

Fișa tehnică

TP655

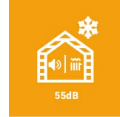
TRIO ML-TECH ECO

TRIO ML-TECH ECO

28-04-2026 / V 2

Descriere

Banda multifuncțională TP655 este utilizată pentru etanșarea rosturilor de legătură ale ferestrelor și ușilor împotriva ploii batante și oferă un nivel ridicat de etanșeitate la aer, precum și izolare termică și fonică. Banda este o bandă multifuncțională de etanșare pentru ferestre, impregnată și precomprimată, bazată pe două tehnologii noi: o structură de spumă în trei straturi combinată cu o etanșare la aer care leagă straturile între ele. Aceasta depășește semnificativ cerințele clasei MF1 conform DIN 18542, cu o rezistență la ploaia bătută de vânt de 900 Pa și o permeabilitate a roștii de 0,1 m³/m²/24h.



Caracteristici și beneficii

- Rezistență excelentă la ploaia batantă și etanșeitate la aer
- Rezistență excelentă la razele UV
- Montaj sigur etanș la aer pe cadrul ferestrei și pe perete datorită structurii de spumă în trei straturi
- 3 dimensiuni de bandă pentru etanșarea rosturilor între 6 și 25 mm

Scopul utilizării

Banda multifuncțională TP655 este utilizată pentru etanșarea rosturilor perimetrice ale ferestrelor și ușilor împotriva ploii batante și asigură un nivel ridicat de etanșeitate la aer, precum și izolare termică și acustică.

Zone de aplicare

Banda multifuncțională TP655 este utilizată pentru etanșarea rosturilor perimetrice ale ferestrelor și ușilor împotriva ploii bătute de vânt și asigură un nivel ridicat de etanșeitate la aer, precum și izolare termică și acustică.

Împachetare

Role ambalate în carton

Culoare disponibilă

Antracit, cu spumă gri închis în partea superioară

Termen de valabilitate

1 an, dacă este depozitat în ambalajul original, nedeschis.

Depozitare

Rolele trebuie depozitate orizontal, în ambalajul original, la temperaturi cuprinse între +1 °C și +20 °C, în condiții uscate și ferite de lumina directă a soarelui. Ambalajul trebuie resigilat între utilizări pentru a preveni expansiunea benzii în timpul

Fișa tehnică

TP655

TRIO ML-TECH ECO

depozitării.

Dimensiuni standard

Număr articol	Lățimea benzii (mm)	Lățimea rostului [mm]	Lungimea rolei [m]	Număr de role pe cutie	Conținutul cutiei (m)
512065	59	6-15	12	7	84
512066	66	6-15	12	7	84
512067	71	6-15	12	6	72
512068	77	6-15	12	6	72
512069	82	6-15	12	5	60
512070	88	6-15	12	5	60
512071	59	8-20	10	7	70
512072	66	8-20	10	7	70
512073	71	8-20	10	6	60
512074	77	8-20	10	6	60
512075	82	8-20	10	5	50
512076	88	8-20	10	5	50
512077	66	10-25	8	7	56
512078	71	10-25	8	6	48
512079	77	10-25	8	6	48
512080	82	10-25	8	5	40
512081	88	10-25	8	5	40

Informații tehnice

Clasificarea produsului	DIN 4102	B1, combustibilitate redusă
Rezistența la ploaia batantă	DIN 18542	Cerințele standardului DIN sunt îndeplinite până la dimensiunile rosturilor descrise, cu o valoare minimă de 900 Pa.
Clasa de expunere pentru benzile din spumă impregnată	DIN 18542	MF1
Permeabilitatea aerului	DIN 18542	$a < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m}^2 \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Conductivitatea termică	DIN EN 12667	$\lambda = 0,047 \text{ W/mK}$ Coeficientul de transfer termic în funcție de adâncimea benzii: 60 mm: $U = 0,69 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ 70 mm: $U = 0,60 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ 80 mm: $U = 0,53 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Rezistența Uv	DIN 18542	specificată
Valoarea Sd	DIN EN ISO 12572	$Sd < 0,5 \text{ m}$
Compatibilitate cu materialele de construcție	DIN 18542	Cerințele standardului DIN sunt îndeplinite, însă compatibilitatea cu plastifianții și solvenții trebuie testată.
Temperatura de aplicare		între +5 °C și +35 °C

Fișa tehnică

TP655

TRIO ML-TECH ECO

Informații tehnice

Clasificarea emisiilor	GEV	EC1 PLUS
Temperatura de serviciu		între -30 °C și +80 °C
Temperatura de depozitare		între +1 °C și +20 °C
Certificări	GEV	EC 1 PLUS

Pregătirea substratului

Înainte de aplicare, curățați suprafețele neporoase de praf, grăsime și impurități cu AA404. De pe suprafețele poroase, îndepărtați murdăria cu o perie de sârmă. În cazul materialelor foarte poroase, cum ar fi betonul celular, recomandăm impregnarea suportului cu ME901 sau ME902.

Unelte necesare

Ruletă de măsurat, lamă plată, foarfecă de tăiere

Aplicație

După măsurarea lățimii rostului, asigurați-vă că mișcarea totală se încadrează în capacitatea dimensiunii de bandă selectate.

Îndepărtați orice murdărie sau resturi de mortar din rost. Toate zonele cu denivelări sau deteriorări semnificative trebuie reparate la fața locului cu un mortar adecvat.

Îndepărtați folia de protecție exterioară și tăiați primii 2 cm de la începutul rolei. Derulați banda fără a o întinde.

La calcularea lungimii benzii, adăugați 20 mm/m la lungimea reală a rostului. Asigurați-vă că măsurați deschiderea, nu fereastra.

Partea mai scurtă a benzii, de la materialul de etanșare integrat până la marginea benzii, trebuie poziționată întotdeauna pe partea interioară a rostului în timpul montajului. Astfel se respectă principiul „mai etanș la vapori la interior decât la exterior”.

Aplicați banda pe marginea exterioară a ramei ferestrei, la o distanță de 1–2 mm față de suprafața exterioară a ramei, folosind o lungime separată de bandă pentru fiecare latură.

Rosturile verticale se aplică de preferință de jos în sus, lăsând banda să depășească în colțul superior, conform dimensiunii rostului superior.

Nu îndoiiți banda în jurul colțurilor; tăiați-o la lungimea necesară și îmbinați capetele prin îmbinare cap la cap (fig. 2).

În zonele șuruburilor de fixare a ferestrei, găuriți prin bandă pentru a preveni răsucirea acesteia în jurul șuruburilor.

Apoi, fereastra se introduce imediat în deschidere și se fixează prin ramă.

Recomandăm umplerea eventualelor goluri la colțuri, îmbinări sau ancore cu produsele ILLBRUCK SP025, SP525 sau SP925.

Fișa tehnică

TP655

TRIO ML-TECH ECO

Vă rugăm să rețineți

Compatibilitatea materialelor de etanșare, altele decât cele illbruck, trebuie testată.

Banda nu trebuie să intre în contact cu substanțe chimice care conțin solvenți sau agenți corozivi.

Temperaturile ridicate accelerează expansiunea benzii, în timp ce temperaturile scăzute o întârzie.

Pentru montajul la temperaturi scăzute, banda trebuie depozitată la temperatura camerei timp de cel puțin 6 ore.

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

Măsurile de securitate

Fișa cu date de securitate trebuie citită și înțeleasă înainte de utilizare.

Suport tehnic

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

Certificare

