

CLIMA CONTROL NET 160

MEMBRÁNA S PROMĚNLIVOU DIFUZÍ A VYZTUŽOVACÍ SÍŤ

PROMĚNLIVÁ DIFUZE

Proměnlivý odpor proti prostupu páry: maximální ochrana ve stěnách a vynikající bezpečnost v tepelné izolaci.

ENERGETICKÁ SANACE

Ideální pro zvýšení energetické výkonnosti systému a řešení při sanaci stávajících struktur.

VYZTUŽOVACÍ SÍŤ

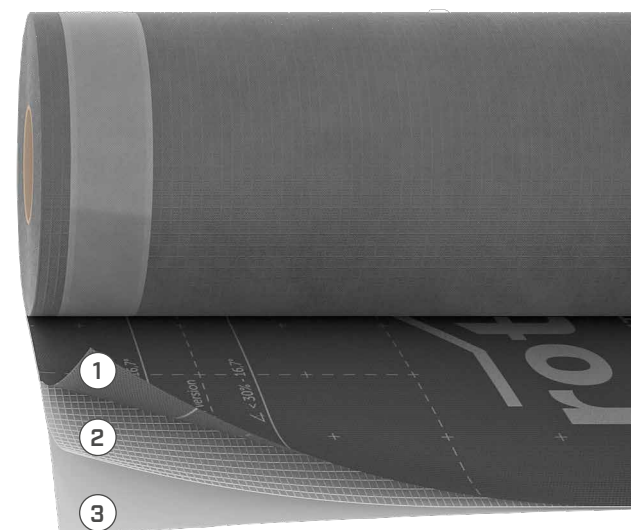
Díky svému složení membráně nevadí mechanické napětí ani napětí způsobené sponami a hřebíky či opotřebením ochozením.

SLOŽENÍ

- 1 horní vrstva: netkaná textilie z PP
- 2 výztuž: výztužná mřížka z PE
- 3 spodní vrstva: funkční fólie z PA

KÓDY A ROZMĚRY

KÓD	popis	pásky	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



ODOLNOST PROTI OPOTŘEBENÍ

Během instalace na střechu se vytvoří mechanické napětí způsobené chozením po membráně, které kompenzuje vyztužovací síť.

INTELIGENTNÍ

Působí jako prodyšná membrána, je-li uvnitř přebytečná relativní vlhkost, a jako parbrzda, pokud je vnitřní vlhkost v mezích.

TECHNICKÉ PARAMETRY

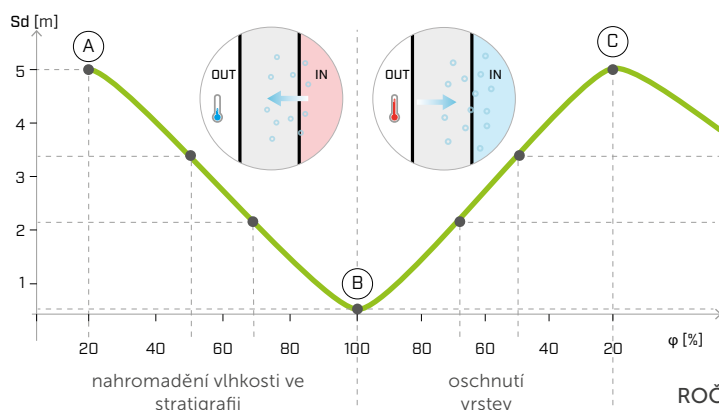
Vlastnosti	norma	hodnota	USC units
Gramáž	EN 1849-2	160 g/m ²	0.52 oz/ft ²
Tloušťka	EN 1849-2	0,5 mm	20 mil
Proměnlivý přenos vodní páry (Sd)	EN 1931/EN ISO 12572	0,5/5 m	7/0.7 US Perm
Pevnost v tahu MD/CD ⁽¹⁾	EN 12311-2	400/270 N/50 mm	46/31 lbf/in
Prodloužení MD/CD ⁽¹⁾	EN 12311-2	20/20 %	-
Odolnost vůči proděravění hřebíkem MD/CD ⁽¹⁾	EN 12310-1	240/250 N	54/56 lbf
Nepropustnost pro vodu	EN 1928	vyhovující	-
Odolnost vůči vodní páře:			
- po umělém zestárnutí	EN 1296/EN 1931	vyhovující	-
- za výskytu zásad	EN 1847/EN 12311-2	npd	-
Reakce na oheň	EN 13501-1	třída E	-
Odolnost proti průchodu vzduchu	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Teplotní odolnost	-	-40/80 °C	-40/176 °F
UV stabilní ⁽²⁾	EN 13859-1/2	336h (3 měsíce)	-
Tepelná vodivost (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Měrné teplo	-	1800 J/(kg·K)	-
Hustota	-	cca 320 kg/m ³	cca 20 lbm/ft ³
Faktor odolnosti proti vodní páře (μ)	-	cca 1000/10000	cca 2.5/25 MNs/g
VOC	-	irelevantní	-
Vodní sloup	ISO 811	> 250 cm	> 98 in

⁽¹⁾ Průměrné hodnoty získané pomocí laboratorních testů. Minimální hodnoty jsou uvedeny v prohlášení o funkčnosti.

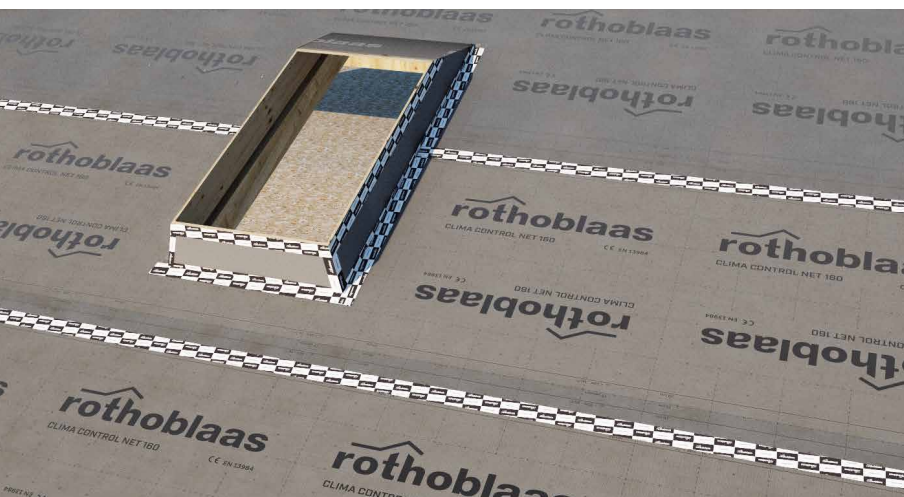
⁽²⁾ Údaje ze zkoušek stárnutí v laboratoři nemohou reprodukovat nepředvídatelné příčiny degradace výrobku ani zohlednit namáhání, kterému bude výrobek během své životnosti vystaven. Pro zajištění integrity doporučujeme omezit dobu vystavení povětrnostním vlivům během fáze výstavby na maximálně 4 týdny.

 Klasifikace odpadu (2014/955/EU): 17 02 03.

Parametry USA a CA	norma	hodnota
Přenos vodní páry (dry/wet cup)	ASTM E96/ E96M	2.86/7.91 US Perm 153/452 ng/(s·m ² ·Pa)



- A SUCHÉ VRSTVY: Sd 5 m**
maximální ochrana - parobrzdá k omezení průchodu páry s ohledem na měnění se roční období, během něhož se uvnitř stratigrafie hromadí vlhkost
- B VLHKÉ VRSTVY: Sd 0,5 m**
maximální prodyšnost - prodyšná membrána pro umožnění oschnutí během obráceného rozptylu páry
- C SUCHÉ VRSTVY: Sd 5 m**
maximální ochrana vzhledem k blížícímu se novému roku a novému cyklu



VLHKOSTNÍ VLASTNOSTI

Speciální film z PA dává produktu schopnost přizpůsobit se vlhkostním podmínkám. Jestliže přijde membrána do styku s vysokým množstvím vlhkosti, přemění se z parobrzdý na prodyšný výrobek a zajistí vysušení konstrukce a prken.