

FR FLOOR SYSTEM
TŰZÁLLÓ ÜVEG
POLFLAM F



POLFLAM[®]
FIRE RESISTANT GLASS

A POLFLAM tűzálló üveg tesztelését tanúsítással rendelkező kutatóintézetek végzik Európa egész területén.



POLFLAM F tűzálló üveg FR Floor padlórendszer beépítve

A **POLFLAM**[®] tűzálló üveget állít elő független gyártóként; profilja a kutatást, a technológiát és a gyártást is magába foglalja. Az IPOLFLAM tűzgátló üveg gyártása a legkorszerűbb hidrogél-technológia alkalmazásával történik, mely kivételes funkcionalitással rendelkező üveg előállítását teszi lehetővé.

A **POLFLAM**[®] márka a megkérdőjelezhetetlenül magas termékminőséget jelenti ma az európai piacon.

A POLFLAM F tűzálló üveget padlóburkolatok készítésénél alkalmazzák. Beltéri felhasználás esetén REI 30, 60, 90 és 120 tűzállósági osztályokban kapható.

A tűzálló üveggel ellátott padlók nagyobb napfény-telítettséget biztosítanak, miközben tűz esetén maximális védelmet nyújtanak az épületben tartózkodók számára.

A **POLFLAM**[®] üvegezett padlókhöz kínál akár $q_k = 5 \text{ kN/m}^2$ -ig terjedő teherbírású üveget.

A POLFLAM F üveg csúszásgátló szitanyomattal vonható be, valamint szabálytalan üvegformákban kapható.

Az egyes alkalmazások esetén a teherhordó szerkezet kialakítását, valamint az összes statikai terhelésnek kitett elemet, csatlakozást statikai számításokkal kell ellenőrizni.

Ez a broszúra a POLFLAM F tűzálló üvegben rejlő lehetőségekről nyújt rövid áttekintést. A megfelelő beépítési részletekhez és utasításokhoz kérjük, vegye figyelembe a vizsgált szerkezet besorolását illetve vizsgálati jegyzőkönyvét. További információkért keresse fel a POLFLAM helyi szakértőjét.



	POLFLAM F62	POLFLAM F72	POLFLAM F110
Tűzállóság	REI 30, REI 60	REI 30	REI 30, REI 60, REI 90, REI 120
Teljes vastagság [mm]	62 ±3	72 ±3	110 ±3
Súly [kg/m²]	136	136	158
Maximális hőmérsékleti tartomány [°C]	-40 / +50		
Lengőtest becsapódásával szembeni ellenállás	1(B)1		1(B)1 / 1(B)1
Fényáteresztő képesség τ_v [%]	75*	69*	55*
Ug-érték [W/m²K]	4.0*	2.8*	0.8**
Hanggátlási érték R_w (C; C_{tr}) [dB]	53 (-3; -7)*	53 (-3; -7)*	54 (-3; -7)*
Maximális üvegméretek [mm]	2200x1650 REI 30 1900x1650 REI 60	2200x1650	2200x1650

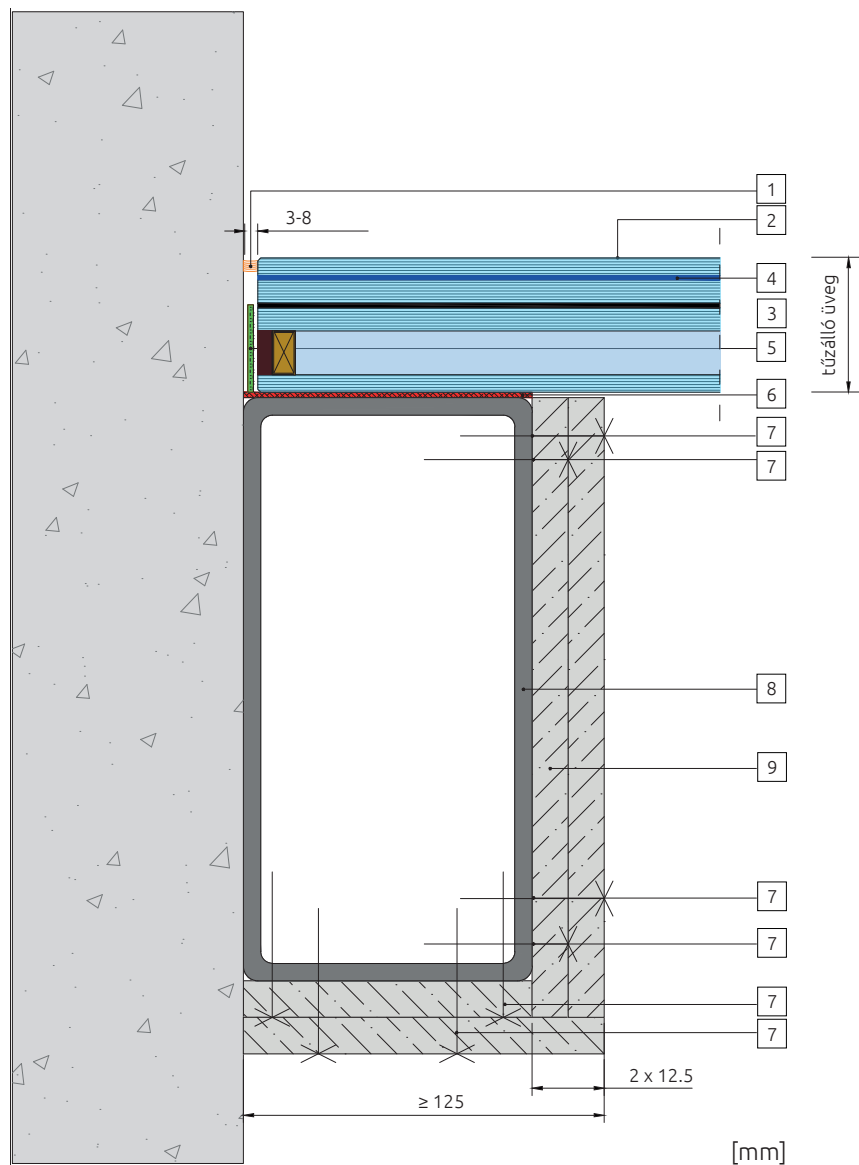
* becsült paraméterek

** becsült paraméterek; 2 x Low-E 1.1

Kérésre egyéb üvegösszetétellel

POLFLAM F62

A POLFLAM F felszerelése acél tartószerkezetre

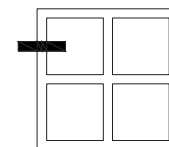


POLFLAM F62

REI 30, REI 60

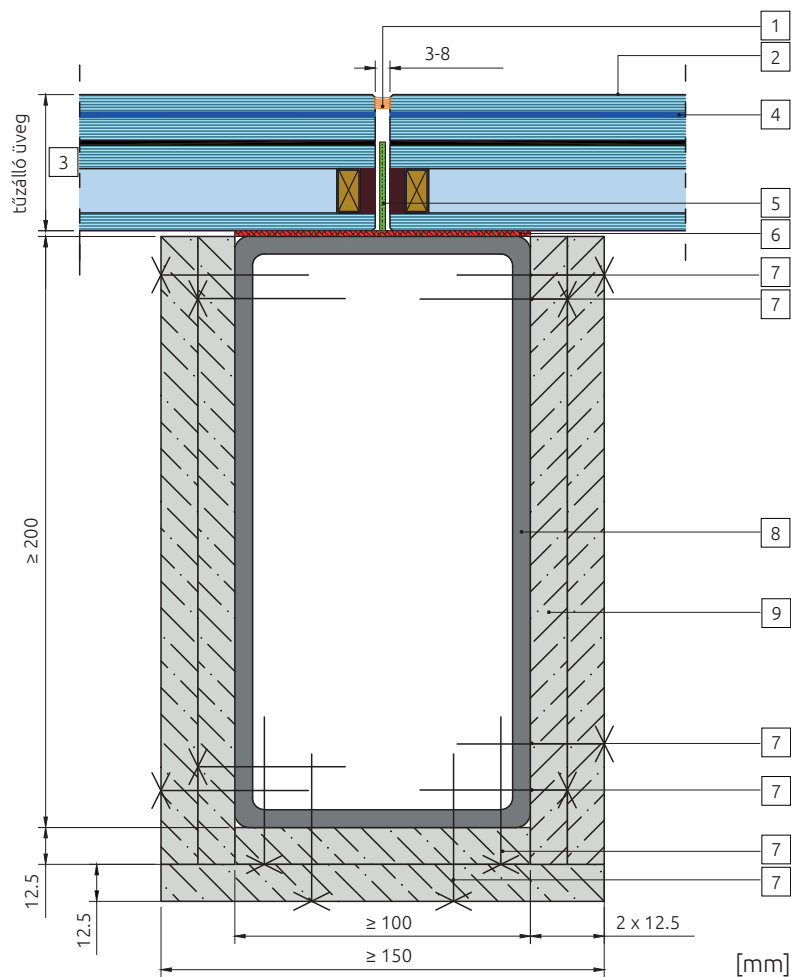
FR FLOOR SYSTEM

1	Szilikon – DOWSIL™ 791
2	Csúszásgátló szitanyomat – opcionális
3	Tűzálló üveg POLFLAM F62
4	Szitanyomott szegély
5	KERAFIX® FXL 200 intumex szalag 35 x 2 mm
6	Kerámiaszálas papír
7	Önfúró csavar horganyzott szénacélból (6.3 x 50 mm)
8	Alépitmény: acél- vagy vasbetongerenda a statikai számításnak megfelelően (részleteket ld. a 7. oldalon)
9	Gipszkarton DF típus 2 x 12.5 mm



POLFLAM F62

A POLFLAM F felszerelése acél tartószerkezetre



POLFLAM F62

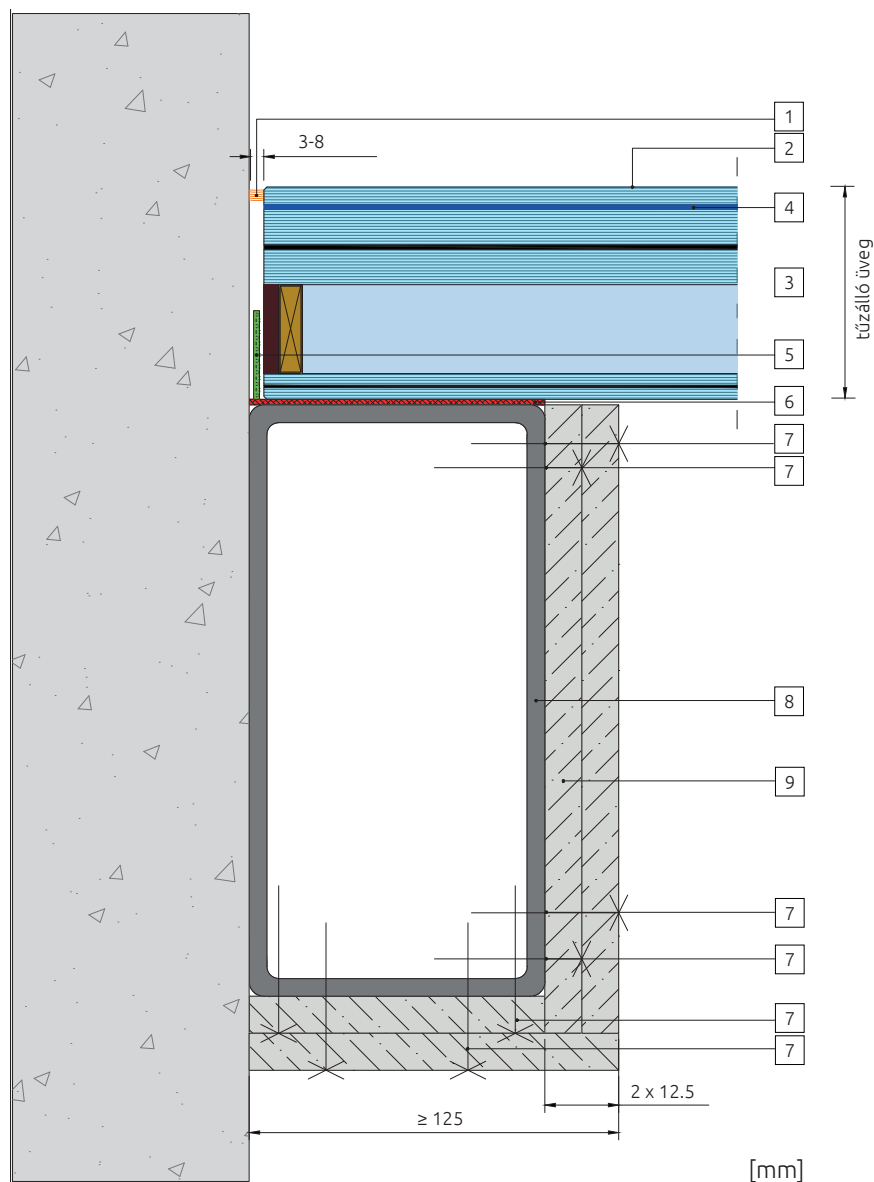
REI 30, REI 60

FR FLOOR SYSTEM

1	Szilikon – DOWSIL™ 791
2	Csúszásgátló szitanyomat – opcionális
3	Tűzálló üveg POLFLAM F62
4	Szitanyomott szegély
5	KERAFIX® FXL 200 intumex szalag 35 x 2 mm
6	Kerámiaszálas papír
7	Önfűró csavar horganyzott szénacélból (6.3 x 50 mm)
8	Alépitmény: acél- vagy vasbetongerenda a statikai számításnak megfelelően (részleteket ld. a 8. oldalon)
9	Gipszkarton DF típus 2 x 12.5 mm

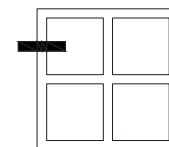
POLFLAM F72

A POLFLAM F felszerelése acél tartószerkezetre



POLFLAM F72

REI 30

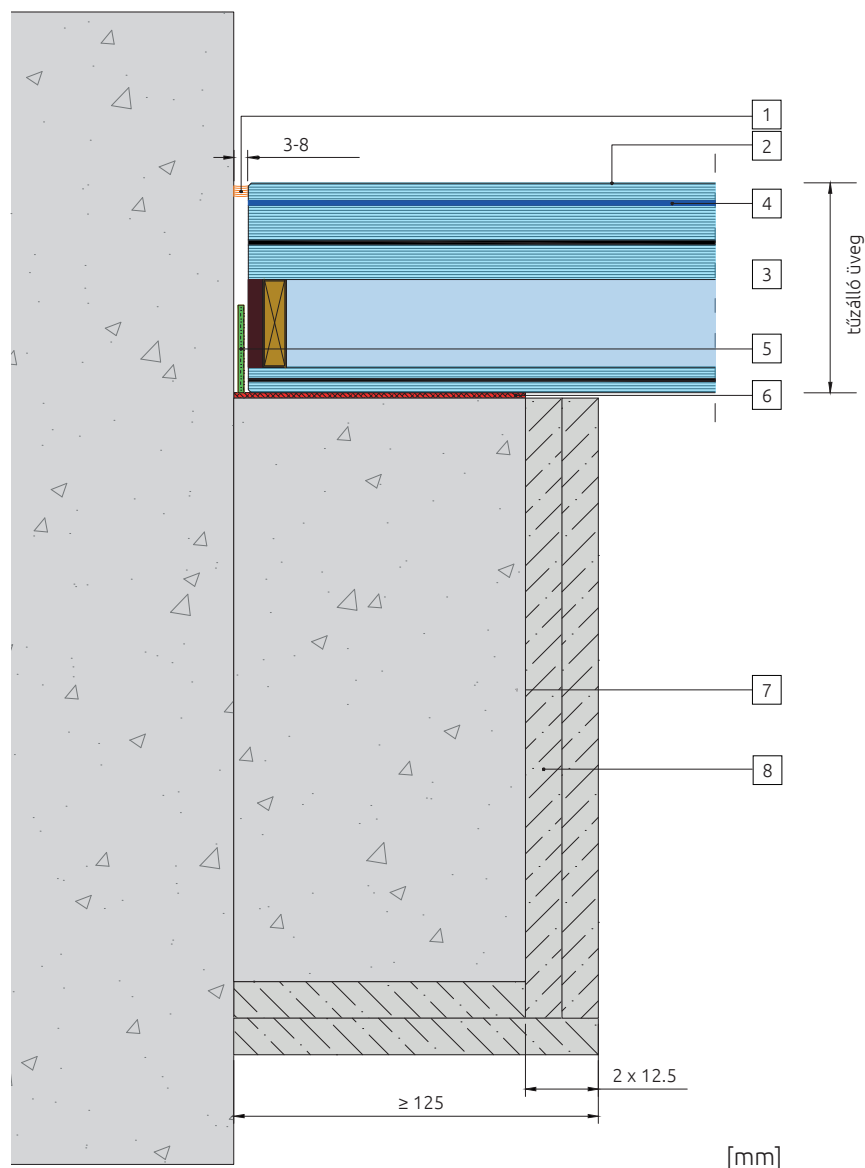


FR FLOOR SYSTEM

1	Szilikon – DOWSIL™ 791
2	Csúszásgátló szitanyomat – opcionális
3	Tűzálló üveg POLFLAM F72
4	Szitanyomott szegély
5	KERAFIX® FXL 200 intumex szalag 35 x 2 mm
6	Kerámiaszálas papír
7	Önfúró csavar horganyzott szénacélból (6.3 x 50 mm)
8	Alépitmény: acél- vagy vasbetongerenda a statikai számításnak megfelelően (részleteket ld. a 7. oldalon)
9	Gipszkarton DF típus 2 x 12.5 mm

POLFLAM F72

A POLFLAM F telepítése vasbeton tartószerkezetre



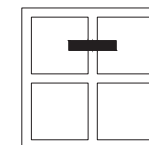
POLFLAM F72

REI 30

FR FLOOR SYSTEM

1	Szilikon – DOWSIL™ 791
2	Csúszásgátló szitanyomat – opcionális
3	Tűzálló üveg POLFLAM F72
4	Szitanyomott szegély
5	KERAFIX® FXL 200 intumex szalag 35 x 2 mm
6	Kerámiaszálas papír
7	Vasbeton gerenda a statikai számításnak megfelelően
8	Gipszkarton DF típus 2 x 12.5 mm – opcionális

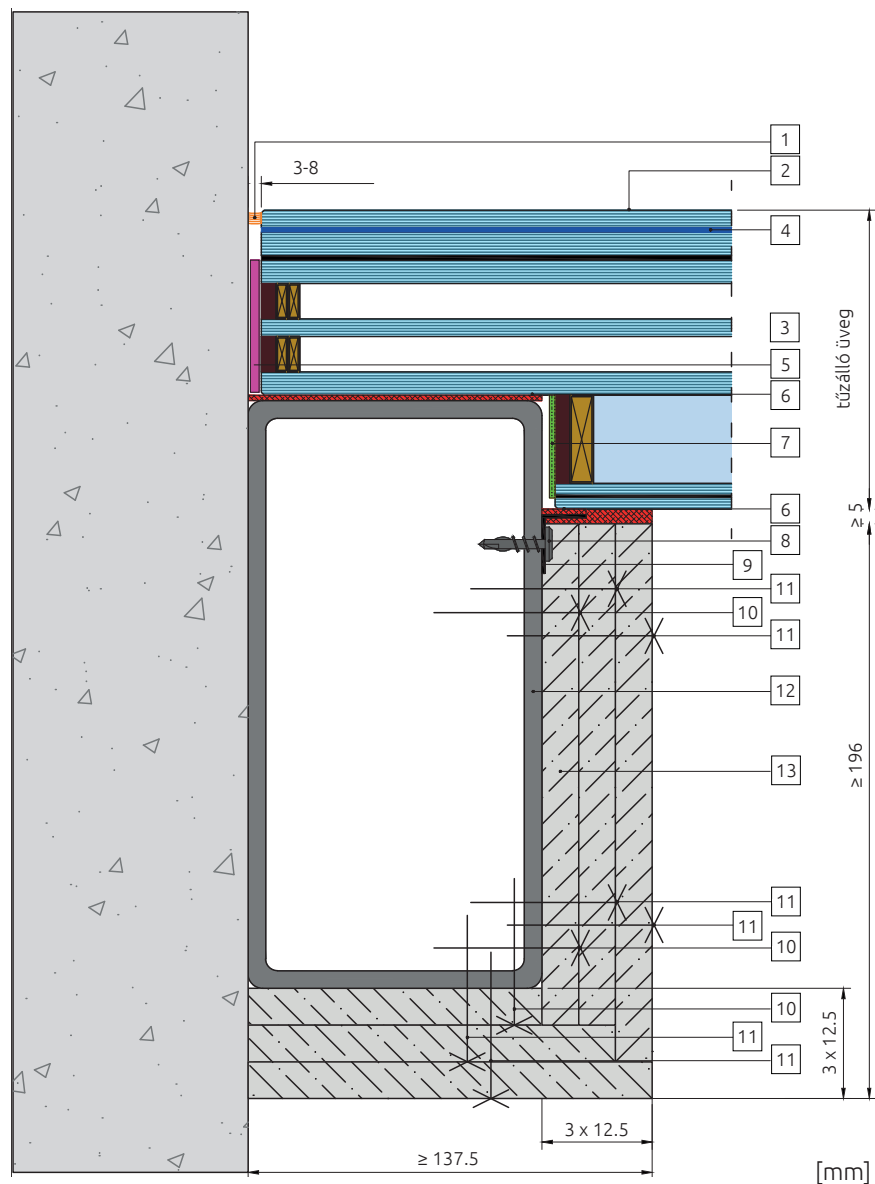
A POLFLAM F telepítése vasbeton tartószerkezetre



1	Szilikon – DOWSIL™ 791
2	Csúszásgátló szitanyomat – opcionális
3	Tűzálló üveg POLFLAM F72
4	Szitanyomott szegély
5	KERAFIX® FXL 200 intumex szalag 35 x 2 mm
6	Kerámiaszálas papír
7	Gipszbevonatú vasbeton- vagy acélgerenda a statikai számításnak megfelelően (részleteket ld. az 5. oldalon)
8	Gipszkarton DF típus 2 x 12.5 mm – opcionális

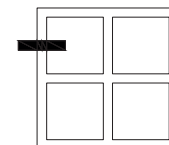
POLFLAM F110

A POLFLAM F felszerelése acél tartószerkezetre



POLFLAM F110

REI 30, REI 60, REI 90, REI 120

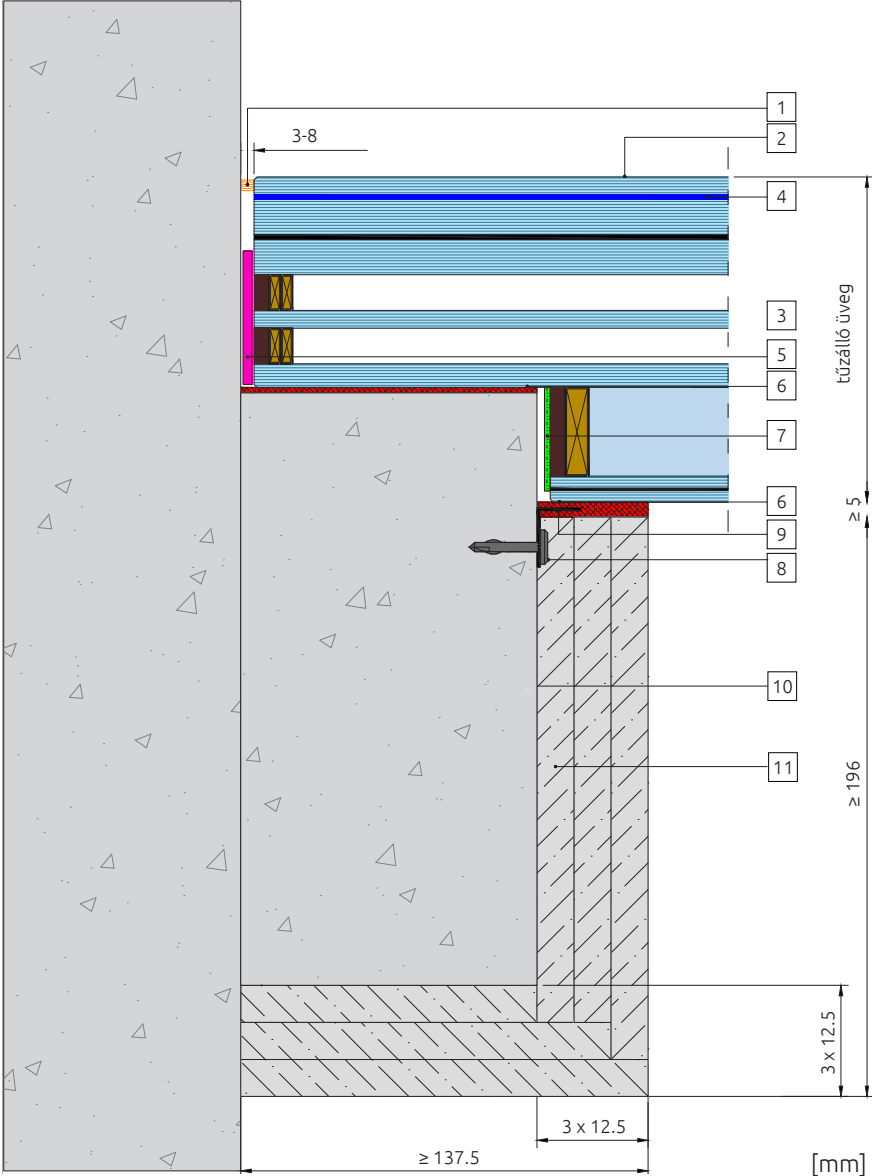


FR FLOOR SYSTEM

1	Szilikon – DOWSIL™ 791
2	Csúszásgátló szitanyomat – opcionális
3	Tűzálló üveg POLFLAM F110
4	Szitanyomott szegély
5	Polipropilén töltőanyag (45 x 3 mm) – opcionális
6	Kerámiaszálas papír
7	KERAFIX® FXL 200 intumex szalag 35 x 2 mm
8	Önfúró csavar horganyzott szénacélból (4.2 x 25 mm)
9	Rozsdamentes acél „L” konzol 40/20/0,8, 400 mm-enként
10	Önfúró csavar horganyzott szénacélból (6.3 x 50 mm)
11	Önfúró csavar horganyzott szénacélból (6.3 x 70 mm)
12	Alépitmény: acél- vagy vasbetongerenda a statikai számításnak megfelelően (részleteket ld. a 10. oldalon)
13	Gipszkarton DF típus 3 x 12.5 mm

POLFLAM F110

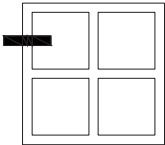
A POLFLAM F telepítése vasbeton tartószerkezetre



POLFLAM F110
REI 30, REI 60, REI 90, REI 120

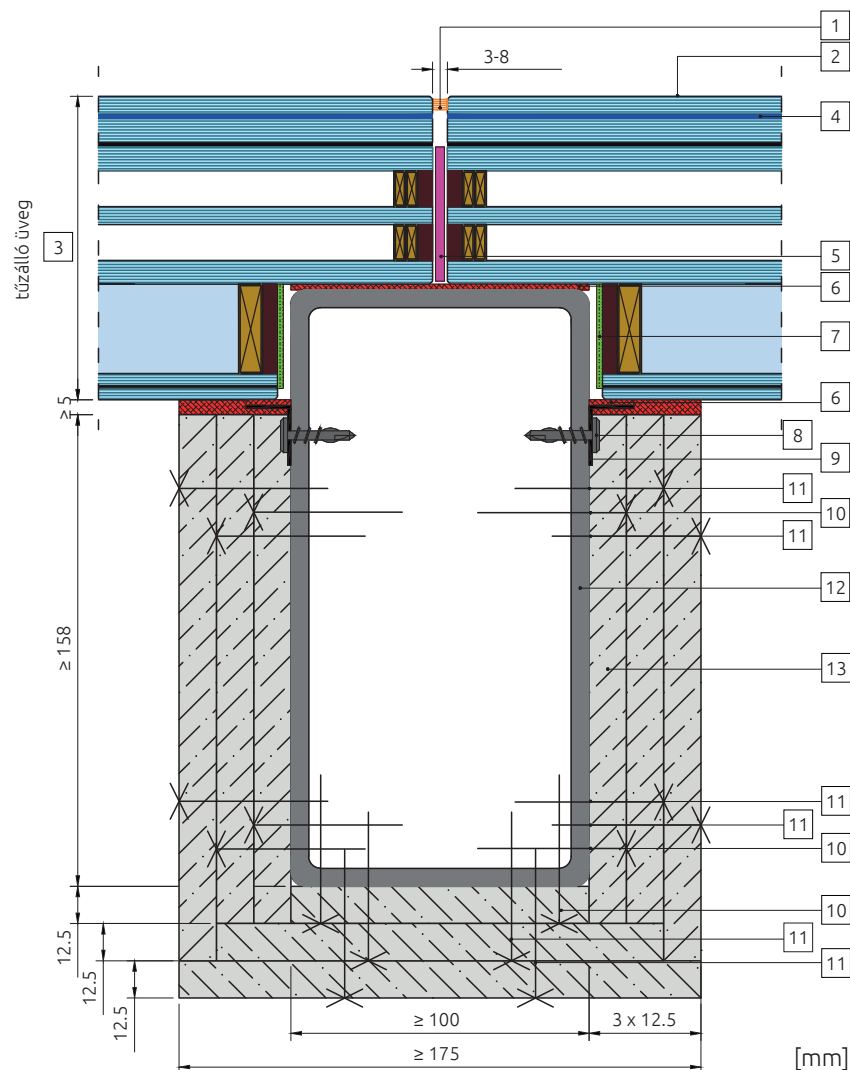
FR FLOOR SYSTEM

1	Szilikon – DOWSIL™ 791
2	Csúszásgátló szitanyomat – opcionális
3	Tűzálló üveg POLFLAM F110
4	Szitanyomott szegély
5	Polipropilén töltőanyag (45 x 3 mm) – opcionális
6	Kerámiaszálas papír
7	KERAfix® FXL 200 intumex szalag 35 x 2 mm
8	Screw (4.2 x 25 mm)
9	Rozsdamentes acél „L” konzol 40/20/0,8, 400 mm-enként
10	Vasbeton gerenda a statikai számításnak megfelelően
11	Gipszkarton DF típus 3 x 12.5 mm



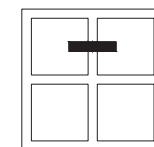
POLFLAM F110

A POLFLAM F felszerelése acél tartószerkezetre



POLFLAM F110

REI 30, REI 60, REI 90, REI 120

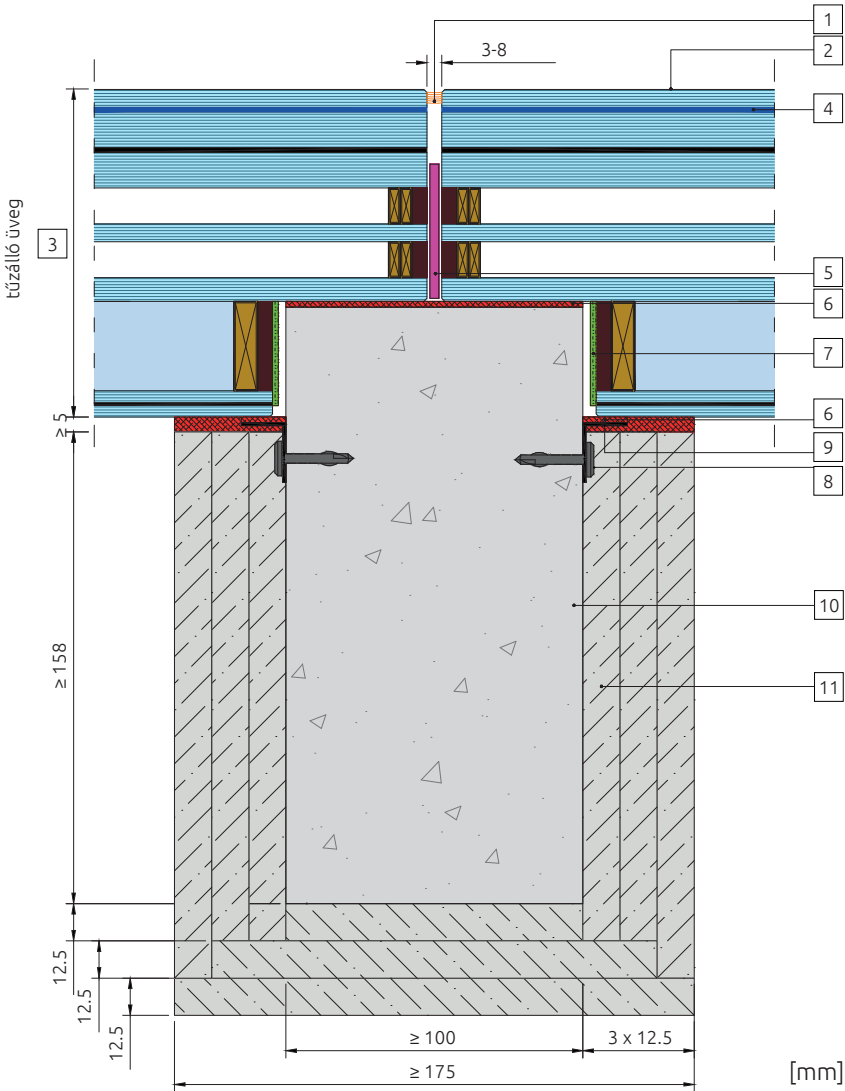


FR FLOOR SYSTEM

1	Szilikon – DOWSIL™ 791
2	Csúszásgátló szitanyomat – opcionális
3	Tűzálló üveg POLFLAM F110
4	Szitanyomott szegély
5	Polipropilén töltőanyag (45 x 3 mm) – opcionális
6	Kerámiaszálás papír
7	KERAFIX® FXL 200 intumex szalag 35 x 2 mm
8	Önfúró csavar horganyzott szénacélból (4.2 x 25 mm)
9	Rozsdamentes acél „L” konzol 40/20/0,8, 400 mm-enként
10	Önfúró csavar horganyzott szénacélból (6.3 x 50 mm)
11	Önfúró csavar horganyzott szénacélból (6.3 x 70 mm)
12	Alépitmény: acél- vagy vasbetongerenda a statikai számításnak megfelelően
13	Gipszkarton DF típus 3 x 12.5 mm

POLFLAM F110

A POLFLAM F telepítése vasbeton tartószerkezetre

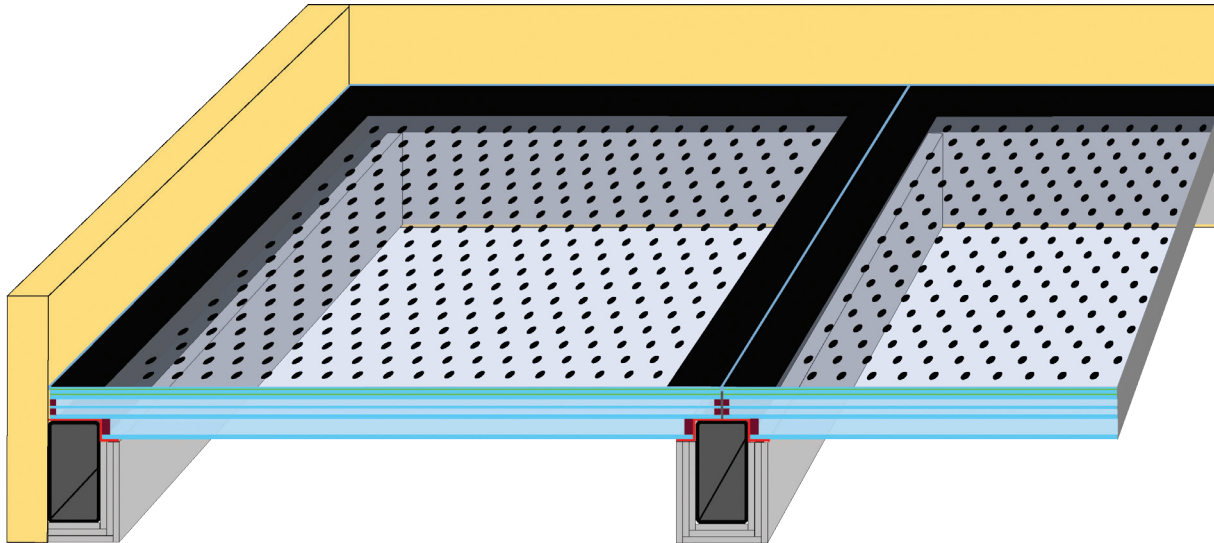


POLFLAM F110
REI 30, REI 60, REI 90, REI 120

FR FLOOR SYSTEM

1	Szilikon – DOWSIL™ 791
2	Csúszásgátló szitanyomat – opcionális
3	Tűzálló üveg POLFLAM F110
4	Szitanyomott szegély
5	Polipropilén töltőanyag (45 x 3 mm) – opcionális
6	Kerámiaszálas papír
7	KERAFIX® FXL 200 intumex szalag 35 x 2 mm
8	Csavar(4.2 x 25 mm)
9	Rozsdamentes acél „L” konzol 40/20/0,8, 400 mm-enként
10	Vasbeton gerenda a statikai számításnak megfelelően
11	Gipszkarton DF típus 3 x 12.5 mm

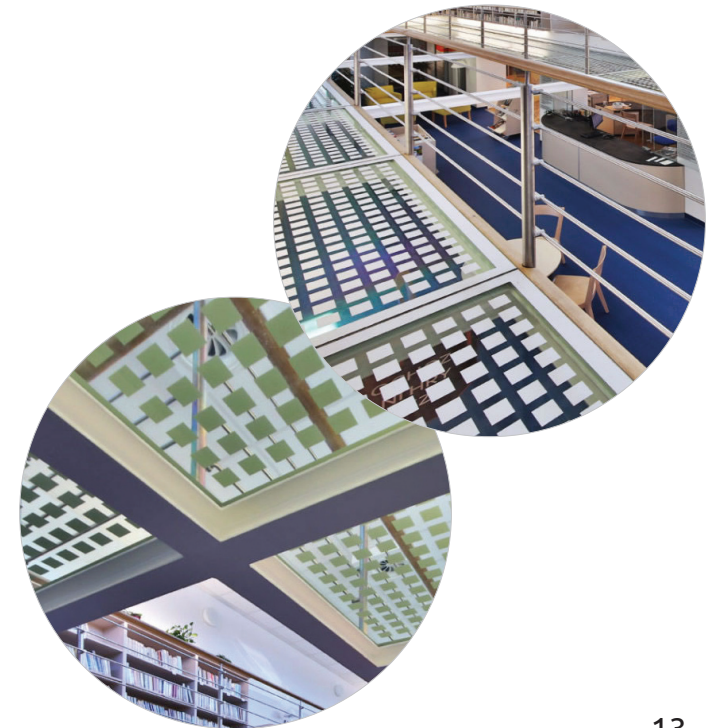
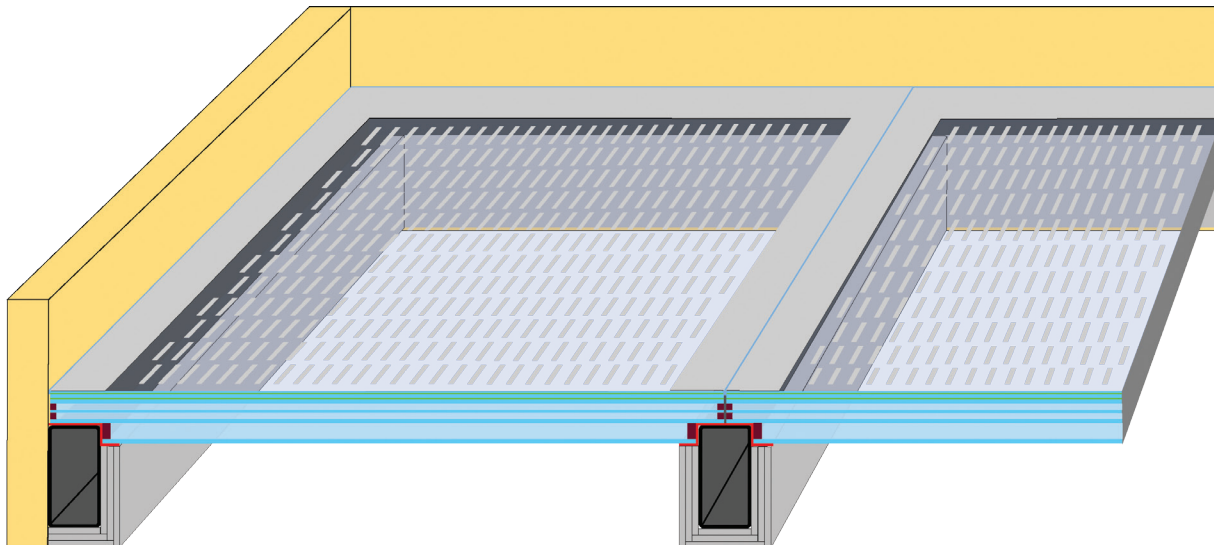
A szitanyomat-változatok a POLFLAM F számára



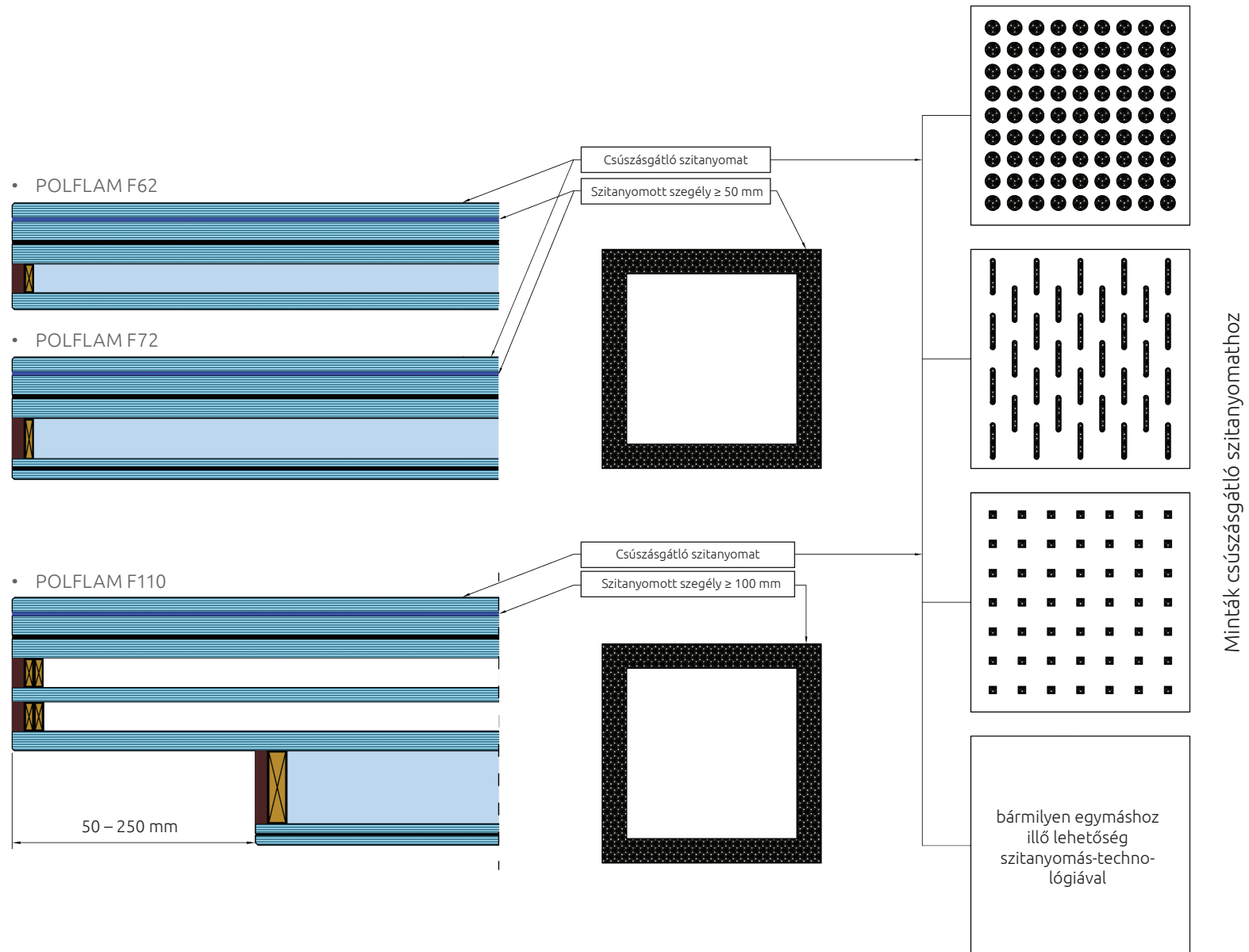
A POLFLAM F üveget ≥ 50 mm-es, átlátszatlan szegélyű szitanyomattal látják el a padlórendszer tartószerkezetének elrejtése érdekében.

A geometriai mintákat tartalmazó opcionális szitanyomat csúszásgátló tulajdonságokkal látja el az üvegfelületet, és a külső megjelenését is javítja.

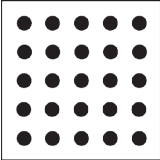
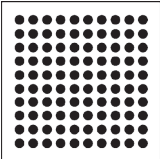
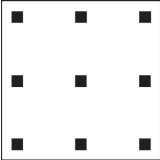
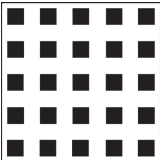
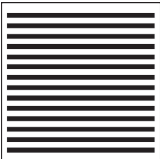
Kérésre a szitanyomott szegélyek, valamint a felületi minták különféle RAL-színekben is elérhetők a vásárlók számára.



A szitanyomat-változatok a POLFLAM F számára



Minták csúszásgátló szitanyomathoz

Név	Minta	Műszaki jellemzők
DOTS 3/3		- Pontok átmérője: 3 mm - Pontok távolsága: 3 mm - Lefedett felület: 24.2% - ITB tanúsítás a DIN 51130 szabvány szerint: „R9” besorolású csúszásmentesség - Szabványos színek: szatén, fehér - Nem szabványos színek: RAL – kérésre
DOTS 2/1		- Pontok átmérője: 2 mm - Pontok távolsága: 1 mm - Lefedett felület: 37.3% - Szabványos színek: szatén, fehér - Nem szabványos színek: RAL – kérésre
SQUARES 2.5/12		- Oldalhossz: 2.5 mm - Négyzetek távolsága: 12 mm - Lefedett felület: 5.7% - Szabványos színek: szatén, fehér - Nem szabványos színek: RAL – kérésre
SQUARES 4/4		- Oldalhossz: 4 mm - Négyzetek távolsága: 4 mm - Lefedett felület: 30.9% - Szabványos színek: szatén, fehér - Nem szabványos színek: RAL – kérésre
STRIPES 1200/1.5		- Csíkok mérete: 1200 × 1 mm - Csíkok távolsága: 1.5 mm - Lefedett felület: 44.4% - Szabványos színek: szatén, fehér - Nem szabványos színek: RAL – kérésre



VÁLASZFALAK



NYÍLÁSZÁRÓK



HOMLOKZATOK
ÉS TETŐK



PADLÓK



FÜSTGÁTLÓ
FALAK



A CE-jelölés igazolja, hogy a termék a vonatkozó harmonizált európai szabványnak megfelel.

A termékek műszaki leírása a www.polflam.com weboldalon található.



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[®]
FIRE RESISTANT GLASS