

Műszaki adatlap

**TP654**

**ILLMOD TRIO 1050**

05-03-2024 / V 1

## Leírás

A TP654 multifunkciós tömítőszalag, 2 új technológián alapul:

1/ 3 rétegű habszerkezet: a szürke hab, egy légmentesen záró zárt cellás hab, amely 100%-ban légmentes csatlakozást biztosít az ablakkeret és a fal között. A fekete hab a szokásosnál lassabban dagad, ami megkönnyíti az ablakbeépítést.

2/ A szalag belsejében légmentesen záró réteget helyezkedik el, amely összekapcsolja a szürke és a fekete habot.

Ez a 2 technológia együttesen nagy teljesítményű tömítést biztosít, csapóeső állósággal akár 1050 Pa-ig, és vonatkozó szabványok követelményénél több mint kétszer jobb légzárósággal.



## Tulajdonságok és előnyök

- Magas csapóeső elleni védelem (1050 Pa)
- Könnyen szerelhető! Tévedés kizárva: nincsen külső vagy belső oldala, nem lehet fordítva beépíteni
- Takarékos, akár 90% -kal hosszabb tekercsek
- A 3 rétegű habszerkezetének köszönhetően 100 %-kal jobb légmentes zárást biztosít az ablakkeretet és a fal között, mint a DIN18542-ben meghatározott.
- Szélesebb felhasználási tartományok, 6-tól 30 mm-es fugaszélességig
- Teljesíti a RAL és az EnEV követelményeit.
- Szabadalmaztatott szendvicsszerkezet
- Teljesíti az EU-s EPBD (Energy Performance of Building Directive) és az nearly zero-energy buildings (NZEB) szabályozások követelményeit.

## Felhasználási cél

A TP654 multifunkciós tömítőszalag, az ajtó és ablakcsatlakozó fugák légzáró tömítésére szolgál. Véd a csapóesőtől, magas szintű légzárást, hő- és hangszigetelést biztosít. Kiváló tulajdonságainak köszönhetően a TP654 multifunkciós tömítőszalag teljesíti a passzív házakban történő alkalmazhatóság követelményeit.

## Szavatossági idő

Eredeti, bontatlan csomagolásban tárolva 1 év.

## Választható szín

Antracit

## Műszaki adatlap

# TP654

## ILLMOD TRIO 1050

### Műszaki adatok

Hangszigetelés	DIN EN ISO 717-1	akár 60 dB
Légáteresztő képesség	DIN 18542	a < 0,05 m <sup>3</sup> /[h · m · (daPa)n] a 6-15 & 10-25 tágulási tartomány esetén a < 0,1 m <sup>3</sup> /[h · m · (daPa)n] a 6-20 & 10-30 tágulási tartomány esetén
Osztályozási	DIN 18542	MF1
Kompatibilitás a hagyományos építőanyagokével		Jó
Méretek		Szélesség : 58 66 72 77 83 88 mm Tágulási tartományok: 1050 Pa : 6-15   10-25 600 Pa : 6-20   10-30
Csapóesőálló képesség	EN 1027	1050 Pa a 6-15 & 10-25 tágulási tartományban 600 Pa a 6-20 & 10-30 tágulási tartományban
Éghetőségi besorolás	DIN4102	B1
Sd-érték	DIN EN ISO 12572	< 0,5 m
Hővezető képesség	DIN EN 12667	λ 10 < 0.045 W/m/K
UV-álló képesség	DIN 18542	adott: tartós 6-15 és 10-25 mm tartományban, 1 hónap a 6-20 & 10-30 mm tartományban.

### Előkészítés

A termék beépítéséhez mérőszalag, olló vagy kés szükséges.

A szalagot az építkezésen is igyekezzen 20°C és 8°C közötti hőmérsékleten tárolni.

Alacsony hőmérséklet hatására a szalag lassabban dagad, magas hőmérséklet hatására gyorsabban.

Tisztítsa meg a falat a törmelék- és habarcsmaradékoktól.

A tömítendő fuga szélei legyenek simák, ha szükséges vigyen fel rá egy sima malter réteget.

Az ablakkeret oldalát tisztítsa meg.

### Alkalmazás

Mérje meg a fuga szélességét és bizonyosodjon meg róla, hogy kiválasztott tömítőszalag alkalmazhatósága ezen tartományon belülre esik.

Tisztítsa meg az ablaknyílást a törmelék- és habarcsmaradékoktól. Az ablaknyílás felülete legyen sima, ha szükséges előzetesen vigyen fel rá egy sima malter réteget.

Távolítsa el a tekercsről a csomagoló fóliát. A tekercs elején és végén található vékonyabb kezdő és befejező 2 cm-es szakaszt ne használja fel. Tekerje le a szalagot anélkül, hogy megfeszítené.

Ragassza fel a TP654-et az ablakkeretre, a keret külső peremétől 1-2 mm-rel beljebb pozicionálva. Minden oldalhoz vágjon külön szalagot (lásd 1. ábra).

Alul, ablakpárkánycsatlakozó profil használatakor a tömítéshez TP651 illmod triplex FBA-t, vagy ablakhabot és egy TwinAktív ablakfóliát ajánlunk. Kérjük tanulmányozza ezek adatlapjait.

A vertikális oldalakon alulról felfele szerelje ragassza fel a szalagot

A sarkokon ne vezesse át a szalagot, hanem vágja el, és a végeket merőlegesen ütköztesse (lásd 2. ábra).

Ezt követően az ablakot azonnal helyezze a nyílásba, és erre alkalmas rögzítőcsavarokkal/fülekkel rögzítse a tokot a falhoz.

Amennyiben követelmény a biztonsági rögzítő ék beépítése az ablaknál, úgy erre az SP351 Ablakszerelő ragasztót ajánljuk.

A sarkokat vagy az esetleges rögzítő füleket környékét tömítse az illbruck SP025, SP525, SP925 tömítőanyagok valamelyikével.

Műszaki adatlap

**TP654**

**ILLMOD TRIO 1050**

## Egészségügyi és biztonsági óvintézkedések

A biztonsági adatlap aktuális változatát a [www.illbruck.com](http://www.illbruck.com) címen találja.

## Megjegyzés

A TP654 működési elve

A szendvicsszerkezetű szalag 1050 Pa-ig csapóeső álló, amely 75 %-kal magasabb a DIN 18542:2020-4 MF 1-ben megkövetelt értéknél.

A szabadalommal védett felépítés a szalag felületén elhelyezkedő szürke rétegnek és az integrált hullám alakú fóliának köszönhetően 100 %-kal jobb légzárást biztosít, mint a DIN18542-ben megkövetelt érték.

A TP654 a páratartalom függvényében változó páraáteresztő képességének köszönhetően szárazon tartja a fugát. A szalagba integrált fólia páraáteresztő képessége a nedvesség hatására csökken és a keletkező nyomáskülönbség elvezeti a levegőnedvességet a megfelelő irányba, így a fuga egész évben száraz és hőszigetelő marad. Részleteket lásd az 1-es, 2-es és a 3-as ábrákon (számítások és szimuláció WINISO® által készítve).

A páraáteresztő habnak és a páratartalom függvényében változó páraáteresztő képességű fóliának teljesül a RAL-elv, valamint teljesülnek az új DIN18542:2020-04 követelményei is.

## Műszaki tanácsadás

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

## Garancia

A rajtunk kívül álló feldolgozási és alkalmazási körülmények, valamint az anyagok sokrétősége 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](http://www.illbruck.com) oldalon található.

Műszaki adatlap

**TP654**

**ILLMOD TRIO 1050**

## Tanúsítványok

