

## TECHNICKÝ LIST

### LDPE FÓLIA IZOVIL

<b>Popis materiálu:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LDPE fólia IZOVIL je vyrobená z nízko hustotného polyetylénu. Vyznačuje sa vysokou flexibilitou, odolnosťou proti prederaveniu, dobrou odolnosťou proti mechanickému napätiu a pretrhnutiu.</li> </ul>
<b>Oblasť použitia:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LDPE fólia IZOVIL je určená predovšetkým pre účely podzemných a nadzemných stavieb ako hydroizolácia proti vode, ako izolačná sústava proti prenikaniu kvapalín, chemikálií (benzín 95, nafta, motorový olej, prevodový olej) do spodných vôd a ako účinná izolácia proti prenikaniu radónu. Fólia taktiež slúži ako bariéra proti ropným látkam.</li> </ul>
<b>Aplikácia:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fólia IZOVIL sa spája zváraním horúcim vzduchom alebo lepením. Montáž sa odporúča pri atmosférických teplotách + 5°C. Ďalšie podmienky aplikácie sa riadia predpismi výrobcu.</li> </ul>
<b>Farba:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fólia IZOVIL je čiernej farby a je nevystužovaná (zdrsnená).</li> </ul>
<b>Rozmery:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hrúbka: 0,5 – 1,0 mm</li> <li>Šírka: 3,2 m</li> </ul>
<b>Balenie:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fólia IZOVIL je vodorovne uložená na paletách. Rolky sú zabezpečené voči pohybu sťahovacími pásmi. Celá paleta je obalená zmršťovacou fóliou.</li> <li>Návin: 100 bm</li> </ul>
<b>Odpady:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fólia IZOVIL je plne recyklovateľná v súlade s normou o odpadoch. Nie je škodlivá voči životnému prostrediu.</li> </ul>

Technické vlastnosti				
Parameter	Skúšobná metóda	Deklarované hodnoty		
Hrúbka fólie:	-	0,5 mm	0,6 mm	1,0 mm
Dĺžka fólie:	-	100,0 bm	100,0 bm	100,0 bm
Šírka fólie:	-	3,2 m	3,2 m	3,2 m
Difúzny koeficient radónu – IZOVIL:	124048/2015	$(1,5 \pm 0,2 \text{ m}^2/\text{s}) \cdot 10^{-11}$		
Difúzny koeficient radónu – IZOVIL spoj dvojestopovým zvarom:	124048/2015	$(6,5 \pm 0,6 \text{ m}^2/\text{s}) \cdot 10^{-12}$		
Difúzny koeficient radónu – IZOVIL spoj lepiacou páskou:	124048/2015	$(4,3 \pm 0,4 \text{ m}^2/\text{s}) \cdot 10^{-12}$		
Vodotesnosť:	EN 1928	vyhovuje pri tlaku 60 kPa		
Pevnosť v ťahu: - pozdĺžny smer - priečny smer	EN 12311-2	150 N/50 mm 113 N/50 mm	160 N/50 mm 160 N/50 mm	200 N/50 mm 200 N/50 mm
Predĺženie: - pozdĺžny smer - priečny smer	EN 12311-2	$\geq 200,0 \%$		
Vodotesnosť po vystavení chemikáliám:	EN 12317-2	vyhovuje pri 60 kPa		
Odolnosť proti statickému zaťaženiu (metóda B):	EN 12730	vyhovuje pri 60 kPa		
Odolnosť proti ropným produktom:	+ EN 1847	vyhovuje		
Reakcia na oheň:	EN 13501-1	Trieda F - vyhovuje		