

Műszaki adatlap

## ME321

### EXTERIOR MEMBRANE

Külső ablakfólia

03-07-2025 / V 1

#### Leírás

A fólia speciálisan az ablakcsatlakozó fuga külső oldali tömítésére szolgál. EW azaz egy- és váltott oldali öntapadócsíkkal, butilos vagy vakolóhálós ill. EW kivitelben egy oldalon teljes felületű öntapadó réteggel is rendelhető.



#### Tulajdonságok és előnyök

- Vakolható
- Gyors és egyszerű telepítés
- Légtömör és időjárásálló, ugyanakkor magas páraáteresztő képességgel rendelkezik.
- Csapóeső álló képesség 600 Pa-ig
- magas páraáteresztő képességű

#### Felhasználási cél

A fólia speciálisan az ablakcsatlakozó fuga külső oldali tömítésére szolgál. EW azaz egy- és váltott oldali öntapadócsíkkal, butilos vagy vakolóhálós ill. EW kivitelben egy oldalon teljes felületű öntapadó réteggel is rendelhető.

#### Csomagolás

Az ME321 ablakfólia minden esetben EW kivitelű, így a fólia mindkét oldalán ragasztócsík található, amely segíti az ablakhoz való rögzítést. A fólia 70–100 mm szélességű, méretre vágott tekercsekben érhető el.

Rögzítési változatok a falszegélyhez:

1. Butilos fólia – a fólia falhoz illeszkedő oldalán szintetikus kaucsuk alapú öntapadó réteg található.
2. Butil nélküli fólia – a fólia falhoz rögzítéséhez az illbruck OT301 vagy SP025 fóliaragasztó használható.
3. Vakolóhálós fólia – a rögzítéshez cementragasztó szükséges, amelybe a vakolóháló beágyazható.
4. Teljes felületén öntapadós fólia (VV jelöléssel) – a fólia egyik oldalán teljes felületű ragasztóréteg van felhordva.

#### Választható szín

fekete

#### Szavatossági idő

12 hónap

#### Tárolás

Hűvös, száraz helyen tárolandó. Ne tegye ki közvetlen időjárási hatásoknak és UV-sugárzásnak.

## Műszaki adatlap

**ME321****EXTERIOR MEMBRANE****Műszaki adatok**

Épület osztály	DIN 4102	E osztály
Éghetőség	EN 13501-1	E osztály
Maximális szakítószilárdság hosszirányban/keresztirányban	EN 12311-1	> 135 / 100 N/50mm
Csapóesőálló képesség	EN 1027	600 Pa
Páraáteresztő képesség (Sd)	DIN EN ISO 12572	< 0,5 m
UV-álló képesség		3 hónap
Kompatibilitás építőanyagokkal	DIN 52452	megfelelő
Alkalmazási hőmérséklet		+5 °C és +45 °C között +5 °C és +45 °C között alapozó nélkül (csak a ME321 VV esetén) -5 °C és +45 °C között ME902 alapozóval (csak a ME321 VV esetén) -10 °C és +45 °C között ME902 alapozóval (csak a ME321 VV esetén)
Hőmérsékletállóság		- 40 °C és + 80 °C között
Üzemi hőmérséklet		-40 °C és +80 °C között
Szavatossági idő (száraz helyiségben és bontatlanul)		12 hónapig tárolható hűvös, száraz helyen, időjárási hatásoktól és UV-sugárzástól védve.

**Fogadófelület előkészítés**

A felületeknek tisztának, száraznak, olaj-, zsír-, por- és egyéb tapadásgátló anyagoktól mentesnek kell lenniük. Erősen porózus, nedves aljzatok, valamint nagyon alacsony hőmérséklet esetén alapozó réteg használata javasolt: Butyl & Bitumen Primer ME901, ME902 vagy ME904.

**Előkészítés**

Az aljzat felülete legyen száraz, zsírtalanított, por- és laza szennyeződésektől mentes, mivel ezek ronthatják a tapadást.

Az ablakkeretek zsírtalanításához használja az illbruck AA404 tisztítószeret.

Erősen nedvszívó felületek (pl. beton, pórusbeton, vakolat) esetén javasolt az előkezelés ME901 vagy ME902 alapozóval. Ezekről részletes információt a termék műszaki adatlapjában talál.

**Alkalmazás**

Fólia rögzítése az ablakra:

A külső ablakfóliát ragasszuk fel az ablaktok teljes hosszában, a sarkoknál legalább 2 cm-es átlapolással.

A fóliát hajtsuk vissza, majd az öntapadó csíkokat ragasszuk egymásra – a fólia így sarokban túlnyúlást képez.

Ugyanígy haladjunk tovább a tok többi oldalán. Általános ajánlás szerint elegendő a fóliázás három oldalon (két függőleges és a felső oldal).

Az ablak alatti részre a fóliát célszerűbb később felhelyezni.

Az ablak beépítése és rögzítése után a csatlakozási fugát töltsük ki hőszigeteléssel – ajánlott az illbruck FM343 alacsony tárgulású purhab használata.

Műszaki adatlap

## ME321

### EXTERIOR MEMBRANE

Rögzítés a falra butilcsíkkal:

Butilos kivitel esetén a falfelületet előzetesen alapozzuk illbruck ME901 vagy ME902 termékkel, majd hagyjuk kiszáradni.

Illesszük a fóliát az ablakkeretre, állítsuk be pontosan.

Ezután távolítsuk el a butilcsíkról a védőréteget, nyomjuk a fóliát a falra, majd simítsuk el nyomóhengerrel.

Ha a párkányoldali fóliát korábban kihagytuk, most pótoljuk.

A fólia látszó felületét takarjuk el vakolattal, vagy más módon védjük a mechanikai sérülésektől.

Rögzítés fóliaragasztóval:

Helyezzük fel a fóliát az ablakkeretre, igazítsuk el.

A falra vigyünk fel egy csíkban illbruck SP025 vagy OT301 ragasztót.

Nyomjuk rá a fóliát a felületre, majd hengerrel jól simítsuk el.

A fólia látható felületét vakolattal fedjük be, vagy gondoskodjunk más mechanikai védelemről.

Rögzítés vakolóháló segítségével:

A falra hordjunk fel egy alapréteg vakolatot.

Helyezzük el a vakolóhálót úgy, hogy a fólia a fallal és a tokszerkezettel egy síkban legyen, és lefedje a fugát.

A fóliát egy vékony habarcsréteggel rögzítsük a falhoz.

Ezt követően jöhet a fedővakolat felhordása.

Alternatív megoldásként a fólia beépítését elvégezheti a vakolatot kivitelező szakember is.

A fóliát minden esetben fedjük le, hogy védve legyen a sérülésektől.

ME321 VV – teljes felületén öntapadó kivitel rögzítése:

Egyetlen fogadófelület esetén a falfelületet előzetesen vakolattal vagy cementes ragasztóval síkba kell hozni.

A fóliát vezessük párhuzamosan a tokszerkezettel és a fallal.

Drótkefével és seprűvel alaposan tisztítsuk meg a fogadófelületet a portól, laza részecskéktől.

Szükség esetén alkalmazzunk illbruck ME901 vagy ME902 alapozót.

Távolítsuk el a fólia teljes felületű öntapadó oldaláról a védőfóliát, majd ragasszuk fel a falra. Végül nyomóhengerrel alaposan simítsuk rá.

Tapadás javítása:

Az alapozó (ME901 vagy ME902) felvitele után 10–40 perc száradási idő szükséges, normál hőmérsékleten. A kiadósság a felület porozitásától és nedvszívó képességétől függ.

### Megjegyzés

A tömítőanyagok más termékekkel való kombinálása kölcsönhatásokat okozhat, ezért a kompatibilitást mindig egyedileg kell ellenőrizni. A felhasználóknak javasolt saját vizsgálatokat végezniük a különböző vakolatok tapadásának meghatározására. Ha az eredmények nem megfelelőek, vakolóháló alkalmazása jelenthet megoldást.

### Garancia

A rajtunk kívül álló feldolgozási és alkalmazási körülmények, valamint az anyagok sokrétűsége miatt az előzőekben leírtak csak általános információként szolgálnak. Használat előtt végezzon 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

## ME321

### EXTERIOR MEMBRANE

#### Műszaki tanácsadás

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

#### Alkalmazási képek



1.