

CLIMA CONTROL 80

VÁLTOZÓ DIFFÚZIÓS ELLENÁLLÁSÚ MEMBRÁN

VÁLTOZÓ DIFFÚZIÓS ELLENÁLLÁS

Változó páradiffúziós ellenállás: maximális védelem a falakban és tökéletes biztonság a szigetelésnél.

ÁTLÁTSZÓ

Áteresztja a fényt, így könnyű felhelyezni; a hőmérséklet és a páratartalom alapján szabályozza a vízgőz átjutását.

TUDOMÁNYOS MÓDSZERREL VIZSGÁLVA

A terméket külső tudományos testületek tanulmányozták és tesztelték, akik valós körülmények között is szimulálták a viselkedését.

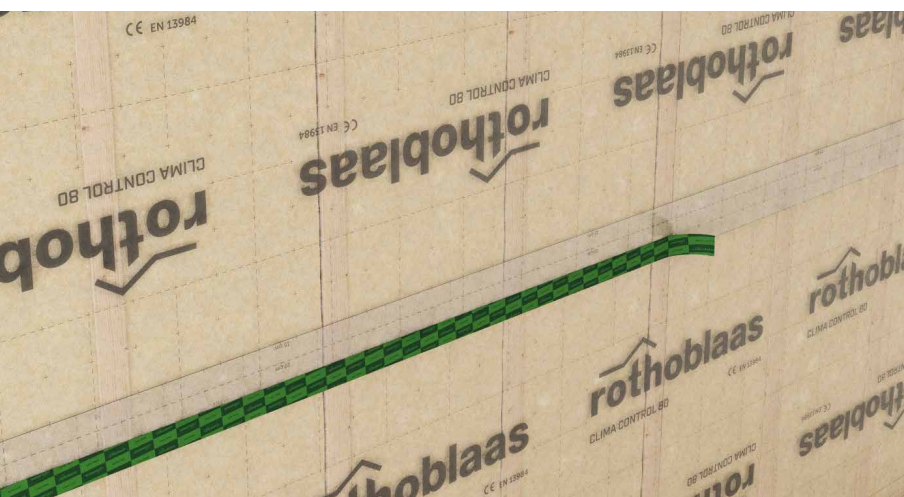


ÖSSZETÉTEL

- 1 felső réteg: PA funkcionális réteg
- 2 alsó réteg: nemszótt PP-szövet

KÓDOK ÉS MÉRETEK

KÓD	leírás	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
CLIMA80	CLIMA CONTROL 80	-	1,5	50	75	5	164	807	81
CLIMA8030	CLIMA CONTROL 80	-	3	50	150	10	164	1615	81



KÖNNYEN FELHELYEZHETŐ

Mivel kissé átlátszó, ideális az alszerkezetre (oszlopok vagy födémgerendák) való közvetlen felhelyezéshez.

RETROFIT

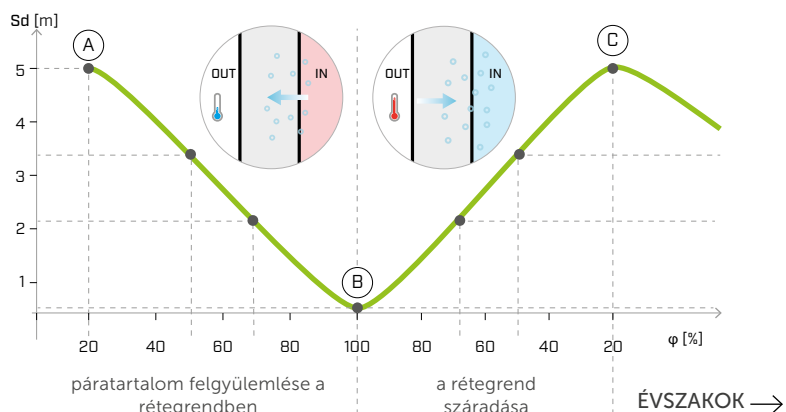
Mivel képes arra, hogy a páradiffúziót a vele érintkező anyagok higrometriai körülményei alapján szabályozza, ideális a meglévő épületek energetikai korszerűsítéséhez.

MŰSZAKI ADATOK

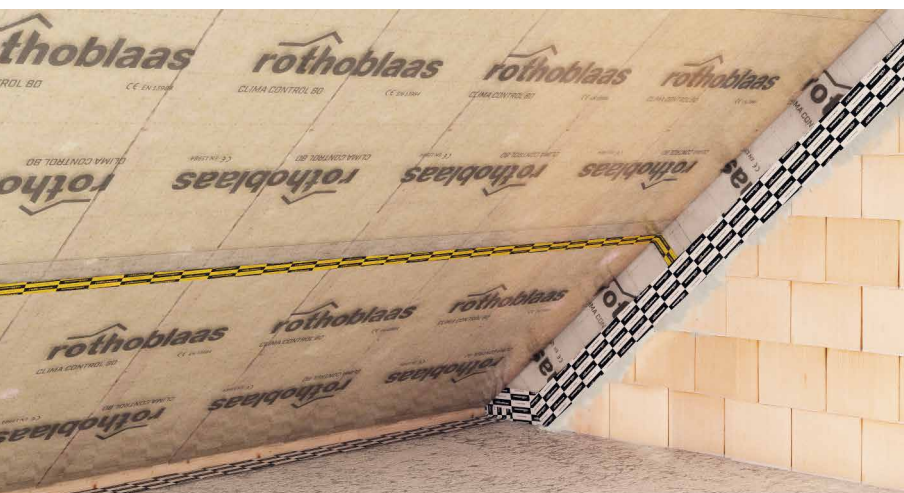
Tulajdonság	szabvány	érték	USC units
Grammsúly	EN 1849-2	80 g/m ²	0.26 oz/ft ²
Vastagság	EN 1849-2	0,22 mm	9 mil
Változó páraáteresztés (Sd)	EN 1931/EN ISO 12572	0,15/5 m	23/0.7 US Perm
Húzószilárdság MD/CD	EN 12311-2	> 120/90 N/50 mm	> 14/10 lbf/in
Alakváltozás MD/CD	EN 12311-2	50/50 %	-
Továbbszakítási ellenállás szegszárral MD/CD	EN 12310-1	> 40/40 N	> 9/9 lbf
Vízállóság	EN 1928	megfelel	-
Párazárás:			
- mesterséges öregítés után	EN 1296/EN 1931	megfelel	-
- lúgok jelenlétében	EN 1847/EN 12311-2	nincs meghatározva	-
Tűzállósági besorolás	EN 13501-1	E osztály	-
Légzárás	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0 cfm/ft ² at 50Pa
Hőmérséklet-ellenállás	-	-20/80 °C	-4/176 °F
UV-sugaraknak való közvetett kitétel	-	2 hét	-
Hővezető képesség (λ)	-	0,2 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Fajhő	-	1700 J/(kg·K)	-
Sűrűség	-	kb. 400 kg/m ³	kb. 25 lbm/ft ³
Változó vízgőzdiffúziós ellenállási tényező (μ)	-	kb. 1000/25000	kb. 0.75/25 MNs/g
VOC	-	0%	-

Hulladék besorolása (2014/955/EU): 17 02 03.

USA és CA jellemzők	szabvány	érték
Páraáteresztés (dry cup)	ASTM E96/ E96M	1.86/10.6 US Perm 106/605 ng/(s·m ² ·Pa)
Páraáteresztés (wet cup)	ASTM E96/ E96M	1.86/10.6 US Perm 106/605 ng/(s·m ² ·Pa)
Párazáró	ASTM E2178-13	megfelel < 0.02 L/(sm ²) at 75Pa



- A SZÁRAZ RÉTEGREND: Sd 5 m**
maximális védelem - párafékezés
a pára áthaladásának korlátozására az évszak
érkezésekor, amely során nedvesség gyülemlik
fel a rétegrendben
- B NEDVES RÉTEGREND: Sd 0,15 m**
maximális légáteresztés - légáteresztő membrán
a gőz ellentétes diffúziója során a száradás biz-
tosításához
- C SZÁRAZ RÉTEGREND: Sd 5 m**
maximális védelem az új év és új ciklus érkezé-
sekor



HIGROMETRIAI TULAJDONSÁGOK

A különleges PA-rétegnek köszönhetően a termék alkalmazkodni tud a szerkezet higrometriai adottságaihoz. Ha a membrán nagy mennyiségű nedvességgel érintkezik, akkor párazáróból légáteresztő termékké alakul, biztosítva a szerkezet kiszáradását.