

CLIMA CONTROL NET 160

VÁLTOZÓ DIFFÚZIÓS ELLENÁLLÁSÚ MEMBRÁN ERŐSÍTŐ HÁLÓVAL

VÁLTOZÓ DIFFÚZIÓS ELLENÁLLÁS

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

ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉS

Ideális a meglévő szerkezetek korszerűsítése során az energetikai teljesítmény javításához.

ERŐSÍTŐ HÁLÓ

Összetételének köszönhetően a membrán ellenáll a kapcsok és szögek miatti mechanikai feszültségeknek vagy a járás okozta kopásnak.

ÖSSZETÉTEL

- 1 felső réteg: nemszőtt PP-szövet
- 2 háló: PE erősítőréteg
- 3 alsó réteg: PA funkcionális réteg

KÓDOK ÉS MÉRETEK

KÓD	leírás	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
CLIMATT160	CLIMA CONTROL NET 160 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	25

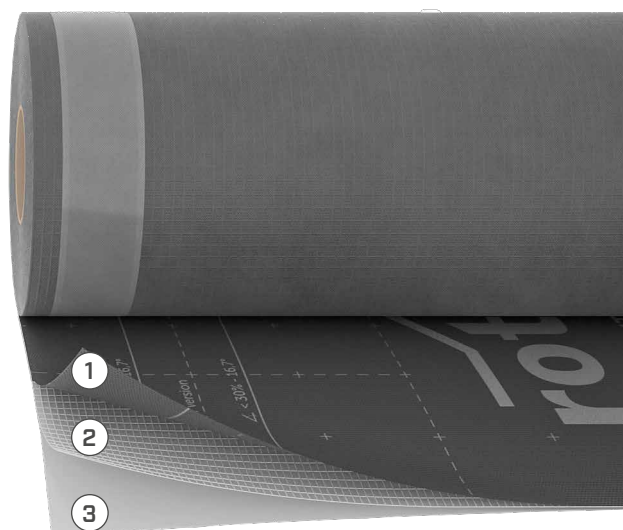


KOPÁSÁLLÓSÁG

A tetőre való felhelyezés során mechanikus feszültség keletkezik a járás okozta kopás miatt, amit az erősítő háló kompenzál.

INTELLIGENS

Amikor nagy a benti relatív páratartalom, légáteresztő fóliaként működik, amikor pedig normális a benti páratartalom, párafékező fóliaként.



MŰSZAKI ADATOK

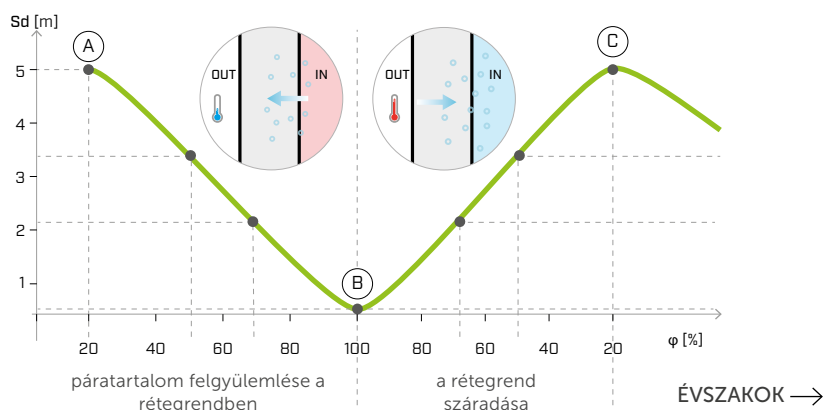
Tulajdonság	szabvány	érték	USC units
Grammsúly	EN 1849-2	160 g/m ²	0.52 oz/ft ²
Vastagság	EN 1849-2	0,5 mm	20 mil
Változó páraáteresztés (Sd)	EN 1931/EN ISO 12572	0,5/5 m	7/0.7 US Perm
Húzószilárdság MD/CD ⁽¹⁾	EN 12311-2	400/270 N/50 mm	46/31 lbf/in
Alakváltozás MD/CD ⁽¹⁾	EN 12311-2	20/20 %	-
Továbbszakítási ellenállás szegszárral MD/CD ⁽¹⁾	EN 12310-1	240/250 N	54/56 lbf
Vízállóság	EN 1928	megfelel	-
Páraázárás:			
- 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)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Hőmérséklet-ellenállás	-	-40/80 °C	-40/176 °F
UV-sugárzással szembeni stabilitás ⁽²⁾	EN 13859-1/2	336h (3 hónap)	-
Hővezető képesség (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Fajhő	-	1800 J/(kg·K)	-
Sűrűség	-	kb. 320 kg/m ³	kb. 20 lbm/ft ³
Változó vízgőzdiffúziós ellenállási tényező (μ)	-	kb. 1000/10000	kb. 2.5/25 MNs/g
VOC	-	nem releváns	-
Vízoszlop	ISO 811	> 250 cm	> 98 in

⁽¹⁾Laboratóriumi vizsgálatok révén megállapított közepes értékek. A minimum értékeket lásd a teljesítmény nyilatkozatban.

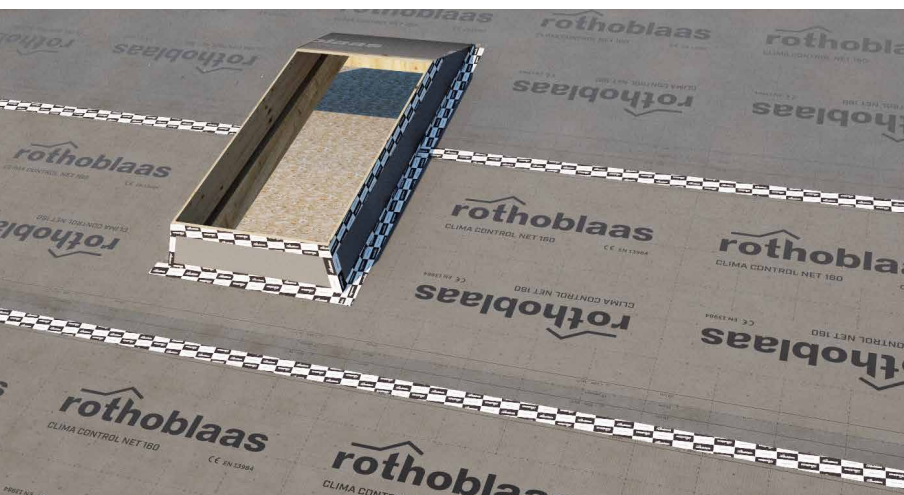
⁽²⁾A laboratóriumi öregítési vizsgálati adatok nem képesek reprodukálni a termék leromlásának előre nem látható okait, és nem veszik figyelembe azokat a feszültségeket, amelyekkel a termék hasznos élettartama során szembesül. Az integritás biztosítása érdekében javasoljuk, hogy elővigyázatossági okokból korlátozza a helyszíni légköri anyagoknak való kitettséget legfeljebb 4 hétre.

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

USA és CA jellemzők	szabvány	érték
Páraáteresztés (dry/wet cup)	ASTM E96/ E96M	2.86/7.91 US Perm 153/452 ng/(s·m ² ·Pa)



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



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 és a deszkázást.