

Műszaki adatlap

TP655

TRIO ML-TECH ECO

TRIO ML-TECH ECO

10-07-2025 / V 1

Leírás

A TP655 egy új generációs impregnált, multifunkciós szalag. A szalag két új technológiát egyesít, így jobb tulajdonságokat és használhatóságot biztosít. 1) Szendvics szerkezet: A szalag három rétegből áll. A szalag külső rétegei zártcellás habból készülnek, amely 100%-ban biztonságos és légmentes kapcsolatot hoz létre az ablakkerettel és a fallal és az ablakprofilal. Ugyanakkor megkönnyítik az ablak behelyezését a nyílásba. A középső fekete impregnált hab a szerelést követően lassan dagad ki. Ez lehetővé teszi a szalag kényelmes használatát magas környezeti hőmérséklet mellett is. 2) A szalag szűkített részébe integrált tömítőanyag mindhárom habréteget összeköti, így kompakt, légmentes szigetelést hoz létre.



Tulajdonságok és előnyök

- Nagyon egyszerű szerelés az új szalagkialakításnak köszönhetően
- A szalag UV-stabil, 900 Pa-ig csapóeső álló,
- légmentes, hő- és hangszigetelő
- Alkalmazása bármilyen hőmérsékleten lehetséges
- 3 szalagméret 6 és 25 mm közötti fugák tömítésére

Felhasználási cél

A szalagot az ablakcsatlakozó fuga teljes körű tömítésére használják. Véd a csapóeső ellen, kiváló légzárást, hő- és hangszigetelést nyújt, valamint eltérő páradiffúziós ellenállást biztosít a belső és külső oldalon.

Csomagolás

Tekercsek kartonba csomagolva

Választható szín

A szalag szendvics szerkezetének köszönhetően belül antracit (majdnem fekete), a felülete pedig a két másik vékony réteg miatt közészürke.

Szavatossági idő

12 hónapig eredeti, bontatlan csomagolásban.

Tárolás

A tekercseket vízszintesen, az eredeti kartondobozban, +1 °C és +20 °C közötti hőmérsékleten, száraz helyen, közvetlen napfénytől védve tárolja. Tárolja a tekercseket max. 12 hónapig.

Választható méretek

Műszaki adatlap

TP655

TRIO ML-TECH ECO

Tágulási tartomány (mm)	Szélesség (fugamélység) (mm)	Tekercshossz (m)	Tekercs/karton	Méter/karton
6-tól 15-ig	88	12	5	60
8-tól 20-ig	59	10	7	70
8-tól 20-ig	66	10	7	70
8-tól 20-ig	71	10	6	60
8-tól 20-ig	77	10	6	60
8-tól 20-ig	82	10	5	50
8-tól 20-ig	88	10	5	50
10-tól 25-ig	66	8	7	56
10-tól 25-ig	71	8	6	48
10-tól 25-ig	77	8	6	48
10-tól 25-ig	82	8	5	40
10-tól 25-ig	88	8	5	40

Műszaki adatok

Éghetőség	EN 13501-1	E osztály
Tűzvesélyességi osztály	DIN 4102-1	B1
Vízszigetelés	EN 1027	900 Pa
Vízgőz diffúzió, SD külsőleg	DIN EN 12572	A szalag garantálja a „belül párazáróbb, mint kívül” elv érvényesülését. - külső oldal: 0,060 m ($\mu = 2,8$) - belső oldal: 0,146 ($\mu = 7,2$)
Légáteresztő képesség	ISO 1026	$a < 0,1 \text{ [m}^3/\text{h} \cdot \text{m}^2 \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
UV stabilitás	DIN 18542	adott
Hővezető képesség	DIN 52612	$\lambda = 0,047 \text{ W/mK}$ Hőátbocsátási tényező a szalag mélységétől függően: 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: $U = 0,53 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Kompatibilitás építőanyagokkal	DIN 18542	Nincsenek összeférhetlenség jelei vason, cinken, acélon, horganyzott acélon, alumíniumon, rézen, betonon, pórusbetonon, téglán, kövön, PVC-n, plexiüvegen és fán.
Alkalmazási hőmérséklet		+5 °C és +35 °C között
Hőmérsékletállóság		-30 °C és +80 °C között
Tárolási hőmérséklet		1°C és 20°C között

Fogadófelület előkészítés

Felhordás előtt tisztítsa meg a nem porózus aljzatokat a portól, zsírtól és szennyeződéstől AA404-gyel. A porózus aljzatokról a szennyeződéseket acélkefével távolítsa el. Nagyon porózus anyagok esetén, mint például a pórusbeton, javasoljuk az aljzat ME901 vagy ME902 impregnálását.

Szükséges eszközök

A felszereléshez mérőszalagra, ollóra vagy késre, illetve bizonyos esetekben faékekre van szükség.

Műszaki adatlap

TP655

TRIO ML-TECH ECO

Alkalmazási terület

A TP655 egy multifunkciós szalag, amely az ablak- és ajtócsatlakozások három síkját egyszerre tömíti, biztosítva a légzárást, a csapóeső elleni védelmet, valamint a hő- és hangszigetelést.

Alkalmazás

- ~ A fuga méreteinek meghatározása után válassza ki a megfelelő méretű szalagot a méretező táblázatból.
- A tekercs elején és végén található vékonyabb kezdő és befejező szakaszt (kb. 1,5 cm a szalag végétől) ne használja fel.
- A szalagnak az integrált tömítőanyagtól a szalag széléig tartó rövidebb oldalát mindig a fuga belső oldalára kell helyezni a szerelés során. Ily módon érvényesül a "belül párazáróbb, mint kívül" elv.
 - Fokozatosan távolítsa el a védőfóliát (liner) a ragasztóról, és ragassza fel a szalagot az előkészített alapra.
 - Egymásra merőleges kötéseknél a szalagot ütköztetni kell úgy, hogy azt kb. 1 cm/m-rel hosszabbra hagyja a szükségesnél, és a másikhoz ütközteti.
 - A védőfólia eltávolítása után a lehető leggyorsabban fel kell ragasztani a szalagot. Műszaki okokból a szalagot a külső oldali fugaperemtől min. 2 mm-rel befele pozicionálja.
 - A nedves felületek semlegesíthetik a szalag ragasztóját, ezért ilyen esetben a szalagot faékek beszúrásával kell a helyén tartani, amíg kidagad. Ezután az ékeket el kell távolítani.
 - Ajtó- vagy ablakkeretre történő felhordáskor a vízszintes tömítéseket a függőlegesek előtt kell elvégezni. Ablakoknál a szalagot lehetőség szerint a ragasztós oldalával a keret felé kell pozicionálni.
 - A szalagot szereléskor ne feszítse meg. A szalag vágása során méterenként 2 cm ráhagyással dolgozzon.
 - A szalagok sarkokban vagy hosszirányban történő csatlakoztatása tompa ütköztetéssel történik. A szalagot a sarkokon vágja el és ütköztesse, ne lapolja és ne hagyja egyben.
 - A festékekkel, bevonatokkal, tömítőanyagokkal, természetes kövekkel való kompatibilitásról előzetesen tájékozódjon. A szalag nem érintkezhet oldószerekkel és agresszív vegyszerekkel.
 - A szalag nem használható vízszintes fugák tömítésére az ablakpárkányon és minden olyan helyen, ahol tartósan vízzel érintkezik. A szalagot általában az ablak- vagy ajtókeretek felső és függőleges oldalán alkalmazzák.

Korlátozások

Ha a szalagot a fugába való behelyezés során nem min. 2 mm-re fugaperemtől befele pozicionálja, akkor bizonyos esetekben ez negatív változásokhoz vezethet a szalag vízzárásában. Ha olyan fugát kell tömíteni, amelyek egy síkban van a homlokzat külső síkjával, minden esetben forduljon hozzánk és tájékozódjon a részletekről. Ha a beépített szalag mechanikai igénybevételnek van kitéve, előfordulhat, hogy az anyag kissé morzsolódik a felületén. Ennek azonban nincs negatív hatása a termék funkcionalitására. Ez csak esztétikai kérdés. A kezeletlen fát vagy a nedvszívó és nagyon porózus felületeket a szalag felhelyezése előtt javasoljuk ME901 vagy ME902 impregnálással kezelni. A magas hőmérséklet felgyorsítja a szalag expanzóját, míg az alacsony hőmérséklet lassítja. Ha a beépítési hőmérséklet alacsony, a tekercseket beszerelés előtt legalább 6 órán keresztül szobahőmérsékleten kell tárolni.

Garancia

A rajtunk kívül álló feldolgozási és alkalmazási körülmények, valamint az anyagok sokrétűsége miatt az előzőekben leírtak csak általános információként szolgálnak. Használat előtt végezzen tesztet, hogy a felületek/anyagok alkalmasak-e az adott felhasználásra. Műszaki változtatások jogát fenntartjuk. Az aktuális verzió a www.illbruck.com oldalon található.

Műszaki adatlap

TP655

TRIO ML-TECH ECO

Egészségügyi és biztonsági óvintézkedések

A biztonsági adatlap aktuális változatát a www.illbruck.com címen találja.

Műszaki tanácsadás

Kollégáink állnak rendelkezésére a megfelelő termék kiválasztásában. További kérdések esetén forduljon ügyfélszolgálatunkhoz a +36 30/841 4360-as telefonszámon.