

# TRASPIR DOUBLE NET 270

## VYSOCE PRODYŠNÁ MEMBRÁNA



EN 13859-1

**A**  
Önorm  
B4119  
UD Typ I  
US\*

**CH**  
SIA 232  
UD (g)

**D**  
ZVDH  
USB-A  
UDB-A

**F**  
DTU 31.2  
E1 Sd1 TR3

**I**  
UNI 11470  
A/R3

**AUS**  
AS/NZS  
42001  
Class 4

**USA**  
IRC  
vp



### DVOJITÁ ZESILUJÍCÍ SÍŤ

Díky složení membrány nevdává mechanické napětí ani napětí způsobené sponami a hřebíky.

### PROTISKLUZOVÁ

Hrubý povrch pro vynikající odolnost proti uklouznutí díky dvojité vrstvě z polypropylenu.

### BEZPEČNOST

Vysoká gramáž zajišťuje dobrou nepropustnost pro vodu i během fáze výstavby.

## SLOŽENÍ

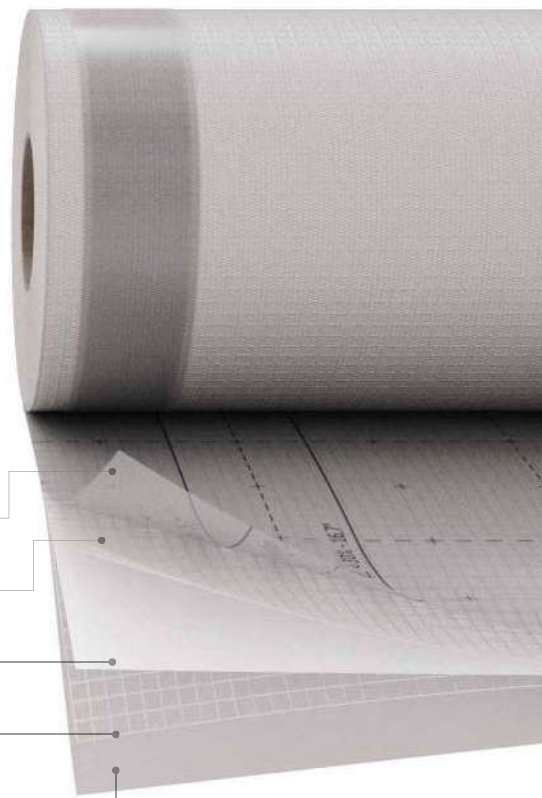
horní vrstva  
netkaná textilie z PP

výztuž  
výztužná mřížka z PP

prostřední vrstva  
prodyšný film z PP

výztuž  
výztužná mřížka z PP

spodní vrstva  
netkaná textilie z PP



## KÓDY A ROZMĚRY

KÓD	popis	pásky	H	L	A	H	L	A	
			[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[ft]	[ft]	[ft <sup>2</sup> ]	
T270	TRASPIR DOUBLE NET 270	-	1,5	50	75	5	164	807	16
TTT270	TRASPIR DOUBLE NET 270 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	16



### RYCHLÉ UTĚSNĚNÍ

Verze TT umožňuje rychlou instalaci a utěsnění v souladu s osvědčenými postupy díky integrované dvojité pásce.

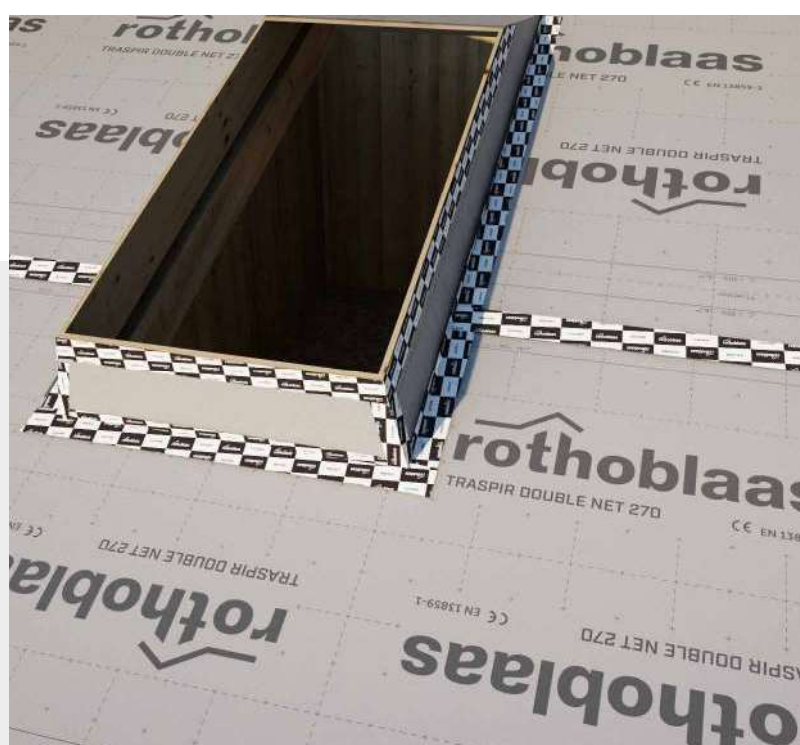
### PRUŽNOST

Přestože je membrána velmi hrubá a odolná, vyznačuje se složením, které zajišťuje skvělou pružnost při zpracování bez rizika opotřebení materiálu.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnosti	norma	hodnota	konverze USC
Gramáž	EN 1849-2	270 g/m <sup>2</sup>	0.88 oz/ft <sup>2</sup>
Tloušťka	EN 1849-2	1 mm	39 mil
Přenos vodní páry (Sd)	EN 1931	0,035 m	99.9 US perm
Pevnost v tahu MD/CD	EN 12311-1	650 / 800 N/50mm	74 / 91 lb/in
Prodloužení MD/CD	EN 12311-1	40 / 60 %	-
Odolnost vůči proděravění hřebíkem MD/CD	EN 12310-1	750 / 550 N	169 / 124 lbf
Nepropustnost pro vodu	EN 1928	třída W1	-
Tepelná odolnost	-	-40 / 80 °C	-40 / 176 °F
Reakce na oheň	EN 13501-1	třída E	-
Odolnost proti průchodu vzduchu	EN 12114	< 0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)	< 0.001 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa
Tepelná vodivost (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Měrné teplo	-	1800 J/(kg·K)	-
Hustota	-	cca 260 kg/m <sup>3</sup>	cca 0.16 oz/in <sup>3</sup>
Faktor odolnosti proti páře (μ)	-	cca 35	cca 0.175 MNs/g
Odolnost spojů	EN 12317-2	> 550 N/50mm	> 63 lb/in
Obsah VOC	-	0 %	-
UV stabilní <sup>(1)</sup>	EN 13859-1/2	3 měsíců	-
Expozice povětrnostním vlivům <sup>(1)</sup>	-	4 týdny	-
Vodní sloup	ISO 811	> 500 cm	> 197 in
Po umělém zestárnutí:			
- nepropustnost pro vodu	EN 1297 / EN 1928	třída W1	-
- pevnost v tahu MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	620 / 770 N/50mm	71 / 88 lb/in
- prodloužení	EN 1297 / EN 12311-1	35 / 55 %	-
Pružnost při nízkých teplotách	EN 1109	-20 °C	-4 °F
Zkouška odolnosti proti prudkému dešti	TU Berlin	splněná	-

<sup>(1)</sup> Korelace mezi laboratorními testy a skutečnými podmínkami viz str. 199.



### MECHANICKÁ ODOLNOST

Dvojitá vyztužovací síť zajišťuje maximální bezpečnost i během výstavby a v případě vysokého mechanického napětí.