

**FOKOZOTT
TŰZBIZTONSÁG**

**KÜLÖNLEGES
FÓLIÁK**

A1 & A2



PROFESSZIONÁLIS MEGOLDÁS SZELLŐZTETETT HOMLOKZATOKHOZ

Az illbruck A1 és A2 tűzvédelmi osztályú homlokzatfóliák nagyszerűen alkalmasak szellőztetett homlokzatok víz- és párazárására, olyan rendszerekben, ahol magasak a tűzállósági követelmények.

Az A2 tűzvédelmi osztályba sorolt építőanyagokra a modern homlokzati rendszerek tervezésénél gyakran szükség lehet.

A nem éghető homlokzatfóliák üvegszál alapú anyagokból készülnek, egyes termékeknél perforált alumínium és üvegszál kombinációjával. A magas anyagsúly biztosítja a mechanikai ellenállást a homlokzati rétegrendekben.

A homlokzatfóliák magas páraáteresztő képességűek, valamint W1 vagy W2 vízzárési osztályba tartoznak, így alkalmazhatók szellőztetett homlokzati rendszerekben.



PÉLDA A NEM ÉGHETŐ ILLBRUCK HOMLOKZATFÓLIA FELHASZNÁLÁSÁRA

- 1 Kőzetgyapot homlokzati hőszigetelés
- 2 Nem éghető A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályú homlokzatfólia
- 3 A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályban használható ragasztószalag
- 4 Homlokzatburkolat

MI AZ A TŰZVÉDELMI OSZTÁLY?

A tűzvédelmi reakció szerinti osztály (MSZ EN 13501-1) az építőanyagokat a tűzhöz való hozzájárulásuk, valamint füstképződésük (s) és égve csepegésük (d) alapján sorolja be. A besorolás az A1 (nem éghető) kategóriától a F kategóriáig terjed. A B–D osztályok különböző mértékű korlátozott éghetőséget jelentenek, míg az E osztály a kis lángthatással szembeni viselkedést jellemzi.

Éghetőség	Füstképződés	Égve csepegés
A1	-	-
A2	s1	d0
A2	s1	d0
A2	s2, s3	d0, d1
B	s1, s2, s3	d0, d1
C	s1, s2, s3	d0, d1
D	s1, s2, s3	d0, d1
E	Nem alkalmazható	d1
E	Nem alkalmazható	d2
F	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható



ME016

HOMLOKZATFÓLIA A2 W2



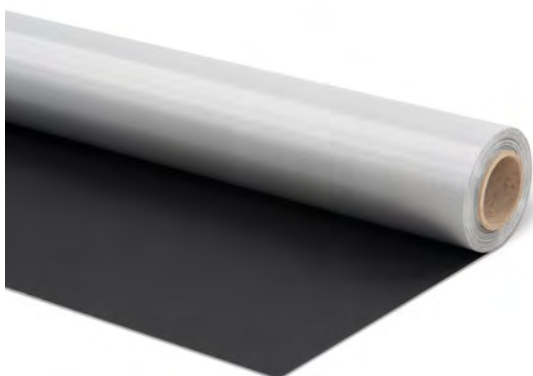
9 HÓNAP



W2



SD 0,09



A2

A2-s1,d0 tűzvédelmi osztályba sorolt fekete homlokzathépfólia. Magas páraáteresztő képességű és időjárásálló, zárt homlokzati burkolatok mögötti kültéri alkalmazásra.

A ME016 különösen alkalmas olyan épületekhez, amelyeknél magasabb szintű tűzvédelmi követelmények érvényesülnek. Az ME357 A2 Black ragasztószalaggal kombinálva kültéri, páraáteresztő homlokzati membránként alkalmazható olyan teljes homlokzati felületeken, amelyek az EN 13501-1 szerinti A2-s1,d0 tűzvédelmi besorolást igénylik.

Tulajdonság	Szabvány	Besorolás
Súly		225 g/m ²
Tűzzel szembeni viselkedés	EN 13501-1	A2-s1,d0
Maximális szakítószilárdság hosszanti/keresztirányban	EN 13501-1	4200 / 3100 N/50 mm
Továbbszakadási ellenállás	EN 13501-1	290 / 390 N (hosszanti / keresztirányban)
Vízárósság	EN 1928	W2
Vízgőz-áteresztő képesség (Sd-érték)	EN ISO 12572	0,09 m
Légzárás	EN 1026	< 0,1 m ³ /[h·m·(daPa) ⁰]
Hőállóság		-40 °C és +180 °C között

ME017

HOMLOKZATFÓLIA A2 W1



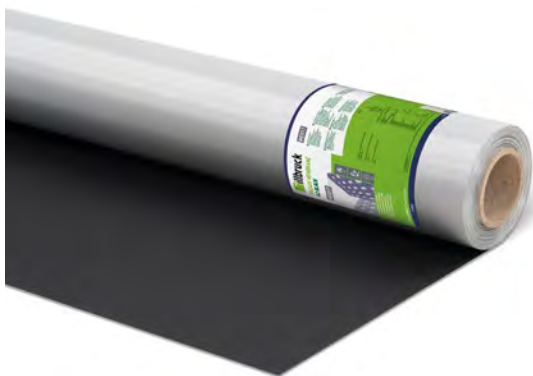
9 HÓNAP



W1



SD 0,08



A2

Az ME017 egy nagy páraáteresztő képességű és UV-álló homlokzathépfólia, A2-s1,d0 tűzvédelmi osztályba sorolva, amely külső homlokzati felületek tartós tömítésére szolgál nyitott vagy zárt homlokzatburkolatok mögött.

Az illbruck ME357 ragasztószalaggal kombinálva kültéri páraáteresztő rétegként alkalmazható teljes homlokzati felületek lefedésére, ahol fontos a jó időjárásállóság, valamint az EN 13501-1 szerinti A2-s1,d0 tűzvédelmi besorolás teljesítése.

Tulajdonság	Szabvány	Besorolás
Súly		230 g/m ²
Tűzzel szembeni viselkedés	EN 13501-1	A2-s1,d0
Maximális szakítószilárdság hosszanti/keresztirányban	EN 13501-1	4200 / 3100 N/50 mm
Továbbszakadási ellenállás	EN 13501-1	290 / 390 N (hosszanti / keresztirányban)
Vízárósság	EN 1928	W1
Vízgőz-áteresztő képesség (Sd-érték)	EN ISO 12572	0,08 m
Légzárás	EN 1026	< 0,1 m ³ /[h·m·(daPa) ⁰]
Hőállóság		-40 °C és +180 °C között

ME355

RAGASZTÓSZALAG A2

ME041

ME050

ME060

A2



ME041

SZIGETELŐ HOMLOKZATFÓLIA A2 W1



9 HÓNAP



W1



SD 0,06



A2

Az ME041 egy páraáteresztő, nem éghető, A2-s1,d0 tűzvédelmi osztályú homlokzathévíz, külső homlokzati felületek tartós szigetelésére. Az integrált üvegszál szigetelőréteg további szigetelési értéket biztosít a hang- és hőmérséklet szempontjából.

Elsősorban akkor használják, amikor a hőszigetelés felépítését is szeretnék javítani. Az integrált üvegszál szigetelőrétegnek köszönhetően plusz szigetelési értéket ad a falnak, így akár kevesebb anyag és kisebb falszerkezet is elég lehet ugyanazon szigeteléshez.

Tulajdonság	Szabvány	Besorolás
Súly		kb. 1.350 g/m ²
Tűzzel szembeni viselkedés	EN 13501-1	A2-s1,d0
Maximális szakítószilárdság hosszanti/keresztirányban	EN 13501-1	1000 / 1000 N/50 mm
Továbbszakadási ellenállás	EN 13501-1	275 / 280 N (hosszanti / keresztirányban)
Vízárósság	EN 1928	W1
Vízgőz-áteresztő képesség (Sd-érték)	EN ISO 12572	0,06 m
Légzárás	EN 1026	< 0,072 m ³ /[h·m·(daPa) ^{0,5}]
Hőállóság		-36 °C és +90 °C között

ME050

HOMLOKZATFÓLIA A2 W1



TARTÓS



W1



SD 0,08



A2

Az ME050 egy A2-s1,d0 tűzvédelmi osztályú páraáteresztő fólia, külső használatra tetőkön és homlokzatokon. Üvegszál szövetből készült funkcionális réteggel és mikro-perforált alumínium fóliával.

Az ME050-et mindenhol használják, ahol nem éghető anyagokra és különösen homlokzati fóliára van szükség a függönyfalak mögötti tartós használatra.

Tulajdonság	Szabvány	Besorolás
Súly		230 g/m ²
Tűzzel szembeni viselkedés	EN 13501-1	A2-s1,d0
Maximális szakítószilárdság hosszanti/keresztirányban	EN 13501-1	4200 / 3100 N/50 mm
Továbbszakadási ellenállás	EN 13501-1	290 / 390 N (hosszanti / keresztirányban)
Vízárósság	EN 1928	W1
Vízgőz-áteresztő képesség (Sd-érték)	EN ISO 12572	0,08 m
Légzárás	EN 1026	< 0,1 m ³ /[h·m·(daPa) ^{0,5}]
Hőállóság		-40 °C és +180 °C között

ME356

RAGASZTÓSZALAG A1

ME055

A1



ME055

HOMLOKZATFÓLIA

A1 W2



3 HÓNAP



W2



SD 0,03



A1

Az ME055 egy magas páraáteresztő képességű, üvegszál-erősítésű homlokzathétfólia, A1 tűzvédelmi osztályba sorolva. Külső homlokzathétfóliák mögött történő alkalmazásra.

Az illbruck ME356 ragasztószalaggal együtt alkalmazva külső, páraáteresztő homlokzati membránként szolgál teljes homlokzati felületek burkolatok mögötti kialakításához, ahol a W2 vízzáróssági osztály elegendő, és egyidejűleg követelmény az EN 13501-1 szerinti A1 nem éghetőségi osztály teljesítése.

Tulajdonság	Szabvány	Besorolás
Súly		210 g/m ²
Tűzzel szembeni viselkedés	EN 13501-1	A1
Maximális szakítószilárdság hosszanti/keresztirányban	EN 13501-1	3500 / 1800 N/50 mm
Továbbszakadási ellenállás	EN 12310-1	350 / 420 N (hosszanti / keresztirányban)
Vízzárósság	EN 1928	W2
Vizgőz-áteresztő képesség (Sd-érték)	EN ISO 12572	0,03 m
Hőállóság		-36 °C és +150 °C között

ME060

PÁRAFÉKEZŐ FÓLIA

A2



9 HÓNAP SD >2000



A2

Az ME060 egy laminált, alumíniumfólia felületű, üvegszál erősítésű lég- és párazárófólia, amely az EN 13501-1 szabvány szerint A2-s1,d0 tűzvédelmi besorolású.

Az ME060 acél- és favázis szerkezetek belső oldalán alkalmazott lég- és párazáró réteg. A levegő- és páraáramlás szabályozása mellett a membrán kiváló tűzvédelmi tulajdonságokkal is rendelkezik.

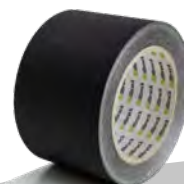
Tulajdonság	Szabvány	Besorolás
Súly		140 g/m ²
Tűzzel szembeni viselkedés	EN 13501-1	A2-s1,d0
Maximális szakítószilárdság hosszanti/keresztirányban	EN 13501-1	3500 / 1800 N/50 mm
Továbbszakadási ellenállás	EN 12310-1	960 / 650 N (hosszanti / keresztirányban)
Légzárás	EN 12114	<0.1 m ³ /m ² h @ 50 Pa
Vizgőz-áteresztő képesség (Sd-érték)	EN 1931 B	>2000 m
Hőállóság		-30 °C és +180 °C között

ME357

FEKETE RAGASZTÓSZALAG A2

ME016
ME017

A2





Tremco CPG s.r.o.
Slezská 2526/113
130 00 Praha 3 • CZ

T. +420 296 565 333
info-ee@tremcocpg.com
www.tremcocpg.eu