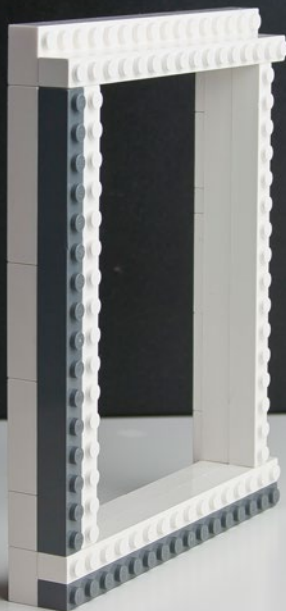


**TOTUL ESTE  
EXTREM DE UȘOR!**



**illbruck SY001**  
**Sistem de**  
**montaj în fața**  
**peretelui**



## Pentru ce este necesar sistemul de montaj în fața peretelui?

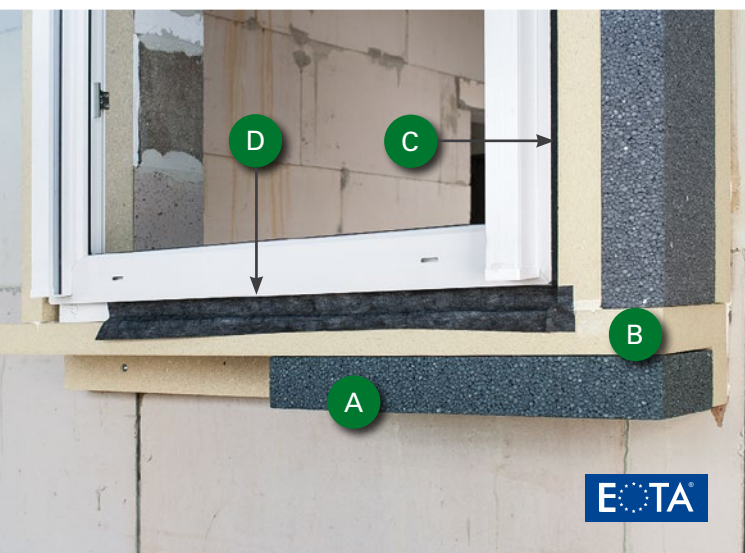
Sistemul este utilizat pentru a poziționa ferestrele în zona de izolare termică.

## De ce să poziționăm fereastra în zona de izolare termică?

- Poziția ideală în ceea ce privește termoizolația este în acest interval.
- Poate pătrunde mai multă lumină în clădire.
- Clădirea va avea un aspect estetic, chiar și cu izolarea termică de grosime mare a fațadei.

## illbruck SY001 Sistem de montaj în fața peretelui

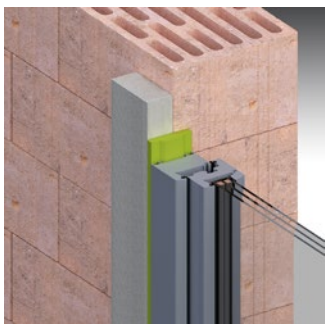
Oferim trei tipuri de sistem în diferite dimensiuni, astfel încât să îl puteți găsi pe cel care vi se potrivește. O caracteristică a tuturor celor trei tipuri de sisteme de montaj în fața peretelui de la Illbruck este că, deși profilele trebuie fixate și cu șuruburi de siguranță, sarcina este suportată exclusiv de adeziv. În plus, elementele sistemului oferă și o suprafață excelentă pentru montajul ferestrelor și etanșarea rosturilor.



### Exemplu: sistem tip 3 pentru extensie de 120 mm

- |          |              |                                        |          |              |                                |
|----------|--------------|----------------------------------------|----------|--------------|--------------------------------|
| <b>A</b> | <b>PR012</b> | Bloc izolator                          | <b>C</b> | <b>TP654</b> | illmod TRIO 1050               |
| <b>B</b> | <b>PR010</b> | Profil pentru montaj în fața peretelui | <b>D</b> |              | illbruck membrană de fereastră |

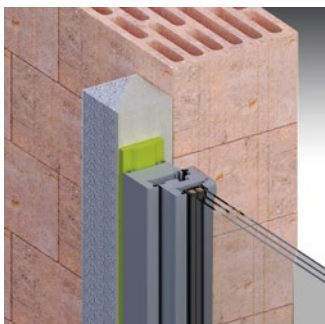
## Tipuri de sisteme de montaj în fața peretelui



### Sistem tip 1

#### Extensie 35 mm

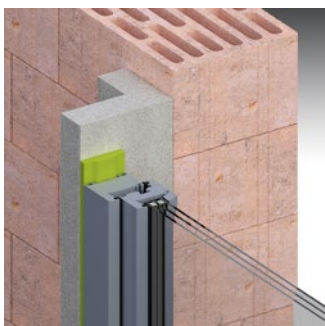
Profilul trebuie lipit la partea exterioară a peretelui, care extinde suprafața pentru etanșarea rostului ferestrei, astfel încât să poată fi etanșat în siguranță cu banda multifuncțională TP654 illmod TRIO 1050. Datorită efectului de susținere a profilului și al adezivului deosebit de puternic SP340, ferestrele pot fi montate cu șuruburi la o distanță față de margini mai mică decât de obicei.



### Sistem tip 2

#### Extensie 90 mm

Profilul formează un cadru cu o secțiune transversală triunghiulară. Acest tip de sistem este deosebit de benefic pentru fațadele cu izolație termică. Folosind blocul izolator PR008, secțiunea transversală triunghiulară poate fi completată într-un pătrat care facilitează conectarea izolației termice la sistemul de montaj în fața peretelui.



### Sistem tip 3

#### Extensie 120 mm - 200 mm

Acest tip de sistem este potrivit pentru realizarea fațadelor cu două straturi. Partea care se sprijină pe zidărie are o lățime de 120 mm. Blocul izolator PR012 completează profilul la o secțiune transversală dreptunghiulară, ceea ce face mai ușoară conectarea izolației termice la sistemul de montaj în fața peretelui.

## Sistemul perfect minimizează posibilitatea de eroare în timpul construcției!

### Fixarea profilelor la zidărie

În loc de sarcini punctiforme, concentrate pe câțiva milimetri pătrați în locul de prindere cu șuruburi, adezivul distribuie sarcina pe o suprafață de până la 100 de centimetri pătrați sau mai mult. Suprafața semnificativ crescută odată cu utilizarea profilelor sistemului de montaj în fața peretelui poate transmite sarcini semnificative către zidărie - chiar și în cazul materialelor mai puțin rezistente, poroase - se poate care pot ajunge până la 870 kg/m în funcție de materialul zidăriei.

### Sistem de profile pentru montaj în fața peretelui și blocuri izolatoare

Profilele sunt realizate dintr-un material reciclat cu o rezistență mecanică ridicată și sunt optime pentru fixarea și etansarea ferestrelor în zona de termoizolare a fațadei. Blocul de izolație completează secțiunea transversală a profilelor și facilitează conectarea izolației termice. Dimensiunile posibile de extensie încep de la 35 mm, iar cu elementul în formă de L se poate realiza o extensie de 200 mm. Baza profilului în L (care este conectată la perete) are 120 mm lățime, ceea ce asigură condiții optime de părghie în timpul fixării.

### SP340 Adeziv cu aderență inițială ridicată

Adezivul flexibil, monocomponent, pe bază de polimer hibrid, SP340, este potrivit în special pentru crearea conexiunilor în care sunt necesare imediat aderență inițială foarte bună și rezistență mecanică ridicată. SP340 face parte din sistemul de perete frontal illbruck SY001 și este utilizat pentru lipirea sistemului de montaj în fața peretelui. Adezivul nu conține solvenți, izocinați și silicon.

### Integrarea ferestrei în sistemul de montaj în fața peretelui

Fereastra este sigilata pe 3 laturi cu bandă de etanșare multifuncțională TP654 illmodTRIO 1050. Așezați fereastra în deschiderea definită de profile și fixați-o cu șuruburi adecvate de fixare fără dibluri. Acestea vor prelua rolul de distanțiere. Vă recomandăm TP651 illmod triplex FBA, sau spuma de fereastră illbruck și membrana de fereastră ME508 I-MEMBRANE PRO pentru izolarea termică și etanșarea rostului inferior dacă se folosește un profil de îmbinare a ferestrei. Dacă nu, vă recomandăm spuma de fereastră illbruck și membrana de fereastră ME508 I-MEMBRANE PRO pentru montajul fără profil de conectare a ferestrei. Sistemul de montaj în fața peretelui illbruck poate fi tencuit.

### TP654 illmodTRIO 1050 bandă de etanșare multifuncțională

Banda de etanșare multifuncțională TP654 illmodTRIO 1050 este utilizată pentru etanșarea rosturilor ușilor și ferestrelor. Protejează împotriva ploii până la 1050 Pa și oferă un nivel ridicat de etanșare la aer, izolație termică și fonică. Rapid și ușor de aplicat!

## Sistemul de montaj în fața peretelui dezvoltat pentru perfecțiune!



### PR011

Sistem de profile pentru montaj în fața peretelui



### PR007

Profil pentru montaj în fața peretelui



### PR010

Profil pentru montaj în fața peretelui

### PR008

Bloc izolator

### PR012

Bloc izolator



### TP654

illmod Trio 1050



### ME508

I-MEMBRANE PRO



### SP340

Adeziv cu aderență inițială ridicată

### AT140

Grund hibrid pentru suprafețe poroase



## Calitate certificată

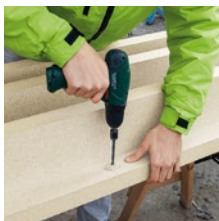
illbruck oferă cele mai certificate sisteme de pe piață. Acest lucru convinge proiectanții, antreprenorii și constructorii. Este singurul sistem de pe piață care are o Evaluare Tehnică Europeană (ETA-19/0192).



## Totul este extrem de ușor!



1. Tăiați profilele la dimensiune!



2. Pregăuiți locația șuruburilor de fixare!



3. Curățați suprafața de lipit și aplicați grundul illbruck AT140!



3. Curățați suprafața de lipit și aplicați grundul illbruck AT140!



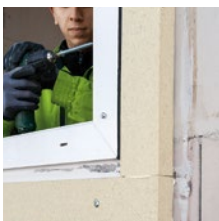
5. Aplicați SP340 High Initial Adhesive în două benzi uniforme paralele una cu cealaltă.



6. Poziționați profilul pe zidărie și presați-l astfel încât adezivul să formeze o bandă lată de cel puțin 18 mm.



7. Fixați profilele cu șuruburi de siguranță.



8. Rostul ferestrei este sigilat pe 3 laturi cu banda de etanșare multifuncțională TP654 illmodTRIO 1050. Așezați fereastra în gol și fixați-o cu șuruburi adecvate.



9. Vă recomandăm TP651 illmod triplex FBA sau spuma de fereastră illbruck și membrana de fereastră ME508 pentru izolarea termică și etanșarea rosturilor inferioare! În ultima etapă, lipiți blocul izolator PR012!

## Date tehnice - Sisteme de profile pentru montaj în fața peretelui

Proprietate	Normă	Clasificare
Reacție la foc	EN13501	Clasa E
Factor de conductivitate termică 20 mm < d ≤ 40 mm 40 mm < d ≤ 60 mm 60 mm < d ≤ 80 mm	EN12667	$\lambda_{(23/50)} = 0,083 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ $\lambda_{(23/50)} = 0,085 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ $\lambda_{(23/50)} = 0,088 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$
Gravitație specifică	EN1602	510 Kg / m <sup>3</sup> - 590 Kg / m <sup>3</sup>
Rezistența la compresiune	EN826	≥ 7100 KPa
Absorbția apei	EN1609	≤ 0,5 kg / m <sup>2</sup>
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă		μ = 8
Absorbția umidității (23 °C, 80% rH.)	EN ISO 12571	u ≤ 3,00% după greutate
Rezistența la temperatură		Între -50°C și +100°C
Poate fi depozitat		Pentru 24 de luni

## Date tehnice - Bloc izolator

Proprietate	Normă	Clasificare
Reacție la foc	DIN4102	B1
Factor de conductivitate termică		λ= 0,032 W/(m*°K)
Gravitație specifică		17 kg/m <sup>3</sup>
Rezistența la temperatură		Între -20°C și +85°C
Compatibilitate	Materiale de construcție comune, cu excepția solvenților, materiale care conțin solvenți, care sunt incompatibile cu polistirenul. În cazuri individuale, este necesar un test.	

## Date tehnice - SP340 Adeziv cu aderență inițială ridicată

Proprietate	Normă	Clasificare
Densitate	DIN 52451-A	cca. 1,5 g/cm <sup>3</sup>
Timpu de formare a crustei	aprox. 20 minute la 23°C / 50% rH.	
Timpu de întărire	aprox. 3,5 mm / 1 zi 23°C / 50% rH.	
Scăderea volumului	EN ISO 10563	cca. 3,4%
Modul la 25% alungire	DIN 53504 S2	0,5 N/mm <sup>2</sup>
Modul la 100% alungire	DIN 53504 S2	1,2 N/mm <sup>2</sup>
Rezistență la tracțiune	DIN 53504 S2	cca. 3,00 N/mm <sup>2</sup> cca. 470 %
	ISO 1465	cca. 2 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența la rupere	EN ISO 34	cca. 8,5 N/mm <sup>2</sup>
Duritate shore A	DIN 53505 / ISO 868	ca. 55
Temperatura de aplicare		Între +5°C și +40°C
Rezistența la temperatură		Între -40°C și +90°C
Temperatura de stocare		Între +5°C și +25°C
Poate fi depozitat		Pentru 12 de luni
Emisie		EC1+

Partenerul Dumneavoastră:



**Tremco CPG s.r.o.**

Slezská 2526/113

130 00 Praha 3

Republica Cehă

T. +420 296 565 333

F. +420 296 565 300

info.ee@cpg-europe.com

www.cpg-europe.com

[www.illbruck.com](http://www.illbruck.com)