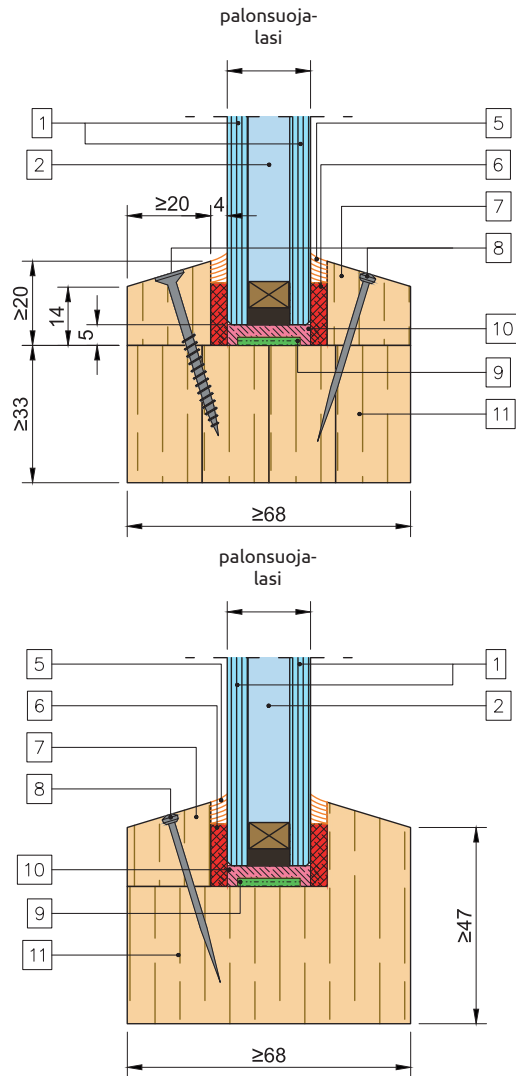
Sallittu tukirakenne

Jäykkä tukirakenne vähintään 600 kg/m³; paksuus vähintään 115 mm

* Kaikille lasimitoille >1500 mm x 3000 mm. Yksittäisen lasilevyn (1) paksuus suurennetaan vähintään mitaan 6 mm (nimellispaksuus 18 mm)

POLFLAM EI 30

[mm]



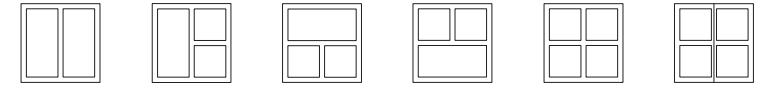
POLFLAM-palonsuojalasi puujärjestelmissä

POLFLAM EI 30 (20/22* mm)

Väliseinä

Lasin maks. mitat	1800 mm x 4200 mm ($A_{\text{maks}} = 6,35 \text{ m}^2$) - pystysuora muoto
	3600 mm x 1800 mm ($A_{\text{maks}} = 5,45 \text{ m}^2$) - vaakasuora muoto

Viitedokumentti: Luokitteluraportti K-6031-DMT-DO



1*	Lämpökarkaistu lasi \geq paksuus 5 mm Lämpökarkaistu lasi \geq paksuus 6 mm (yksittäisiä lasilevyjä voi värjätä, pinnoittaa, pintakäsitellä)
2	Hydrogeelikerroksen paksuus \geq 10 mm
5	Silikoni DOWSIL™ 791
6	Keraaminen teippi KERAFIX® 2000 15 x 4 mm
7	Lasituslista \geq 20 mm x 20/14 mm, puu \geq 560 kg/m ³
8	Naula min. 16GA x 40 mm tai ruuvi Ø3,5 x 40 mm (20–40 mm nurkasta ja 200 mm välein)
9	Paisuntateippi KERAFIX® FXL 200 20 x 2 mm
10	Asetuspala 5 mm
11	Laminoitu tai kiinteä puu \geq 560 kg/m ³

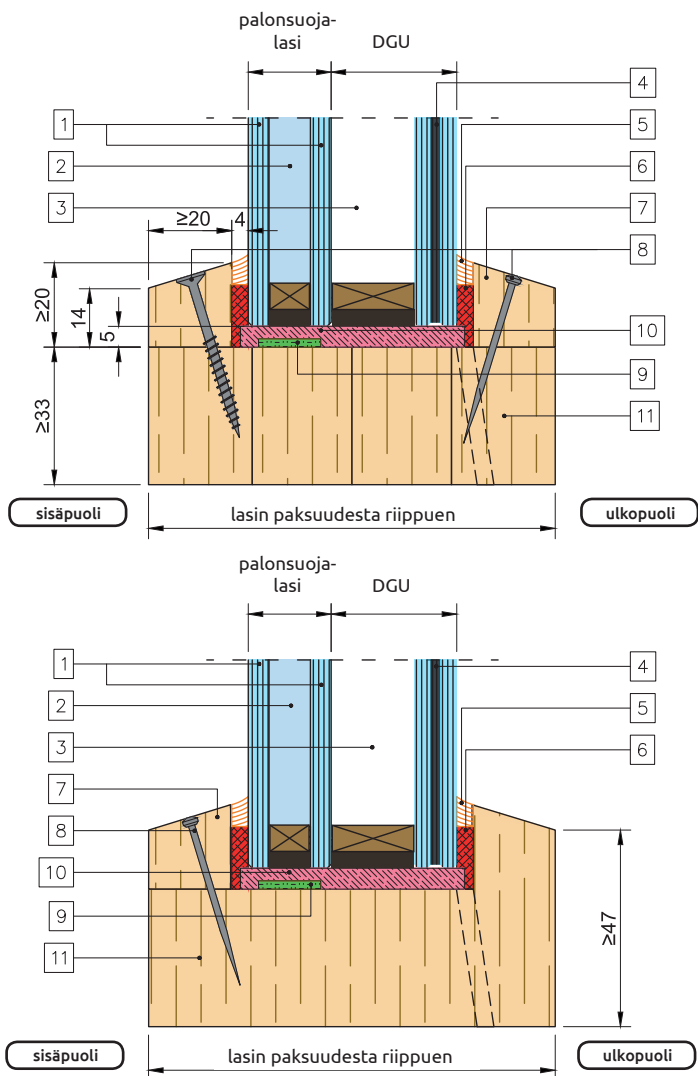
Sallittu tukirakenne

Jäykkä tukirakenne vähintään 650 kg/m³; paksuus vähintään 150 mm
Joustava tukirakenne EI 30; min. paksuus 100 mm

* Kaikille lasimitoille >1500 mm x 3000 mm. Yksittäisen lasilevyn (1) paksuus suurennetaan vähintään mitaan 6 mm (nimellispaksuus 22 mm)

POLFLAM EI 30 DGU

[mm]



POLFLAM-palonsuojalasi puujärjestelmissä

POLFLAM EI 30 (20/22* mm) DGU

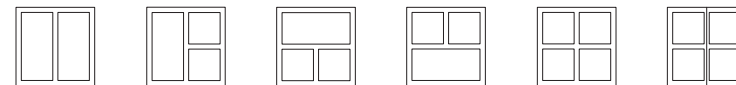
Väliseinä

Lasin maks. mitat

1800 mm x 4200 mm ($A_{\text{maks}} = 6,35 \text{ m}^2$) - pystysuora muoto

3600 mm x 1800 mm ($A_{\text{maks}} = 5,45 \text{ m}^2$) - vaakasuora muoto

Viitedokumentti: Luokitteluraportti K-6031-DMT-DO



1*	Lämpökarkaistu lasi \geq paksuus 5 mm Lämpökarkaistu lasi \geq paksuus 6 mm (yksittäisiä lasilevyjä voi värjätä, pinnoittaa, pintakäsitellä)
2	Hydrogeelikerroksen paksuus \geq 10 mm
3	Välin paksuus 8–20 mm
4	Lasin paksuus \geq 4 mm: - float-lasi - lämpökarkaistu turvalasi - laminoitu turvalasi; (yksittäisiä lasilevyjä voi värjätä, pinnoittaa, pintakäsitellä)
5	Silikoni DOWSIL™ 791
6	Keraaminen teippi KERAFIX® 2000 15 x 4 mm
7	Lasituslista \geq 20 mm x 20/14 mm, puu \geq 560 kg/m ³
8	Naula min. 16GA x 40 mm tai ruuvi Ø3,5 x 40 mm (20–40 mm nurkasta ja 200 mm välein)
9	Paisuntateippi KERAFIX® FXL 200 20 x 2 mm
10	Asetuspala 5 mm
11	Laminoitu tai kiinteä puu \geq 560 kg/m ³

Sallittu tukirakenne

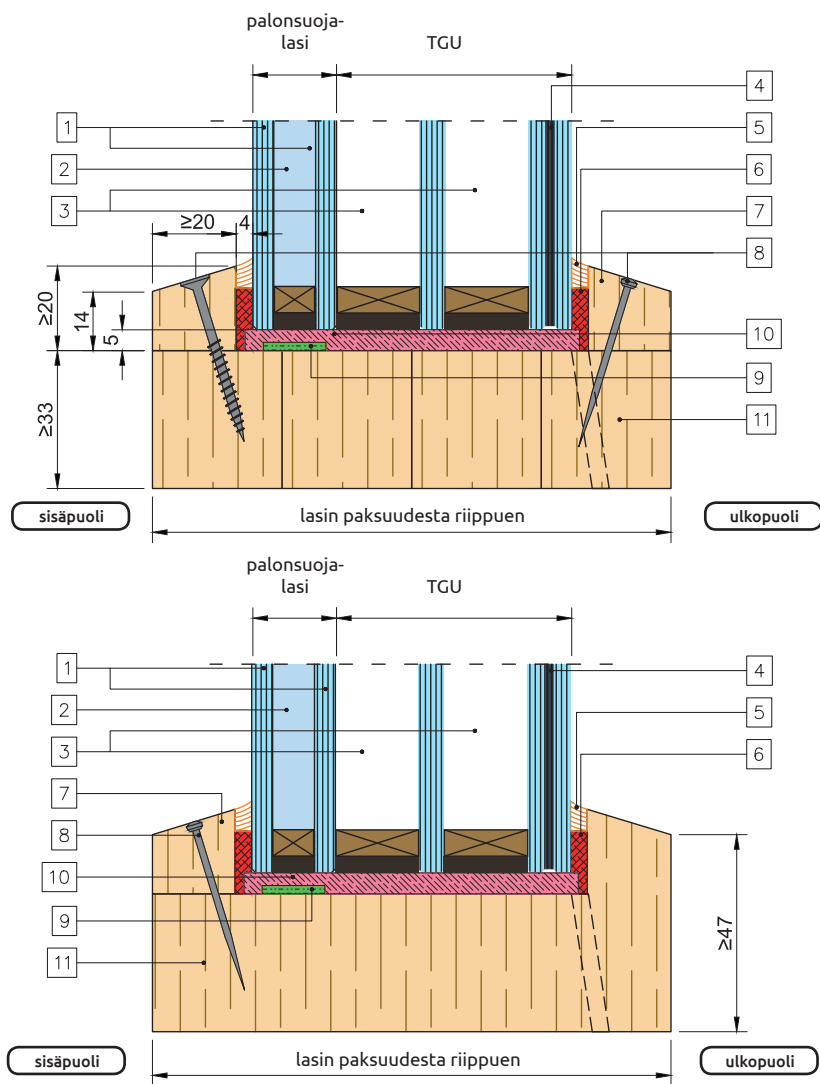
Jäykkä tukirakenne vähintään 650 kg/m³; paksuus vähintään 150 mm
Joustava tukirakenne EI 30; min. paksuus 100 mm

* Kaikille lasimitoille >1500 mm x 3000 mm. Yksittäisen lasilevyn (1) paksuus suurennetaan vähintään mittaan 6 mm (nimellispaksuus 22 mm)

POLFLAM EI 30 TGU

POLFLAM-palonsuojalasi puujärjestelmissä

[mm]



POLFLAM EI 30 (20/22* mm) TGU

Väliseinä

Lasin maks. mitat

1800 mm x 4200 mm ($A_{\text{maks}} = 6,35 \text{ m}^2$) - pystysuora muoto

3600 mm x 1800 mm ($A_{\text{maks}} = 5,45 \text{ m}^2$) - vaakasuora muoto

Viitedokumentti: Luokitteluraportti K-6031-DMT-DO



1*	Lämpökarkaistu lasi \geq paksuus 5 mm Lämpökarkaistu lasi \geq paksuus 6 mm (yksittäisiä lasilevyjä voi värjätä, pinnoittaa, pintakäsitellä)
2	Hydrogeelikerroksen paksuus \geq 10 mm
3	Välin paksuus 8–20 mm
4	Lasin paksuus \geq 4 mm: - float-lasi - lämpökarkaistu turvalasi - laminoitu turvalasi; (yksittäisiä lasilevyjä voi värjätä, pinnoittaa, pintakäsitellä)
5	Silikoni DOWSIL™ 791
6	Keraaminen teippi KERAFIX® 2000 15 x 4 mm
7	Lasituslista \geq 20 mm x 20/14 mm, puu \geq 560 kg/m ³
8	Naula min. 16GA x 40 mm tai ruuvi Ø3,5 x 40 mm (20–40 mm nurkasta ja 200 mm välein)
9	Paisuntateippi KERAFIX® FXL 200 20 x 2 mm
10	Asetuspala 5 mm
11	Laminoitu tai kiinteä puu \geq 560 kg/m ³

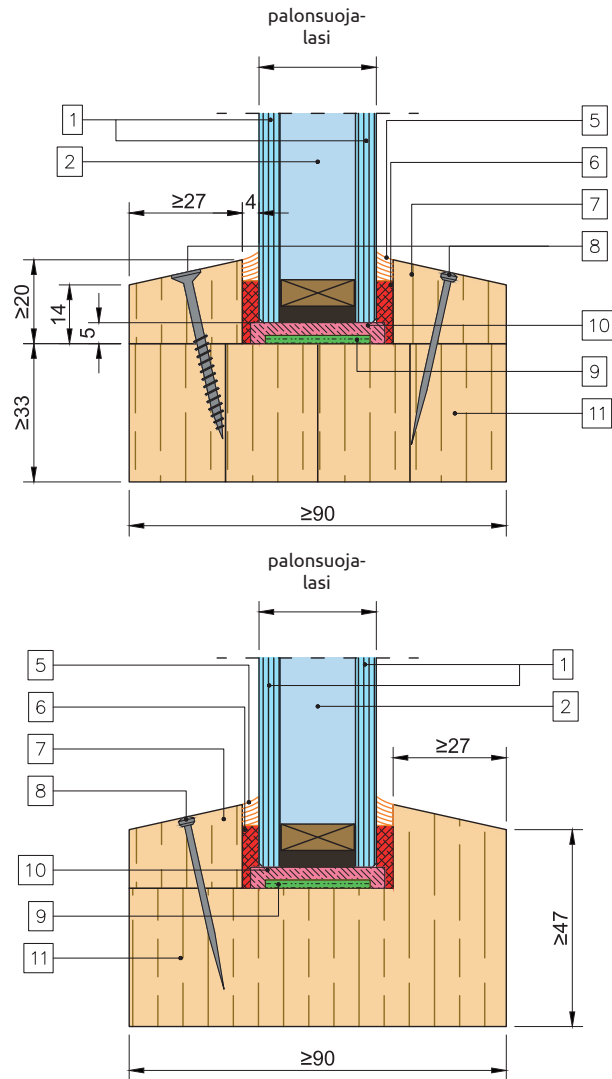
Sallittu tukirakenne

Jäykkä tukirakenne vähintään 650 kg/m³; paksuus vähintään 150 mm
Joustava tukirakenne EI 30; min. paksuus 100 mm

* Kaikille lasimitoille >1500 mm x 3000 mm. Yksittäisen lasilevyn (1) paksuus suurennetaan vähintään mittaan 6 mm (nimellispaksuus 22 mm)

POLFLAM EI 60

[mm]



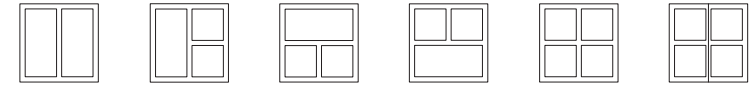
POLFLAM-palonsuojalasi puujärjestelmissä

POLFLAM EI 60 (28/30* mm)

Väliseinä

Lasin maks. mitat	1800 mm x 4200 mm ($A_{\text{maks}} = 6,35 \text{ m}^2$) - pystysuora muoto
	3600 mm x 1800 mm ($A_{\text{maks}} = 5,45 \text{ m}^2$) - vaakasuora muoto

Viitedokumentti: Luokitteluraportti K-6033-DMT-DO



1*	Lämpökarkaistu lasi \geq paksuus 5 mm Lämpökarkaistu lasi \geq paksuus 6 mm (yksittäisiä lasilevyjä voi värjätä, pinnoittaa, pintakäsitellä)
2	Hydrogeelikerroksen paksuus \geq 18 mm
5	Silikoni DOWSIL™ 791
6	Keraaminen teippi KERAFIX® 2000 15 x 4 mm
7	Lasituslista \geq 27 mm x 20/14 mm, puu 650 kg/m ³
8	Naula min. 16GA x 40 mm tai ruuvi Ø3,5 x 40 mm (20–40 mm nurkasta ja 200 mm välein)
9	Paisuntateippi KERAFIX® FXL 200 30 x 2 mm
10	Asetuspala 5 mm
11	Laminoitu tai kiinteä puu \geq 650 kg/m ³

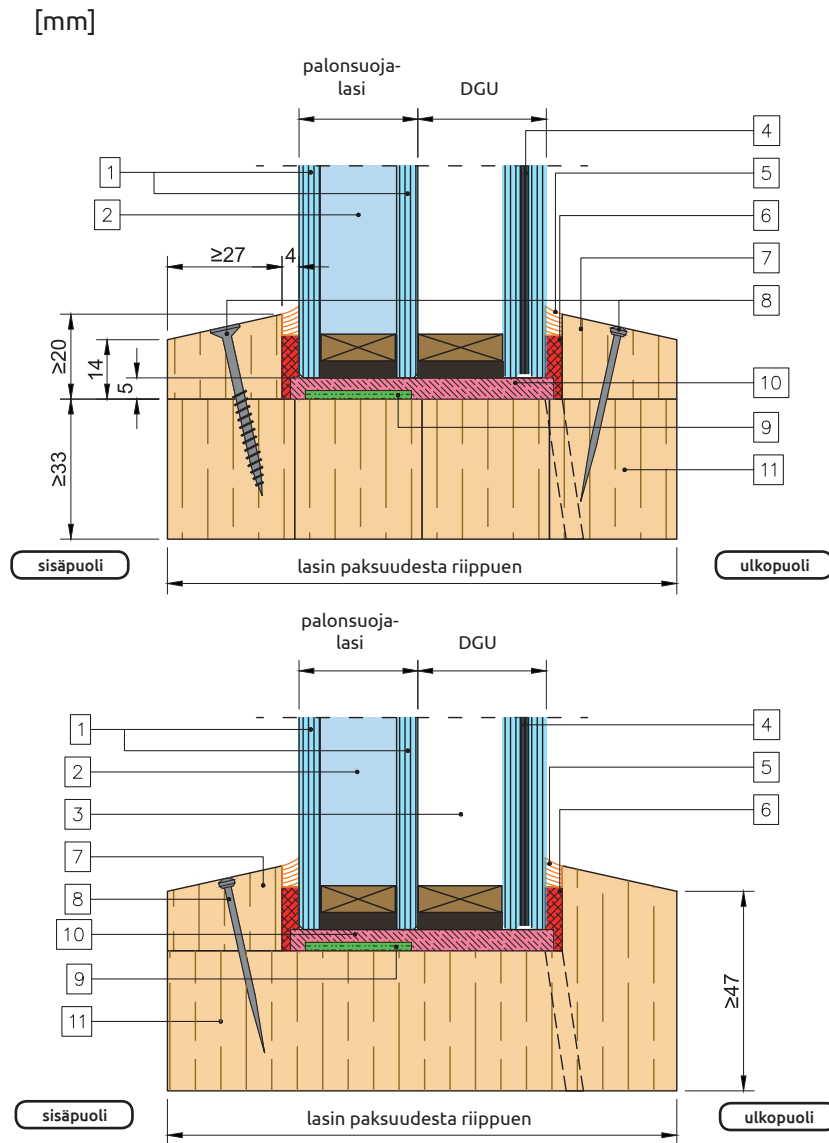
Sallittu tukirakenne

Jäykkä tukirakenne vähintään 550 kg/m³; paksuus vähintään 150 mm
Joustava tukirakenne EI 60; min. paksuus 125 mm

* Kaikille lasimitoille >1500 mm x 3000 mm. Yksittäisen lasilevyn (1) paksuus suurennetaan vähintään mitaan 6 mm (nimellispaksuus 30 mm)

POLFLAM EI 60 DGU

POLFLAM-palonsuojalasi puujärjestelmissä



POLFLAM EI 60 (28/30* mm) DGU

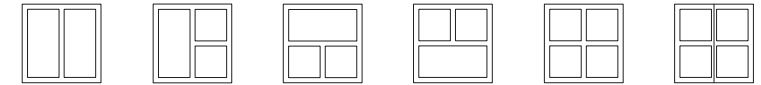
Väliseinä

Lasin maks. mitat

1800 mm x 4200 mm ($A_{\text{maks}} = 6,35 \text{ m}^2$) - pystysuora muoto

3600 mm x 1800 mm ($A_{\text{maks}} = 5,45 \text{ m}^2$) - vaakasuora muoto

Viitedokumentti: Luokitteluraportti K-6033-DMT-DO



1*	Lämpökarkaistu lasi \geq paksuus 5 mm Lämpökarkaistu lasi \geq paksuus 6 mm (yksittäisiä lasilevyjä voi värjätä, pinnoittaa, pintakäsitellä)
2	Hydrogeelikerroksen paksuus \geq 18 mm
3	Välin paksuus 8–20 mm
4	Lasin paksuus \geq 4 mm: - float-lasi - lämpökarkaistu turvalasi - laminoitu turvalasi; (yksittäisiä lasilevyjä voi värjätä, pinnoittaa, pintakäsitellä)
5	Silikoni DOWSIL™ 791
6	Keraaminen teippi KERAFIX® 2000 15 x 4 mm
7	Lasituslista \geq 27 mm x 20/14 mm, puu \geq 650 kg/m ³
8	Naula min. 16GA x 40 mm tai ruuvi Ø3,5 x 40 mm (20–40 mm nurkasta ja 200 mm välein)
9	Paisuntateippi KERAFIX® FXL 200 30 x 2 mm
10	Asetuspala 5 mm
11	Laminoitu tai kiinteä puu \geq 650 kg/m ³

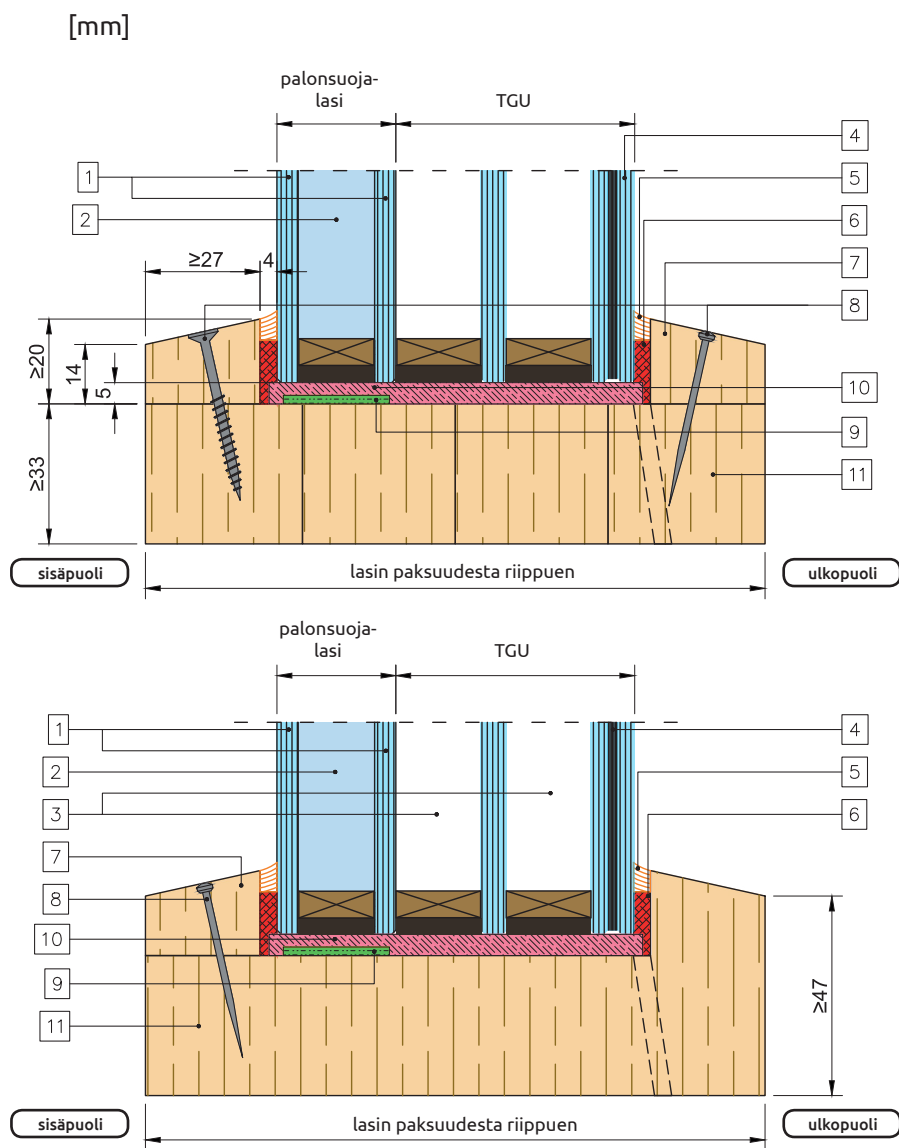
Sallittu tukirakenne

Jäykkä tukirakenne vähintään 550 kg/m³; paksuus vähintään 150 mm
Joustava tukirakenne EI 60; min. paksuus 125 mm

* Kaikille lasimitoille >1500 mm x 3000 mm. Yksittäisen lasilevyn (1) paksuus suurennetaan vähintään mittaan 6 mm (nimellispaksuus 30 mm)

POLFLAM EI 60 TGU

POLFLAM-palonsuojalasi puujärjestelmissä

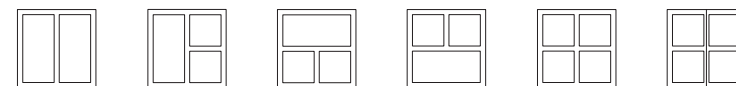


POLFLAM EI 60 (28/30* mm) TGU

Väliseinä

Lasin maks. mitat	1800 mm x 4200 mm ($A_{maks} = 6,35 \text{ m}^2$) - pystysuora muoto
	3600 mm x 1800 mm ($A_{maks} = 5,45 \text{ m}^2$) - vaakasuora muoto

Viitedokumentti: Luokitteluraportti K-6033-DMT-DO



1*	Lämpökarkaistu lasi \geq paksuus 5 mm Lämpökarkaistu lasi \geq paksuus 6 mm (yksittäisiä lasilevyjä voi värjätä, pinnoittaa, pintakäsitellä)
2	Hydrogeelikerroksen paksuus \geq 18 mm
3	Välin paksuus 8–20 mm
4	Lasin paksuus \geq 4 mm: - float-lasi - lämpökarkaistu turvalasi - laminoitu turvalasi; (yksittäisiä lasilevyjä voi värjätä, pinnoittaa, pintakäsitellä)
5	Silikoni DOWSIL™ 791
6	Keraaminen teippi KERAFIX® 2000 15 x 4 mm
7	Lasituslista \geq 27 mm x 20/14 mm, puu \geq 650 kg/m ³
8	Naula min. 16GA x 40 mm tai ruuvi Ø3,5 x 40 mm (20–40 mm nurkasta ja 200 mm välein)
9	Paisuntateippi KERAFIX® FXL 200 30 x 2 mm
10	Asetuspala 5 mm
11	Laminoitu tai kiinteä puu \geq 650 kg/m ³

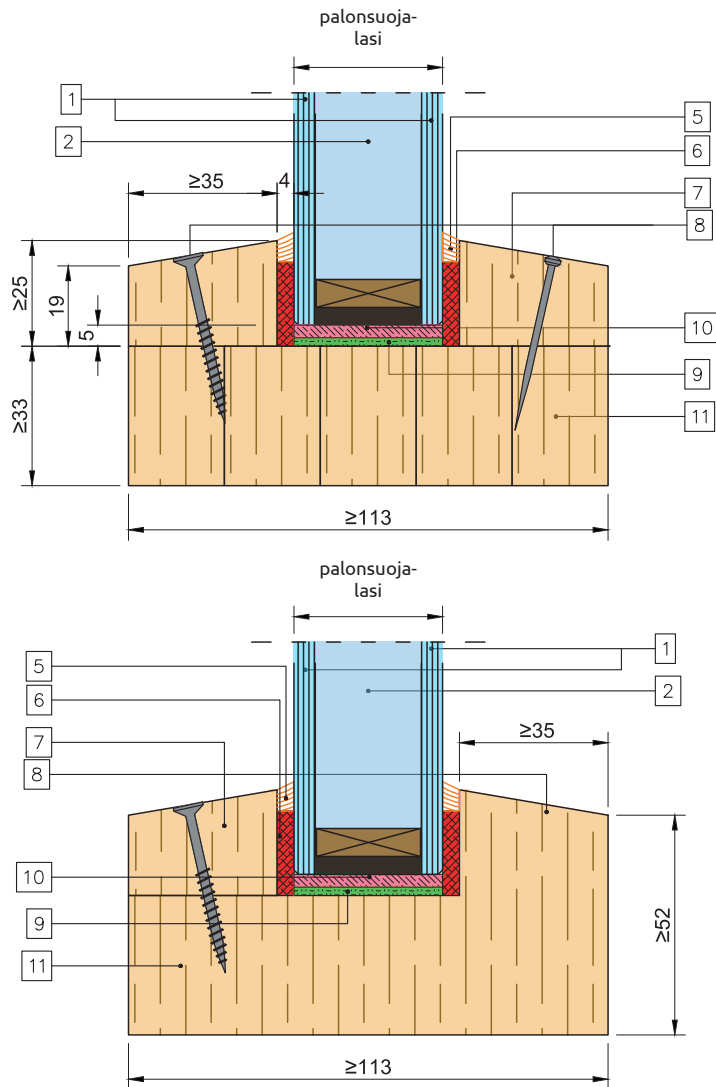
Sallittu tukirakenne

Jäykkä tukirakenne vähintään 550 kg/m³; paksuus vähintään 150 mm
Joustava tukirakenne EI 60; paksuus vähintään 125 mm

* Kaikille lasimitoille >1500 mm x 3000 mm. Yksittäisen lasilevyn (1) paksuus suurennetaan vähintään mittaan 6 mm (nimellispaksuus 30 mm)

POLFLAM EI 90

[mm]



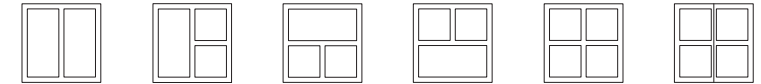
POLFLAM-palonsuojalasi puujärjestelmissä

POLFLAM EI 90 (35/37* mm)

Väliseinä

Lasin maks. mitat	2400 mm x 4200 mm ($A_{\text{maks}} = 8,47 \text{ m}^2$) - pystysuora muoto
	3600 mm x 1800 mm ($A_{\text{maks}} = 5,45 \text{ m}^2$) - vaakasuora muoto

Viiitedokumentti: Luokitteluraportti K-6035-DMT-DO



1*	Lämpökarkaistu lasi \geq paksuus 5 mm Lämpökarkaistu lasi \geq paksuus 6 mm (yksittäisiä lasilevyjä voi värjätä, pinnoittaa, pintakäsitellä)
2	Hydrogeelikerroksen paksuus \geq 25 mm
5	Silikoni DOWSIL™ 791
6	Keraaminen teippi KERAFIX® 2000 20 x 4 mm
7	Lasituslista \geq 35 mm x 25/19 mm, puu \geq 650 kg/m ³
8	Naula min. 16GA x 50 mm tai ruuvi Ø3,5 x 50 mm (20–40 mm nurkasta ja 150 mm välein)
9	Paisuntateippi KERAFIX® FXL 200 35 x 2 mm
10	Asetuspala 5 mm
11	Laminoitu tai kiinteä puu \geq 650 kg/m ³

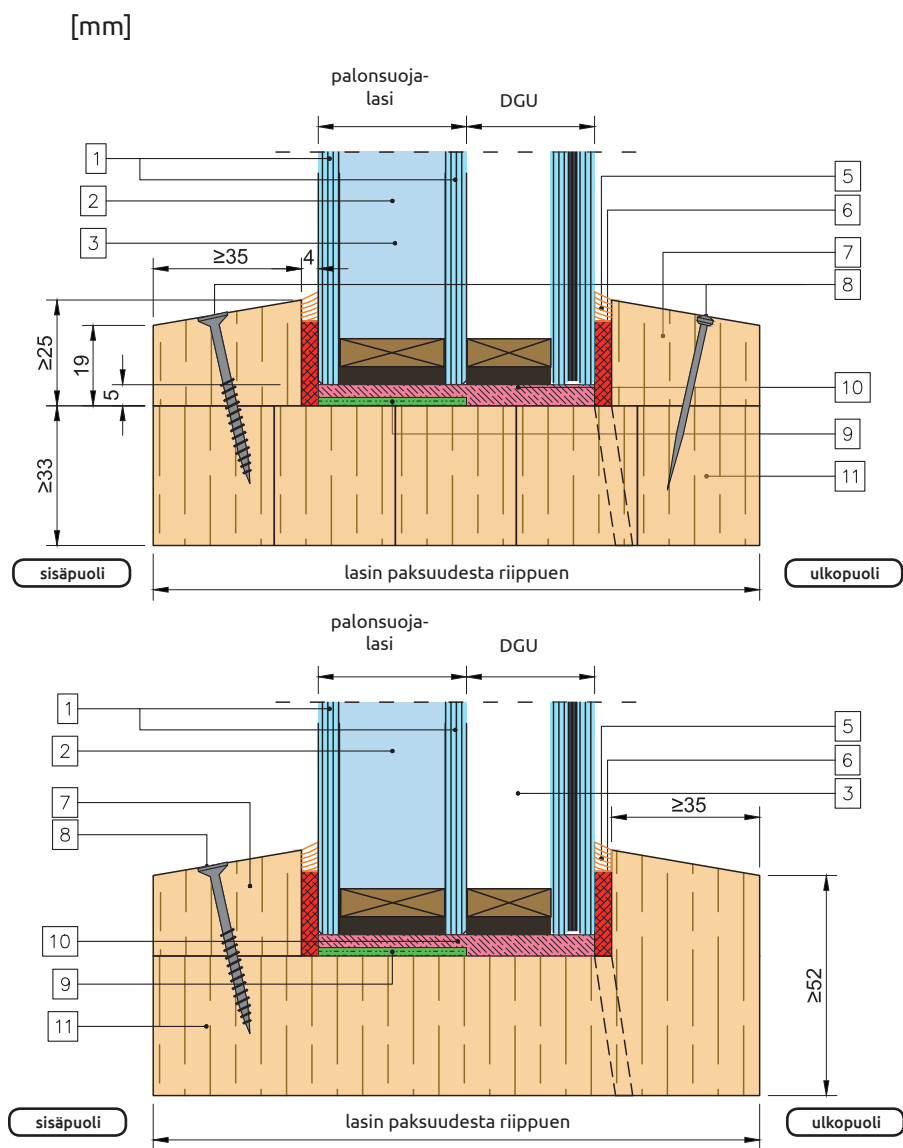
Sallittu tukirakenne

Jäykkä tukirakenne vähintään 650 kg/m³; paksuus vähintään 180 mm
Joustava tukirakenne EI 90; min. paksuus 125 mm

* Kaikille lasimitoille >1500 mm x 3000 mm. Yksittäisen lasilevyn (1) paksuus suurennetaan vähintään mittaan 6 mm (nimellispaksuus 37 mm)

POLFLAM EI 90 DGU

POLFLAM-palonsuojalasi puujärjestelmissä



POLFLAM EI 90 (35/37* mm) DGU

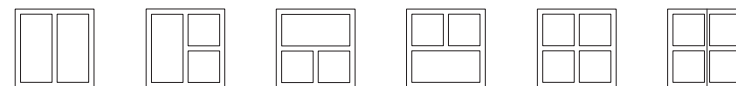
Väliseinä

Lasin maks. mitat

1800 mm x 4200 mm ($A_{\text{maks}} = 6,35 \text{ m}^2$) - pystysuora muoto

3600 mm x 1800 mm ($A_{\text{maks}} = 5,45 \text{ m}^2$) - vaakasuora muoto

Viitedokumentti: Luokitteluraportti K-6035-DMT-DO



1*	Lämpökarkaistu lasi \geq paksuus 5 mm Lämpökarkaistu lasi \geq paksuus 6 mm (yksittäisiä lasilevyjä voi värjätä, pinnoittaa, pintakäsitellä)
2	Hydrogeelikerroksen paksuus \geq 25 mm
3	Välin paksuus 8–20 mm
4	Lasin paksuus \geq 4 mm: - float-lasi - lämpökarkaistu turvalasi - laminoitu turvalasi; (yksittäisiä lasilevyjä voi värjätä, pinnoittaa, pintakäsitellä)
5	Silikoni DOWSIL™ 791
6	Keraaminen teippi KERAFIX® 2000 20 x 4 mm
7	Lasituslista \geq 35 mm x 25/19 mm, puu \geq 650 kg/m ³
8	Naula min. 16GA x 50 mm tai ruuvi Ø3,5 x 50 mm (20–40 mm nurkasta ja 150 mm välein)
9	Paisuntateippi KERAFIX® FXL 200 35 x 2 mm
10	Asetuspala 5 mm
11	Laminoitu tai kiinteä puu \geq 650 kg/m ³

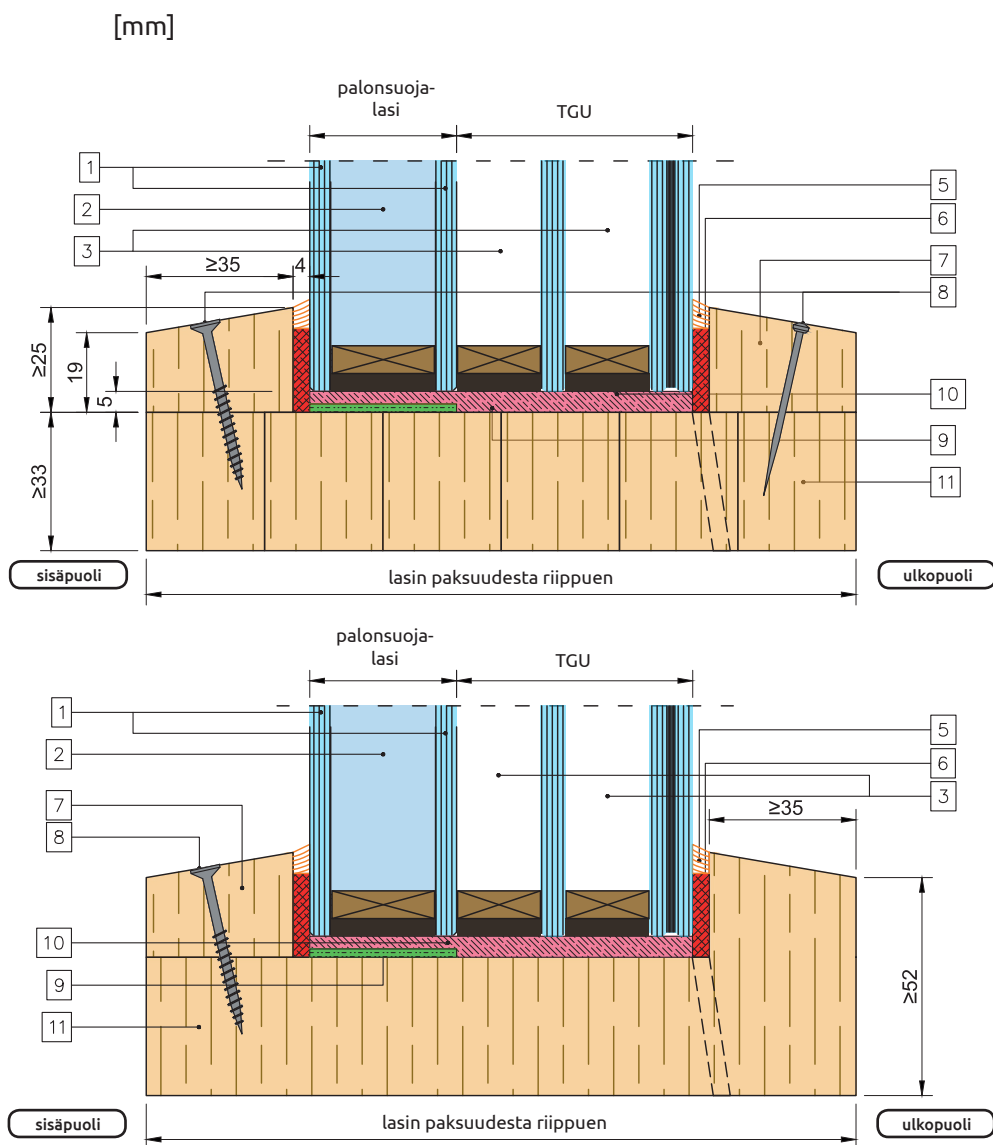
Sallittu tukirakenne

Jäykkä tukirakenne vähintään 650 kg/m³; paksuus vähintään 180 mm
Joustava tukirakenne EI 90; min. paksuus 125 mm

* Kaikille lasimitoille >1500 mm x 3000 mm. Yksittäisen lasilevyn (1) paksuus suurennetaan vähintään mittaan 6 mm (nimellispaksuus 37 mm)

POLFLAM EI 90 TGU

POLFLAM-palonsuojalasi puujärjestelmissä



POLFLAM EI 90 (35/37* mm) TGU

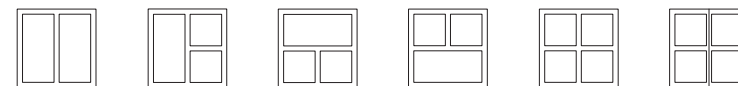
Väliseinä

Lasin maks. mitat

1800 mm x 4200 mm ($A_{\text{maks}} = 6,35 \text{ m}^2$) - pystysuora muoto

3600 mm x 1800 mm ($A_{\text{maks}} = 5,45 \text{ m}^2$) - vaakasuora muoto

Viitedokumentti: Luokitteluraportti K-6035-DMT-DO



1*	Lämpökarkaistu lasi \geq paksuus 5 mm Lämpökarkaistu lasi \geq paksuus 6 mm (yksittäisiä lasilevyjä voi värjätä, pinnoittaa, pintakäsitellä)
2	Hydrogeelikerroksen paksuus \geq 25 mm
3	Välin paksuus 8–20 mm
4	Lasin paksuus \geq 4 mm: - float-lasi - lämpökarkaistu turvalasi - laminoitu turvalasi; (yksittäisiä lasilevyjä voi värjätä, pinnoittaa, pintakäsitellä)
5	Silikoni DOWSIL™ 791
6	Keraaminen teippi KERAFIX® 2000 20 x 4 mm
7	Lasituslista \geq 35 mm x 25/19 mm, puu \geq 650 kg/m ³
8	Naula min. 16GA x 50 mm tai ruuvi Ø3,5 x 50 mm (20–40 mm nurkasta ja 150 mm välein)
9	Paisuntateippi KERAFIX® FXL 200 35 x 2 mm
10	Asetuspala 5 mm
11	Laminoitu tai kiinteä puu \geq 650 kg/m ³

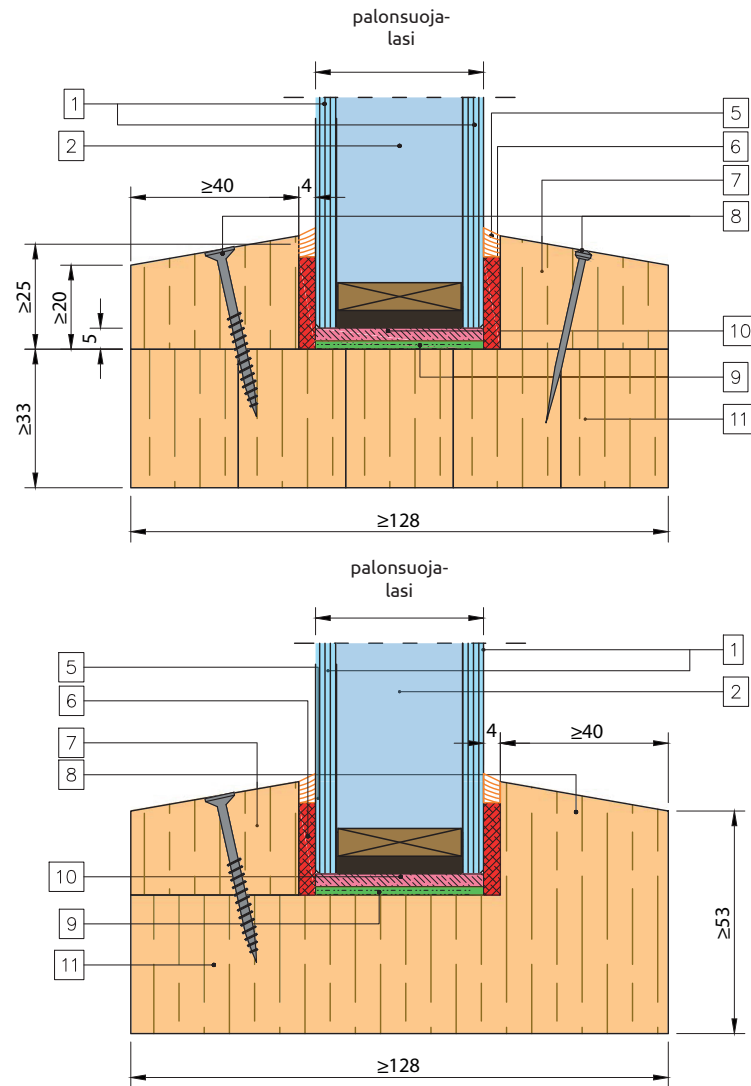
Sallittu tukirakenne

Jäykkä tukirakenne vähintään 650 kg/m³; paksuus vähintään 180 mm
Joustava tukirakenne EI 90; min. paksuus 125 mm

* Kaikille lasimitoille >1500 mm x 3000 mm. Yksittäisen lasilevyn (1) paksuus suurennetaan vähintään mittaan 6 mm (nimellispaksuus 37 mm)

POLFLAM EI 120

[mm]



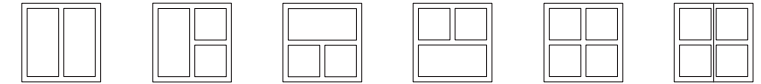
POLFLAM-palonsuojalasi puujärjestelmissä

POLFLAM EI 120 (40/42* mm)

Väliseinä

Lasin maks. mitat	1500 mm x 3500 mm ($A_{\text{maks}} = 5,25 \text{ m}^2$) - pystysuora muoto
	3000 mm x 1500 mm ($A_{\text{maks}} = 4,50 \text{ m}^2$) - vaakasuora muoto

Viiitedokumentti: Luokitteluraportti K-6040-DMT-DO



1*	Lämpökarkaistu lasi \geq paksuus 5 mm Lämpökarkaistu lasi \geq paksuus 6 mm (yksittäisiä lasilevyjä voi värjätä, pinnoittaa, pintakäsitellä)
2	Hydrogeelikerroksen paksuus \geq 30 mm
5	Silikoni DOWSIL™ 791
6	Keraaminen teippi KERAFIX 2000 20 x 4mm
7	Lasituslista \geq 40 mm x 27/20 mm, puu \geq 650 kg/m ³
8	Naula min. 16GA x 50 mm tai ruuvi Ø3,5 x 50 mm (20–40 mm nurkasta ja 150 mm välein)
9	Paisuntateippi KERAFIX® FXL 200 40 x 2 mm
10	Asetuspala 5 mm
11	Laminoitu tai kiinteä puu \geq 650 kg/m ³

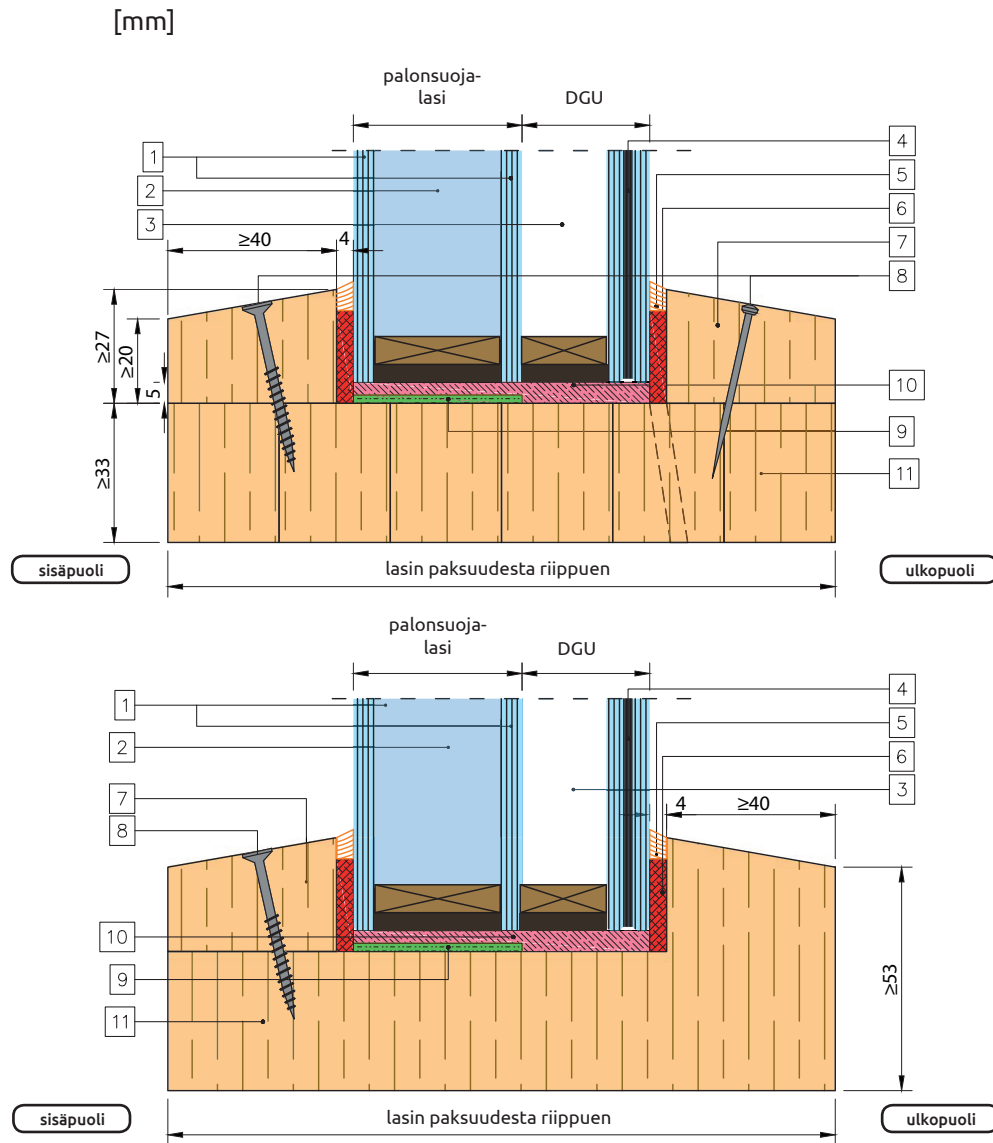
Sallittu tukirakenne

Jäykkä tukirakenne vähintään 650 kg/m³; paksuus vähintään 240 mm
Joustava tukirakenne EI 120; min. paksuus 150 mm

* Kaikille lasimitoille >1500 mm x 3000 mm. Yksittäisen lasilevyn (1) paksuus suurennetaan vähintään mittaan 6 mm (nimellispaksuus 42 mm)

POLFLAM EI 120 DGU

POLFLAM-palonsuojalasi puujärjestelmissä



POLFLAM EI 120 (40/42* mm) DGU

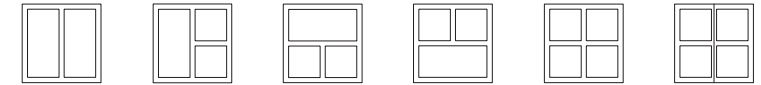
Väliseinä

Lasin maks.
mitat

1500 mm x 3500 mm ($A_{\text{maks}} = 5,25 \text{ m}^2$) - pystysuora muoto

3000 mm x 1500 mm ($A_{\text{maks}} = 4,50 \text{ m}^2$) - vaakasuora muoto

Viitedokumentti: Luokitteluraportti K-6040-DMT-DO



1*	Lämpökarkaistu lasi ≥ paksuus 5 mm Lämpökarkaistu lasi ≥ paksuus 6 mm (yksittäisiä lasilevyjä voi värjätä, pinnoittaa, pintakäsitellä)
2	Hydrogeelikerroksen paksuus ≥ 30 mm
3	Välin paksuus 8–20 mm
4	Lasin paksuus ≥ 4 mm: - float-lasi - lämpökarkaistu turvalasi - laminoitu turvalasi; (yksittäisiä lasilevyjä voi värjätä, pinnoittaa, pintakäsitellä)
5	Silikoni DOWSIL™ 791
6	Keraaminen teippi KERAFIX® 2000 20 x 4 mm
7	Lasituslista ≥ 40 mm x 27/20 mm, puu ≥ 650 kg/m ³
8	Naula min. 16GA x 50 mm tai ruuvi Ø3,5 x 50 mm (20–40 mm nurkasta ja 150 mm välein)
9	Paisuntateippi KERAFIX® FXL 200 40 x 2 mm
10	Asetuspala 5 mm
11	Laminoitu tai kiinteä puu ≥ 650 kg/m ³

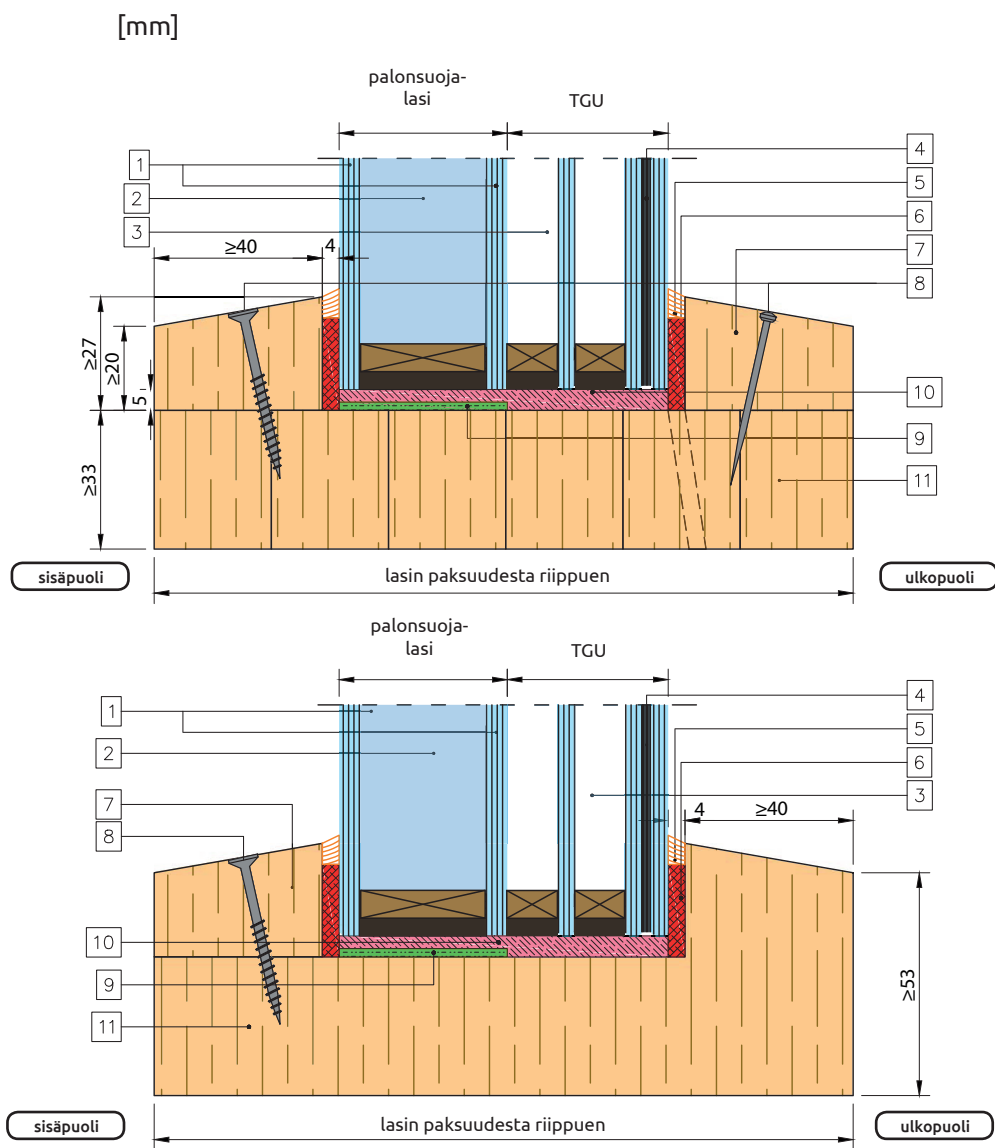
Sallittu tukirakenne

Jäykkä tukirakenne vähintään 650 kg/m³; paksuus vähintään 240 mm
Joustava tukirakenne EI 120; min. paksuus 150 mm

* Kaikille lasimitoille >1500 mm x 3000 mm. Yksittäisen lasilevyn (1) paksuus suurennetaan vähintään mittaan 6 mm (nimellispaksuus 42 mm)

POLFLAM EI 120 TGU

POLFLAM-palonsuojalasi puujärjestelmissä

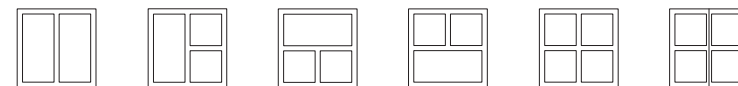


POLFLAM EI 120 (40/42* mm) TGU

Väliseinä

Lasin maks. mitat	1500 mm x 3500 mm ($A_{\text{maks}} = 5,25 \text{ m}^2$) - pystysuora muoto
	3000 mm x 1500 mm ($A_{\text{maks}} = 4,50 \text{ m}^2$) - vaakasuora muoto

Viitedokumentti: Luokitteluraportti K-6040-DMT-DO



1*	Lämpökarkaistu lasi \geq paksuus 5 mm Lämpökarkaistu lasi \geq paksuus 6 mm (yksittäisiä lasilevyjä voi värjätä, pinnoittaa, pintakäsitellä)
2	Hydrogeelikerroksen paksuus \geq 30 mm
3	Välin paksuus 8–20 mm
4	Lasin paksuus \geq 4 mm: - float-lasi - lämpökarkaistu turvalasi - laminoitu turvalasi; (yksittäisiä lasilevyjä voi värjätä, pinnoittaa, pintakäsitellä)
5	Silikoni DOWSIL™ 791
6	Keraaminen teippi KERAFIX® 2000 20 x 4 mm
7	Lasituslista \geq 40 mm x 27/20 mm, puu \geq 650 kg/m ³
8	Naula min. 16GA x 50 mm tai ruuvi Ø3,5 x 50 mm (20–40 mm nurkasta ja 150 mm välein)
9	Paisuntateippi KERAFIX® FXL 200 40 x 2 mm
10	Asetuspala 5 mm
11	Laminoitu tai kiinteä puu \geq 650 kg/m ³

Sallittu tukirakenne

Jäykkä tukirakenne vähintään 650 kg/m³; paksuus vähintään 240 mm
Joustava tukirakenne EI 120; min. paksuus 150 mm

* Kaikille lasimitoille >1500 mm x 3000 mm. Yksittäisen lasilevyn (1) paksuus suurennetaan vähintään mitaan 6 mm (nimellispaksuus 42 mm)

POLFLAM BR -palonsuojalasi karmittomiin sovelluksiin

POLFLAM BR -lasi mahdollistaa läpinäkyvän väliseinän luonnin ilman pystykehysiä (puskuliitoslasi), jonka korkeus on jopa 4200 mm ilman Seinän leveysrajoituksia.

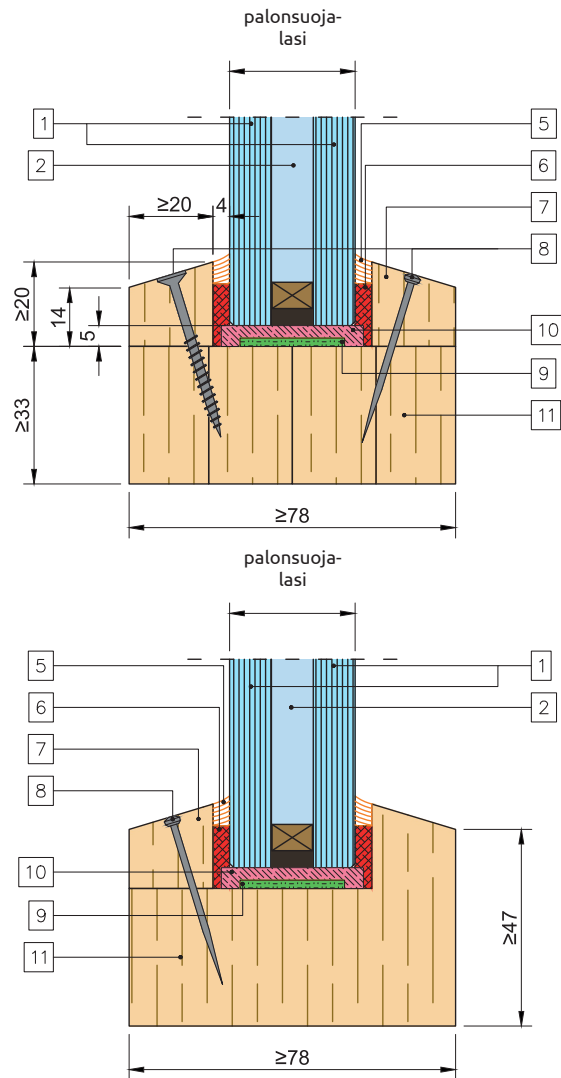
Lasitettu väliseinä ilman lasilevyjen välisiä pystysuoria kehyksiä voidaan yhdistää myös lasitettuihin palosuojaoviin.

POLFLAM BR -palonsuojalasin kaikki pystysuorat reunat ovat erikoisjyrsittyjä ja -maalattuja korkealaatuisella mustalla maalilla, joka on pinnoitettu lasin sisäpuolelle (maalireunan leveys 14 mm).

POLFLAM BR	EI 30	EI 60	EI 60	EI 90	EI 120
Nimellispaksuus [mm]	30	35	38	45	50
Paino [kg/m ²]	65	69	75	82	90
Valonläpäisy τ_v [%]	84	84	84	84	84
Äänenvaimennusindeksi R_w [dB]	43	44	44	47	46
Iskunkestävyys heiluritestillä	1/B)1 (standardin EN 12600 mukaan)				
Reagointi paloon	B-s1, d0				
Maks. lämpötila-alue	-40 °C / +50 °C				
Kaareva lasi	Kyllä				

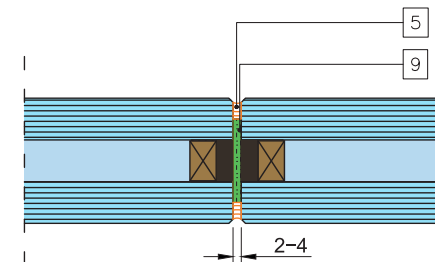
POLFLAM BR EI 30

[mm]



POLFLAM BR -palonsuojalasi puujärjestelmissä

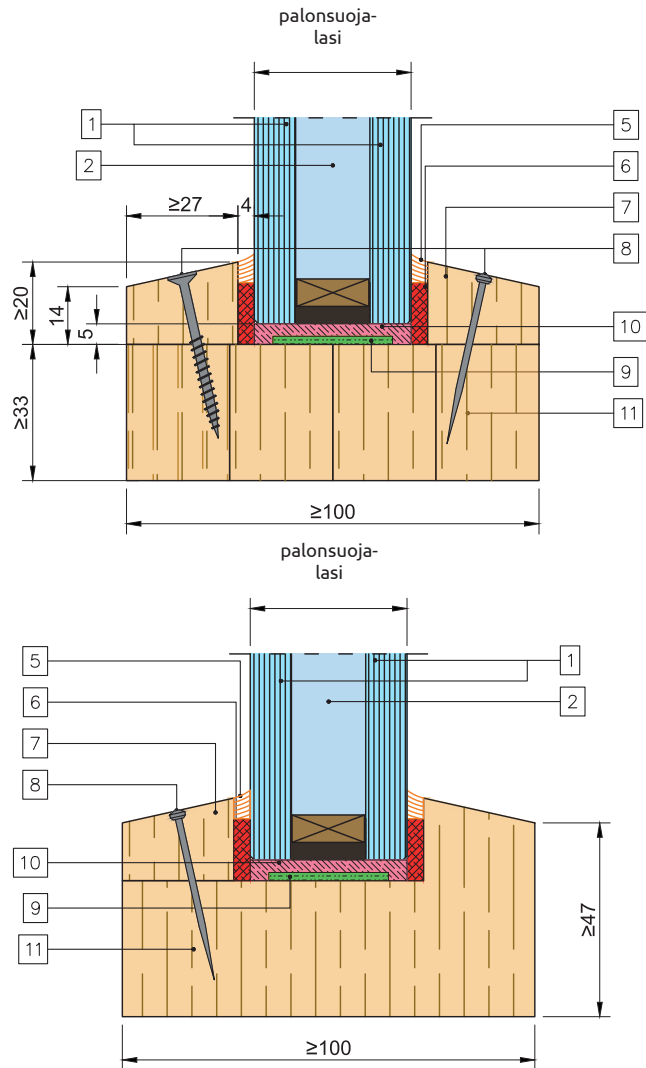
POLFLAM BR EI 30 (30 mm)	
Väliseinä	
Lasin maks. mitat	2400 mm x 4200 mm ($A_{\text{maks}} = 8,47 \text{ m}^2$) - pystysuora muoto
	–
Viitedokumentti: Luokitteluraportti K-6031-DMT-DO	
1	Laminoitu turvalasi ≥ 10 mm (yksittäisiä lasilevyjä voi värjätä, pinnoittaa, pintakäsitellä)
2	Hydrogeelikerroksen paksuus ≥ 10 mm
5	Silikoni DOWSIL™ 791
6	Keraaminen teippi KERAFIX® 2000 15 x 4 mm
7	Lasituslista ≥ 20 mm x 20/14 mm, puu ≥ 560 kg/m ³
8	Naula min. 16GA x 40 mm tai ruuvi Ø3,5 x 40 mm (20–40 mm nurkasta ja 200 mm välein)
9	Paisuntateippi KERAFIX® FXL 200 20 x 2 mm
10	Asetuspala 5 mm
11	Laminoitu tai kiinteä puu ≥ 560 kg/m ³
Sallittu tukirakenne	
Jäykkä tukirakenne vähintään 650 kg/m ³ ; paksuus vähintään 150 mm Joustava tukirakenne EI 30; min. paksuus 125 mm	



POLFLAM BR EI 60

POLFLAM BR -palonsuojalasi puujärjestelmissä

[mm]



POLFLAM BR EI 60 (38 mm)

Väliseinä

Lasin maks.
mitat

2400 mm x 4200 mm ($A_{\text{maks}} = 8,47 \text{ m}^2$) - pystysuora muoto

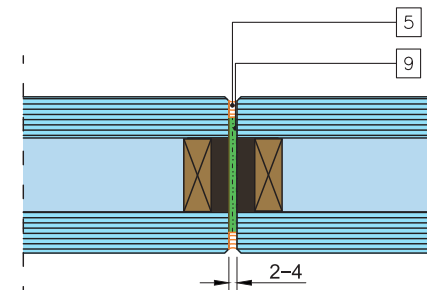
-

Viitedokumentti: Luokitteluraportti K-6033-DMT-DO

1	Laminoitu turvalasi $\geq 10 \text{ mm}$ (yksittäisiä lasilevyjä voi värjätä, pinnoittaa, pintakäsitellä)
2	Hydrogeelikerroksen paksuus $\geq 18 \text{ mm}$
5	Silikoni DOWSIL™ 791
6	Keraaminen teippi KERAFIX® 2000 15 x 4 mm
7	Lasituslista $\geq 27 \text{ mm} \times 20/14 \text{ mm}$, puu $\geq 650 \text{ kg/m}^3$
8	Naula min. 16GA x 40 mm tai ruuvi $\varnothing 3,5 \times 40 \text{ mm}$ (20–40 mm nurkasta ja 200 mm välein)
9	Paisuntateippi KERAFIX® FXL 200 30 x 2 mm
10	Asetuspala 5 mm
11	Laminoitu tai kiinteä puuprofiili $\geq 650 \text{ kg/m}^3$

Sallittu tukirakenne

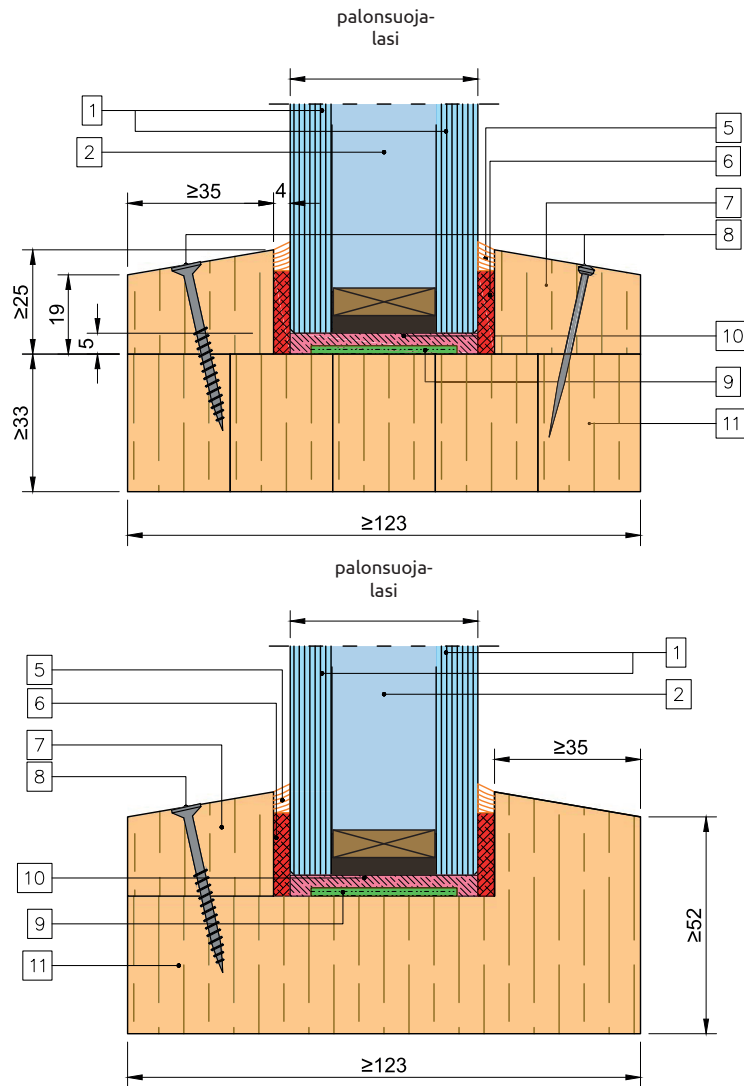
Jäykkä tukirakenne vähintään 550 kg/m^3 ; paksuus vähintään 150 mm
Joustava tukirakenne EI 60; min. paksuus 125 mm



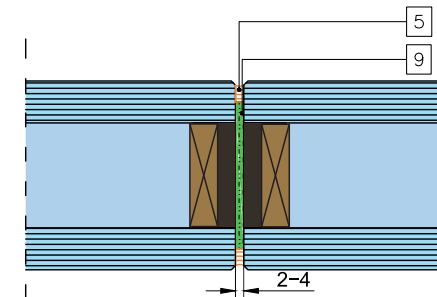
POLFLAM BR EI 90

POLFLAM BR -palonsuojalasi puujärjestelmissä

[mm]



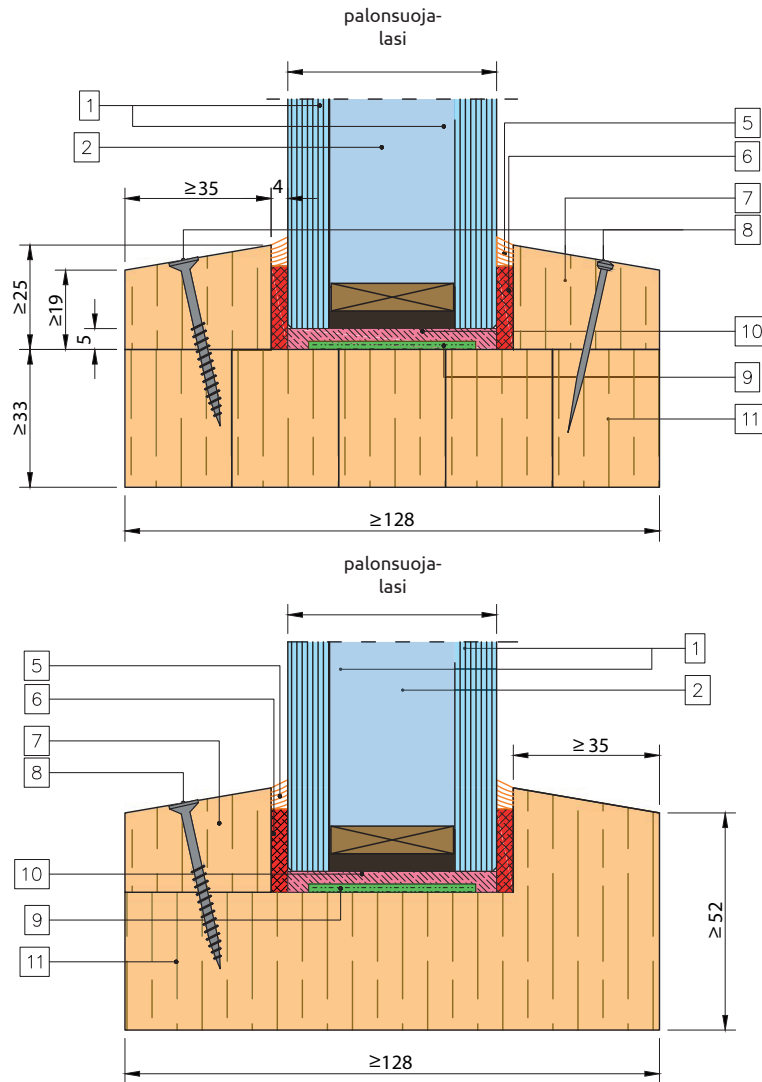
POLFLAM BR EI 90 (45 mm)	
Väliseinä	
Lasin maks. mitat	2400 mm x 4200 mm ($A_{\text{maks}} = 8,47 \text{ m}^2$) - pystysuora muoto
Viitedokumentti: Luokitteluraportti K-6035-DMT-DO	
1	Laminoitu turvalasi $\geq 10 \text{ mm}$ (yksittäisiä lasilevyjä voi värjätä, pinnoittaa, pintakäsitellä)
2	Hydrogeelikerroksen paksuus $\geq 25 \text{ mm}$
5	Silikoni DOWSIL™ 791
6	Keraaminen teippi KERAFIX® 2000 20 x 4 mm
7	Lasituslista $\geq 35 \text{ mm} \times 25/19 \text{ mm}$, puu $\geq 650 \text{ kg/m}^3$
8	Naula min. 16GA x 50 mm tai ruuvi $\varnothing 3,5 \times 50 \text{ mm}$ (20–40 mm nurkasta ja 150 mm välein)
9	Paisuntateippi KERAFIX® FXL 200 35 x 2 mm
10	Asetuspala 5 mm
11	Laminoitu tai kiinteä puuprofiili $\geq 650 \text{ kg/m}^3$
Sallittu tukirakenne	
Jäykkä tukirakenne vähintään 650 kg/m^3 ; paksuus vähintään 180 mm Joustava tukirakenne EI 90; min. paksuus 125 mm	



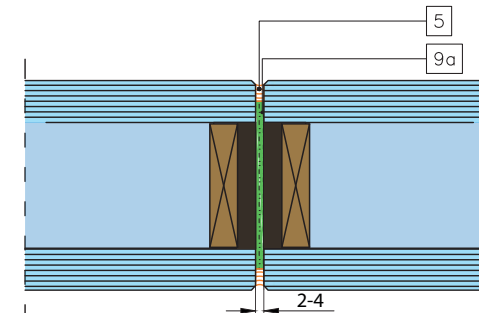
POLFLAM BR EI 120

POLFLAM BR -palonsuojalasi puujärjestelmissä

[mm]



POLFLAM BR EI 120 (50 mm)	
Väliseinä	
Lasin maks. mitat	2200 mm x 3850 mm ($A_{\text{maks}} = 7,70 \text{ m}^2$) - pystysuora muoto
Viitedokumentti: Luokitteluraportti K-6040-DMT-DO	
1	Laminoitu turvalasi $\geq 10 \text{ mm}$ (yksittäisiä lasilevyjä voi värjätä, pinnoittaa, pintakäsitellä)
2	Hydrogeelikerroksen paksuus $\geq 30 \text{ mm}$
5	Silikoni DOWSIL™ 791
6	Keraaminen teippi KERAFIX® 2000 20 x 4 mm
7	Lasituslista $\geq 35 \text{ mm} \times 25/19 \text{ mm}$, puu $\geq 650 \text{ kg/m}^3$
8	Naula min. 16GA x 50 mm tai ruuvi $\varnothing 3,5 \times 50 \text{ mm}$ (20–40 mm nurkasta ja 150 mm välein)
9/9a	Paisuntateippi KERAFIX® FXL 200 40 x 2 mm / 35 x 2 mm
10	Asetuspala 5 mm
11	Laminoitu tai kiinteä puuprofiili $\geq 650 \text{ kg/m}^3$
Sallittu tukirakenne	
Jäykkä tukirakenne vähintään 650 kg/m^3 ; paksuus vähintään 240 mm Joustava tukirakenne EI 120; min. paksuus 150 mm	







Myynti ja edustus Suomessa:
KMF Finland Oy
Misa Laamanen
+358 400 755534
myynti@kmvf.fi
www.kmvf.fi



VÄLISEINÄT



IKKUNAT
JA OVET



JULKISIVUT
JA KATOT



LATTIAT



SAVUSULUT



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
Puola

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

POLFLAM[®]
FIRE RESISTANT GLASS