

CLIMA CONTROL 80

MEMBRÁNA S PROMĚNLIVOU DIFUZÍ



PROMĚNLIVÁ DIFUZE

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

PRŮHLEDNOST

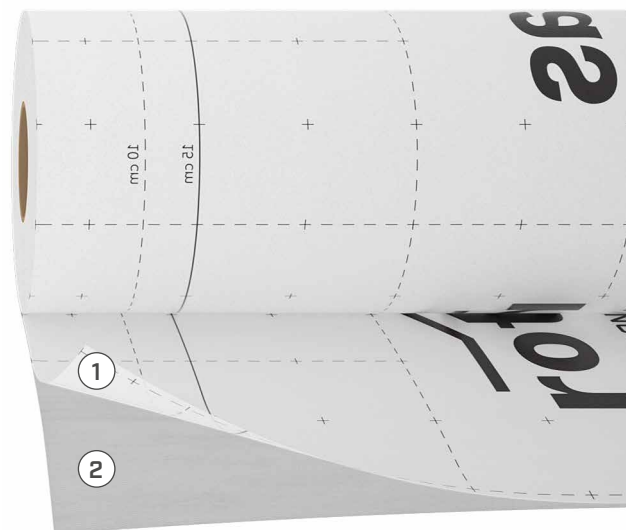
Snadná instalace díky transparentnosti; reguluje průchod vodní páry v závislosti na klimatu a vlhkosti.

VĚDECKY TESTOVÁNO

Výrobek byl vyvinut a otestován externími vědeckými subjekty, přičemž bylo simulováno i jeho chování ve skutečných podmínkách.

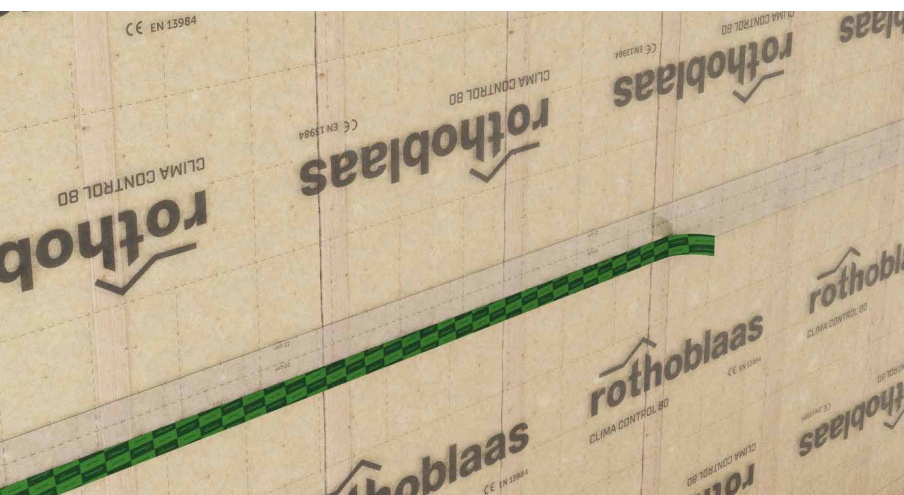
SLOŽENÍ

- 1 horní vrstva: funkční fólie z PA
- 2 spodní vrstva: netkaná textilie z PP



KÓDY A ROZMĚRY

KÓD	popis	pásy	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



SNADNÁ APLIKACE

Díky mírné průhlednosti ideální pro pokládku přímo na podkladovou konstrukci (sloupky či trámký).

RETROFIT

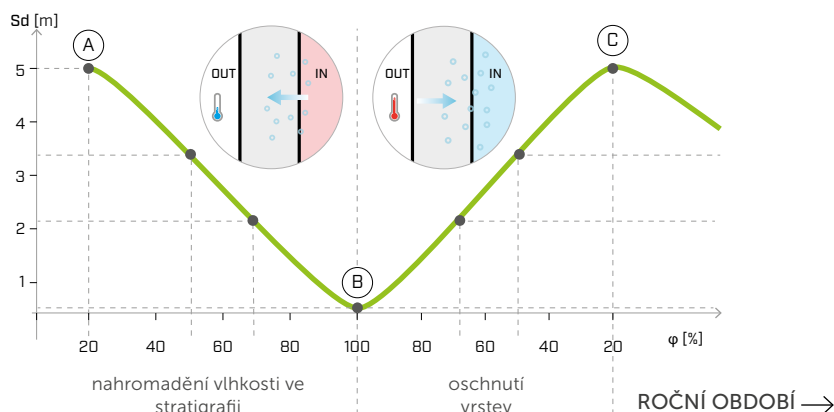
Zásluhou schopnosti přizpůsobit propustnost par na základě vlhkostních podmínek materiálů, s nimiž přijde do styku, je ideální k energetické renovaci stávajících prvků.

TECHNICKÉ PARAMETRY

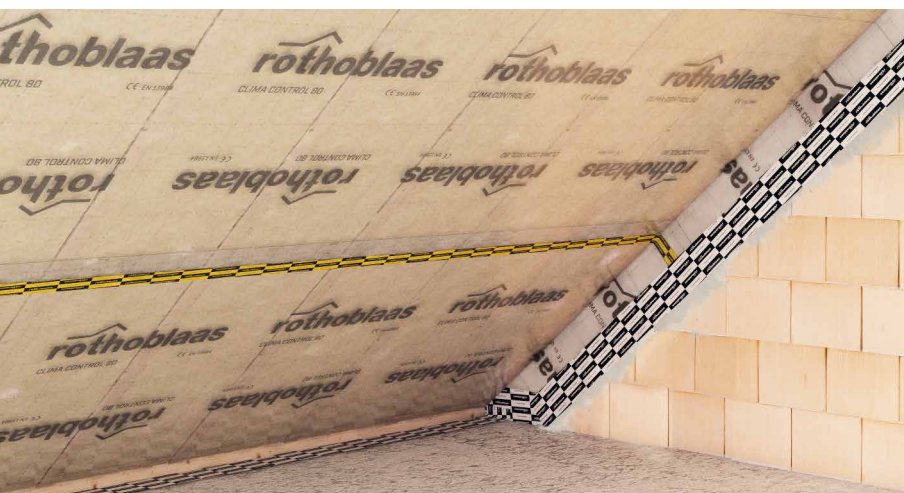
Vlastnosti	norma	hodnota	USC units
Gramáž	EN 1849-2	80 g/m ²	0.26 oz/ft ²
Tloušťka	EN 1849-2	0,22 mm	9 mil
Proměnlivý přenos vodní páry (Sd)	EN 1931/EN ISO 12572	0,15/5 m	23/0.7 US Perm
Pevnost v tahu MD/CD	EN 12311-2	> 120/90 N/50 mm	> 14/10 lbf/in
Prodloužení MD/CD	EN 12311-2	50/50 %	-
Odolnost vůči proděravění hřebíkem MD/CD	EN 12310-1	> 40/40 N	> 9/9 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 cfm/ft ² at 50Pa
Teplotní odolnost	-	-20/80 °C	-4/176 °F
Nepřímá expozice UV paprskům	-	2 týdny	-
Tepelná vodivost (λ)	-	0,2 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Měrné teplo	-	1700 J/(kg·K)	-
Hustota	-	cca 400 kg/m ³	cca 25 lbm/ft ³
Faktor odolnosti proti vodní páře (μ)	-	cca 1000/25000	cca 0.75/25 MNs/g
VOC	-	0 %	-

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

Parametry USA a CA	norma	hodnota
Přenos vodní páry (dry cup)	ASTM E96/ E96M	1.86/10.6 US Perm 106/605 ng/(s·m ² ·Pa)
Přenos vodní páry (wet cup)	ASTM E96/ E96M	1.86/10.6 US Perm 106/605 ng/(s·m ² ·Pa)
Parozábrana	ASTM E 2178-13	v souladu < 0.02 L/(sm ²) at 75Pa



- A SUCHÉ VRSTVY: Sd 5 m**
maximální ochrana - parobrzda k omezení průchodu páry s ohledem na měnění se roční období, během něhož se uvnitř stratigrafie hromadí vlhkost
- B VLHKÉ VRSTVY: Sd 0,15 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 nového 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 parobrzdy na prodyšný výrobek a zajistí vysušení konstrukce.