

Fișa tehnică

## TP654

### ILLMOD TRIO 1050

illmod TRIO 1050

31-05-2024 / V 1

#### Descriere

TP654 este o bandă de etanșare multifuncțională impregnată, pre-comprimată, multifuncțională, bazată pe 2 noi tehnologii:

1.) Structură din spumă cu 3 straturi: spuma gri este o spumă etanșă cu celule închise care asigură o conexiune 100% sigură etanșă la rama ferestrei și la perete. Spuma neagră are un timp de recu-perare lent, care permite o instalare corectă.

2.) Un strat etanș este introdus în interiorul benzii, conectând spuma gri și spuma neagră de sus în jos. Combinate, aceste 2 tehnologii oferă un nivel de etanșare superior, rezistență la ploaie de până la 1050 Pa și un nivel de izolație termică și acustică bun decât cerințele



#### Caracteristici și beneficii

- Nivel ridicat de etanșare la ploaie și la aer
- Aplicare ușoară: banda poate fi instalată pe ambele părți datorită valorii variabile Sd.
- Instalare sigur și etanș la rama ferestrei și la perete datorită structurii sale din spumă pe 3 straturi
- Domenii de utilizare mai mari pentru etanșarea îmbinării de la 6 la 30 mm
- Mai eficient, cu până la 90% mai multă lungime pe rolă

#### Scopul utilizării

Banda etanșă TP654 este utilizată pentru etanșarea îmbinărilor perimetrice ale ferestrelor și ușilor împotriva ploii provocatoare și asigură un nivel ridicat de etanșeitate, izolație termică și acustică. Datorită nivelului său înalt de performanță, banda etanșă TP654 poate îndeplini clasificarea etanșe-ității pentru casele pasive.

#### Culoare disponibilă

Antracit cu spuma gri deasupra

#### Termen de valabilitate

1 an

#### Depozitare

A se depozita rolele pe orizontală în cutie originală între +10°C și 20°C în condiții uscate, și a se evita de razele soarelui. Resigilați împachetarea între utilizări pentru a evita expansiunea în timpul stocării.

Fișa tehnică

**TP654**

**ILLMOD TRIO 1050**

## Informații tehnice

Clasificării clădirilor	DIN 4102	B1, greu inflamabil
Rezistența la ploaie la volan	EN 1027	1050 Pa pentru gama 6-14 & 10-25
Clasa de expunere pentru benzile din spumă impregnată	DIN 18542	MF1 (expandare 6-15 & 10-25mm)
Permeabilității aerului	DIN 18542	$a < 0,05 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{Pa}]$ cerința conform DIN 18542 $a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m}^2 \cdot (\text{Pa})^{2/3}]$
Conductivitatea termică	DIN EN 12667	$\lambda_{10} < 0.045 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Izolației acustice	DIN EN ISO 717-1	pana la 60dB
Rezistenței UV	DIN 18542	dat. Durabil pentru intervalele 6-15 și 10-25mm
Valoare U: Adâncimea construcției ferestrei 60 mm		0,8 W/(m <sup>2</sup> ·K)
Valoare U: Adâncimea construcției ferestrei 70 mm		0,7 W/(m <sup>2</sup> ·K)
Valoare U: Adâncimea construcției ferestrei 80 mm		0,6 W/(m <sup>2</sup> ·K)
Sd	DIN EN ISO 12572	< 0,5 m
Compatibilitate cu materialelor de construcție	DIN 18542	Cerintele din standardul DIN EN sunt respectate pentru clasa MF1, compatibilitatea cu plastifianți și solvenți trebuie testat.
Temperaturii de serviciu		-30°C până la +80°C
Temperaturii de depozitare		+1°C până la +20°C
Certificărilor	GEV	EC 1 PLUS
De selecție a benzii		Banda trebuie aleasă în așa fel încât lățimea rolei (adâncimea rostului) este cel puțin egală cu grosimea benzii (lățimea rostului). Pentru aplicații în afara acestei instrucțiuni, consultați reprezentanții noștri.

## Aplicație

După măsurarea dimensiunilor îmbinării se selectează dimensiunea benzii, apoi aplicarea poate continua.

- Îndepărtați praful sau reziduurile de mortar. Orice zonă în care sunt prezente ondulații sau daune semnificative trebuie reparate local cu ajutorul unui mortar adecvat.
- Îndepărtați căptușeala exterioară și tăiați primii 2 cm la începutul ruloului. Derulați banda fără a o întinde.
- Aplicați banda pe marginea exterioară a cadrului ferestrei, încastrat înapoi de la fața cadrului exterior cu 1-2 mm, aplicând o lungime separată pentru fiecare parte care trebuie sigilată (Fig. 1).
- Instalați îmbinările verticale de jos în sus
- În colțuri, nu rotiți banda, ci tăiați-o și fixați capetele perpendicular (Fig. 2).

## Vă rugăm să rețineți

- Dacă în timpul instalării se folosește un material de etanșare altul decât cel furnizat de Illbruck, compatibilitatea acestuia trebuie testată înainte de utilizare.
- Banda nu trebuie să intre în contact cu solvenți sau substanțe chimice corozive.
- Temperaturile ridicate accelerează expansiunea benzii, în timp ce temperaturile scăzute o întârzie.
- Dacă temperatura este scăzută în timpul instalării, depozitați rolele la temperatura camerei timp de cel puțin 6 ore înainte de instalare.
- În domeniile de aplicare 6-20 și 10-30, rezistența la UV este de 1 lună, după care banda trebuie protejată de lumina UV (de

Fișa tehnică

**TP654**

**ILLMOD TRIO 1050**

ex. bandă de acoperire, tencuială, etanșanți).

## Garanție

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. Cea mai recentă versiune a Fișei de Securitate poate fi găsită pe [www.illbruck.com](http://www.illbruck.com)

## Precauții de sănătate și siguranță

Înainte de a utiliza produsul, trebuie citită și înțeleasă fișa cu date de securitate. Cea mai recentă versiune a Fișei de Siguranță poate fi accesată pe [www.illbruck.com](http://www.illbruck.com)

## Serviciul tehnic

La cerere, tehnologia aplicației Tremco CPG este disponibilă la +40 749 045 071/+40 745 657420 în orice moment.

Fișa tehnică

**TP654**

**ILLMOD TRIO 1050**

## Certificare

