

Descriere

Componentele sistemului de montaj în fața peretelui

Tip 1: descărcare 35mm și 50mm

- PR011 Profil pentru montajul ferestrei
- SP340 Adeziv instant
- TP652 illmod trioplex+
- AT140 Primer

Tip 2: descărcare 90mm

- PR007 Profil pentru montajul ferestrei
- PR008 Izolație
- SP340 Adeziv instant
- TP652 illmod trioplex+
- AT140 Primer

Tip 3: descărcare 120mm - 200mm

- PR010 Profil pentru montajul ferestrei
- PR012 Izolație
- SP340 Adeziv instant
- TP652 illmod trioplex+
- AT140 Primer

Culori

- PR007 + PR010 + PR011: bej
- PR008 + PR012: gri
- SP340: alb
- TP652: antracit
- AT140: transparent

Livrare

PR007 Profil de montaj fără set

Nr. art.	Dimensiuni	Buc. per pachet	Metri / Pachet
343070	1200 x 90 x 90	126 buc	151,2 m
343071	1200 x 90 x 90	28 buc	33,6 m
343072	1200 x 90 x 90	4 buc	4,8 m

PR008 Izolație fără set

Nr. art.	Dimensiuni	Buc. per pachet	Metri / Pachet
343067	1200 x 82 x 82	126 buc	151,2 m
343069	1200 x 82 x 82	28 buc	33,6 m
343068	1200 x 82 x 82	4 buc	4,8 m



SY001

Sistem de montaj în fața peretelui

Sistemul de montaj în fața peretelui este utilizat pentru a fixa și etanșa ferestrele la nivelul izolației. Panourile, ramele și colțurile sunt lipite de peretele portant cu adeziv instant SP340. Toate forțele care apar, ca de exemplu încărcarea vântului, greutatea moartă și sarcinile active sunt astfel transferate liniar către peretele portant. În general, acest lucru permite transferuri de sarcină mult mai mari decât în cazul sistemelor cu șuruburi - un avantaj clar de siguranță. Sistemul de montaj în fața peretelui are un test de sistem conform normelor ift MO-01/1 și MO-02/1 și probe statice pentru toate substraturile comune ale clădirilor.

Avantajele produsului

- **Securitatea sistemului** - teste și verificări complete
- **Protecție la efracție** - RC3 conform DIN 1627, pentru instalații până la 200 mm în nivelul de izolare
- **Izolare fonică** - cele mai bune valori de izolare fonică, până la 49 dB (tip 2) fără reducere a indicelui de izolare fonică nominală al ferestrei
- **Înlocuirea ulterioară a ferestrei** - fără a deteriora fațada
- **Costuri reduse de montaj** - cea mai rapidă asamblare a ferestrelor, inclusiv etanșarea

PR010 Profil de montaj

Nr. art.	Dimensiuni	Buc. per pachet	Metri / Pachet
398054	1350 x 120 x 120	4 buc	5,4 m
397286	1350 x 140 x 120	4 buc	5,4 m
397287	1350 x 160 x 120	4 buc	5,4 m
397288	1350 x 180 x 120	4 buc	5,4 m
397289	1350 x 200 x 120	4 buc	5,4 m

PR011 Profil de montaj

Nr. art.	Dimensiuni	Buc. per pachet	Metri / Pachet
397290	1350 x 90 x 35	4 buc	5,4 m
340406	1350 x 90 x 50	4 buc	5,4 m

PR012 Izolație

Nr. art.	Dimensiuni potrivite pentru PR010	Dimensiuni	Metri / Pachet
399009	pt. PR010 120 mm	1000 x 70 x 70	4 buc
397418	pt. PR010 140 mm	1000 x 90 x 70	4 buc
397419	pt. PR010 160 mm	1000 x 110 x 70	4 buc
397420	pt. PR010 180 mm	1000 x 130 x 70	4 buc
397421	pt. PR010 200 mm	1000 x 150 x 70	4 buc

Date tehnice**PR007 Profil de montaj / PR010 Profil de montaj / PR011 Profil de montaj**

Proprietăți	Norma	Clasificare
Clasa materiale de construcții	EN 13501- Clasa E1	
Clasa de rezistență la foc	EN 13501- EI302	
Aprobare generală a autorității pentru construcții		Z-23.11-1889
Conductivitate termică	EN12667	Valoarea măsurată λ 0,0874 W/(mK) Valoarea nominală λ 0,096 W/(mK)
Protecție fonică		Nu se modifică valoarea indicelui de izolare fonică evaluat al ferestrei (etanșare interioară cu SP525)
Densitate		550 kg/m ³
Greutate		2,5 la 7,5 kg/m
Rezistența la compresiune	EN 826	4 MPa
Rezistență la curbare	EN 12089	4 MPa
Modificarea grosimii	EN 68736	0,8%
Rez. la smulgerea șurubului M6 x 16		400 N
Rezistență		materiale de construcții obișnuite
Aderența tencuiei		> 12 N/cm ²
Rezistența la temperatură	53423	-50°C la +100°C
Termen de valabilitate		24 luni

Transfer de sarcină (kg/lm)

Substrat	Tip 2 90 mm	Tip 3 120mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm
Beton	200 (650*)	232	232	213	184	144
Beton poros	200	73	73	72	65	53
Cărămidă	200 (870*)	155	155	149	137	119
Țiglă	200 (650*)	67	67	57	48	40
Lemn	200 (490*)	-	-	-	-	-

* valoare maximă posibilă la cerere

Sarcinile specificate au fost determinate cu un factor de siguranță minim asumat de 7 ori și cu o reducere a solicitării pe termen lung, în conformitate cu specificațiile VE-08 ale Ift Rosenheim. Încărcările au fost extrapolate de la unghiurile de testare cu deschidere de 10 cm la deschidere 100 cm. Forțele care acționează conform planului trebuie să fie transferate în siguranță către structura de susținere. Compatibilitatea și capacitatea portantă a materialelor de construcție a pereților trebuie respectate (în special cu materiale compozite).

Utilizați instrumentul de statică illbruck pentru verificarea lucrării**PR008 Izolație / PR012 Izolație**

Proprietate	Norma	Clasificare
Clasa mat. de construcții	4102	B1 ignifug
Conductivitate termică		$\lambda=0,032$ W/(mK)
Densitate		17 kg/m ³
Calitate	EN 13163	EPS 032 WDV gri
Rezistență		Mat. de constr. obișnuite, cu excepția solvenților, a materialelor pe bază de solvenți și a materialelor care nu sunt compatibile cu polistirenul. În cazuri individuale, solicitați verificarea compatibilității.
Rezistența la temperatură	EN 53423	-20°C la +85°C

SP340 Adeziv instant

Proprietate	Norma	Clasificare
Densitate	52451-A	1,6 g/cm ³
Viscozitate la procesare	EN 27390	compact
Timp formare crustă		cca. 10 min. la 23°C / 50% r.F.
Viteză de întărire		cca. 2,8 mm / 1. Tag
Contrație	52451	2,5%
Modul la 25% dilatare	53504 S2	0,8 N/mm ²
Modul la 100% dilatare	53504 S2	1,7 N/mm ²
Rezistența la rupere	53504 S2	cca. 2,8 N/mm ²
Alungire la rupere	53504 S2	cca. 350%
Duritate Shore A	53505	cca. 52°
Temperatura optimă de procesare		+5°C la +45°C
cea mai scăzută temperatură de procesare.*		-5°C
Rezistența la temperatură		-40°C la +90°C
Termen de valabilitate		12 luni

* Respectați declarația producătorului iarna

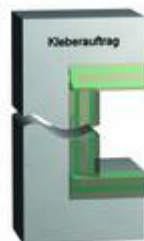
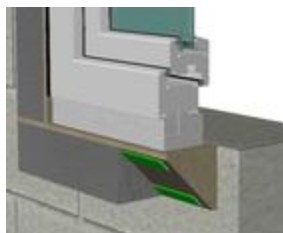
Pregătire

- Instalarea profesională trebuie efectuată numai de personal instruit. Școlarizarea este efectuată de angajați sau montatori tremco illbruck, care au fost la rândul lor instruiți în mod verificabil (registrul de instruire/montaj servește drept dovadă).
- Îmbinările zidăriei trebuie să fie etanșe în zona de contact a adezivului.
- În funcție de poziția de instalare, există 3 tipuri diferite. Tăiați cadrul de instalare a ferestrei PR007 (lungime standard 1,20 m) pentru toate părțile: 2 lățime toc de fereastră + 200 mm, 2 înălțime toc de fereastră, inclusiv profilul de conectare a pragului +10 mm (în cazul în care profilul de conectare a pragului stă direct pe cadru) (imaginea 4). Rezultă o îmbinare de legătură de 10 mm pe trei laturi. Bucățile rămase sunt prelucrate prin lipirea îmbinărilor. **Suportul de montare a ferestrei PR010 și placa de montare a ferestrei PR011 sunt instalate în același mod.**
- Curățați suprafețele adezive. Acestea trebuie să fie curate, cât mai uscate posibil, fără gheață, grăsimi, praf sau particule. Vopseaua, crusta de ciment și alte părți slab aderente trebuie îndepărtate. Temperatura de prelucrare a adezivului -5°C* - 40°C.

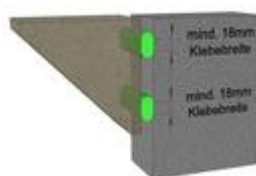
* Respectați instrucțiunile de prelucrare iarna..



Imaginea 1: cadru de instalare pentru fereastră illbruck PR007 complet asamblat cu piesă izolatoare illbruck PR008



Imaginea 2: aplicare cordon adeziv pe colțuri



Imaginea 3: Lățimea minimă a cordonului adeziv 10 mm



Imaginea 4: Dimensiunile cadrului tăiat pentru un rost de 10 mm



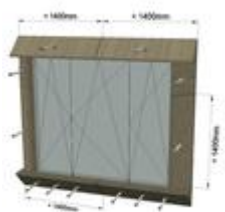
Imaginea 5: Șuruburi de prindere 1 canat



Imaginea 6: Șuruburi de prindere 2 canaturi



Imaginea 7: Șuruburi de prindere ușă de balcon



Imaginea 8: Șuruburi de prindere ușă de balcon cu 3 canturi.



Imaginea 9: Suport pervaz

Prelucrare

- Grundul AT140 se aplică pe suprafețele lipite ale zidăriei și pe PR007/PR010/PR011 cu o perie curată. Aplicați doar un strat. Timp de întărire 30 de minute max 60 de minute. Tragen Sie den SP340 Soforthaft-Kleber mit der Akku-
- Utilizați pistolul fără fir pentru a aplica adezivul instant SP340 uniform pe cadrul inferior în două cordoane paralele prin duza de dimensionare furnizată. Adezivul se aplică la 5-10 mm de margine pe întreg conturul. Lipiți toate îmbinările de pe părțile frontale.
- Poziționați cadrul inferior pe zidărie și apăsați-l ferm, astfel încât cordonul de adeziv să aibă o lățime de cel puțin 18 mm (imaginea 3). Denivelările din perete sunt nivelate de adeziv prin eliminarea golului. Cel puțin 50% din suprafața adezivă are o grosime a cordonului de adeziv ≤ 4 mm.
- Mai întâi fixați cadrul inferior cu șuruburi de prindere (șuruburi cu cap plat de 7,5 mm fără dibluri, de exemplu SFS FB-FK T30 sau echivalent) așa cum este descris în „Puncte de prindere” (pagina 3).
- Acum aplicați adezivul instant SP340 pe cele două părți laterale și pe partea superioară, așa cum este descris la punctul 4. Lipiți îmbinările și colțurile la părțile frontale.
- Lateralele și latura de sus se fixează fiecare cu cel puțin un șurub.
- Pentru etanșarea împotriva apei de ploaie care curge pe fațadă, partea superioară a adezivului este resigilată pe exterior cu adeziv instant SP340, dacă este necesar. Dacă este necesar, acum puteți aplica și piesa de izolare PR008/blocul izolator PR012 folosind adezivul pentru folie de ferestre eco SP025 sau adezivul pentru plăci izolatoare PU020. Trebuie să vă asigurați că lipirea este cât mai completă posibil, cu cel puțin un cordon de adeziv de aproximativ 5 mm de fiecare latură a piesei/blocului izolator care urmează să fie lipit.

Puncte de prindere mecanică: Cadrul trebuie fixat mecanic cu șuruburi de prindere (imaginile 4 – 7).

Latura inferioară este fixată cu 3 șuruburi pentru a preveni alunecarea. Alte piese/prelungitoare se înșurubează corespunzător. Toate celelalte componente ale cadrului se prind cu cel puțin un șurub. Orificiile pentru șuruburile din cadru trebuie să fie pre-găurite cu burghie HSS. Pentru șuruburi de prindere de 7,5 mm se efectuează o pre-găurire de 8 mm.

Utilizați șuruburi de fixare (șuruburi cu cap plat de 7,5 mm fără dibluri, de exemplu SFS FB-FK T30 sau echivalent).

Distanțele minime față de margine ale șuruburilor din zidărie trebuie respectate conform instrucțiunilor producătorului șuruburilor, astfel încât piatra să nu se desprindă. Dacă suprafața zidăriei nu permite lipirea portantă (temperatura suprafeței sub 5°C, gheață pe suprafața adezivă, substrat inadecvat, suprafață umedă, apă vizibilă), atunci și cadrul trebuie să fie înșurubat astfel încât toate forțele să fie transferate pe perete. La temperaturi de prelucrare mai mici +5°C, trebuie respectată „declarația producătorului pentru condiții de iarnă”.

Încărcări suplimentare, cum ar fi sisteme de umbrire sau balcoanele franțuzești etc., unde sarcina este transferată direct pe cadru sau pe element, necesită aprobare specială. În cazul recondiționării tencuielii exterioare existente, aceasta trebuie îndepărtată astfel încât sistemul de montaj în fața peretelui să poată fi montat direct pe zidăria din spate. În caz contrar, sarcina este transferată mecanic prin înșurubare.

Etanșare: Etanșați fereastra pe trei laturi cu banda de etanșare multifuncțională TP652 illmod trioplex+. Introduceți elementul de tamplărie în cadru și fixați-l cu șuruburi de cadru fără dibluri/șuruburi de fixare directă, care sunt potrivite pentru preluarea funcției pieselor de susținere și distanțiere (minim 35 mm adâncime a șuruburilor și 25 mm distanță la margine). Pentru pre-găurire se folosește un burghiu HSS de 6,0 mm. Pentru izolarea optimă a conexiunii inferioare, recomandăm profilul de conectare PR013 și ME500 TwinAktiv. Fără excepție, sistemul de montaj în fața peretelui illbruck poate fi tencuit. Alternativ, pot fi folosite în partea inferioară piese de reglare, cale de sprijin sau un profil de supraînălțare pentru a transfera sarcina. Pentru izolare se folosește apoi o spumă pentru ferestre TP651 illmod trioplex FBA sau FM230+.

Etanșarea glafurilor din aluminiu fără certificat de etanșeitate la ploaie trebuie să fie asigurată de o folie în formă de jgheab la partea inferioară. Elementul suport al unui glaf metalic poate fi fixat la cadrul de montare a ferestrei PR007 (imaginea 9).

Deșeuri: Eliminare ca deșeuri normale de construcții și demolări, cod 17 06 04 material izolant.

Specificație

Sistemele de prindere și etanșare utilizate pentru fixarea ferestrelor în stratul izolator fără cerințe speciale (de exemplu, protecție împotriva incendiilor sau proprietăți anti-prăbușire) nu necesită în general aprobare. Este însă necesar să se dovedească adecvarea pentru utilizare a sistemului de prindere și etanșare (încercări ale componentelor).

Trebuie verificat întotdeauna în funcție de proiect dacă cerințele speciale cu privire la componente sunt făcute fie prin reglementările de construcții ale statului respectiv, fie prin ofertă. În cazul în care codul de construcție al țării necesită aprobare în caz individual pentru proiectul de construcție, aceasta trebuie coordonată cu tremco illbruck și autoritatea de construcție responsabilă în timp util înainte de începerea construcției. Pliantele corespunzătoare de pe site-ul web al autorității de construcții respective oferă informații despre când și cum trebuie solicitată aprobarea specială.

Măsuri de securitate

Puteți găsi cea mai recentă versiune a fișei cu date de securitate pe www.illbruck.com.

Certificate



Serviciu tehnic

Serviciul tehnic este disponibil la cerere. Pentru informații detaliate vă rugăm să ne contactați.

Informații suplimentare

Informațiile de mai sus sunt furnizate ca atare. Ne rezervăm dreptul de a schimba oricând rețeta produsului nostru. Cumpărătorul ar trebui să solicite cele mai actualizate informații despre produsul menționat mai sus.

Nu controlăm procesul de aplicare, nici condițiile în care acesta se desfășoară și, prin urmare, utilizatorul este responsabil pentru acesta. Nu ne asumăm nicio răspundere cu privire la efectele ce decurg din această fișă tehnică. Livrările sunt guvernate exclusiv de condițiile noastre generale de livrare și plată.



Construction
Products Group
Europe

Tremco CPG s.r.o.
Slezská 2526/113
130 00 Praha 3
Republica Cehă

T. +420 296 565333
F. +420 296 565300
info.ee@cpgeurope.com
www.cpg-europe.com