

HYDROTOP

HYDROTOP Reflex

HYDROTOP Lake



Hydroizolačné mPVC fólie pre
spodnú stavbu odolné voči
vode, radónu a ropným produktom

Charakteristika

Hydroizolačná fólia **HYDROTOP** je nevystužená, homogénna fólia vyrobená na báze mäkkčeného PVC, podľa harmonizovanej normy: PN-EN13967:2012. Vyrába sa v hrúbkach 1,00 mm, 1,50 mm a 2,00mm. Šírka rolí je 2,00 m. Farba čierna a v prevedení Reflex je faba čierna / žltá.

Použitie a vlastnosti

Hydroizolačná fólia **HYDROTOP** resp. **HYDROTOP Reflex** sa používa ako izolácia spodnej stavby, základov, základových a podlahových dosiek, parkovísk, parkovacích domov, hrádzí, vodných nádrží (nie je vhodná pre pitnú vodu), čerpacích staníc, pozemných komunikácií a pod. proti zemnej vlhkosti, vode, tlakovej vode, voľne stekajúcej (gravitačnej) vode, radónu a ropným látkam. Fólia od hrúbky 1,00 mm spĺňa základne požiadavky na protiradónovú ochranu a UV stabilitu.

Fólie **HYDROTOP LAKE DUO** sa používa ako hydroizolácia domácich jazierok, biotopov, rybníkov a vodných plôch. Fólia je zdravotne nezávadná ako pre rastliny, ryby tak aj pre človeka. Disponuje výbornou priepustnosťou, ideálne kopíruje povrch a bráni stráťam vody priesakom. Šírka rolí je 2,00 m. Farba **zelená/čierna** (obe strany UV stabilizované).

Aplikácia

Fólie **HYDROTOP** resp. **HYDROTOP Reflex** sa spájajú zváraním horúcim vzduchom pri teplote okolo 360°C - 420°C, v závislosti na okolitom prostredí. Šírka zvaru musí byť vždy cca 40mm minimálne však 30mm. V prípade že hrozí možnosť zvlhnenia, alebo vzájomného posunu fólií, odporúčame si fólie každých cca 30cm jemne fixovať horúcim vzduchom, pričom musí dôjsť iba k ľahkému nahriatiu a ich následnému stlačeniu. Fólia musí byť chránená proti mechanickému poškodeniu vhodnou geotextíliou. Vhodnú geotextíliu (PP/PES pevnosť a pod.) by mal navrhnuť projektant na základe úmyslu použitia fólie. Okolitá teplota pri aplikácii by nemala klesnúť pod 10 °C.

Poznámka:

Systém riadenia kvality podľa DIN EN ISO 9001 : 2008, DIN 14001 : 2005 . PVC fólia HYDROTOP spĺňa požiadavky harmonizovanej normy DIN EN 13967. Typ T „pás proti tlakovej vode“ .

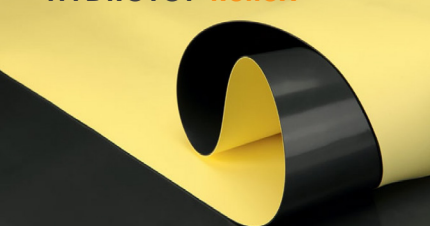
Systém kvality výroby je certifikovaný DIN EN ISO 9001 : 2008, DIN 14001 : 2005.

Upozornenie!:

Výšie uvedené informácie sú poskytované podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia. Podmienky vzniknuté v priebehu aplikácie nemá spoločnosť BUILDING ELEMENTS SK, s.r.o. pod kontrolou, preto za ne nenesie zodpovednosť.



HYDROTOP Reflex



HYDROTOP LAKE DUO



HYDROTOP

HYDROTOP Reflex

HYDROTOP Lake



Merané parametre	Skúšobná metóda / norma	Deklarované hodnoty				
		HYDROTOP 10	HYDROTOP 15	HYDROTOP 20	HYDROTOP15 Reflex	HYDROTOP20 Reflex
Hrúbka fólie	x	1,00 mm (tol. +/-10%)	1,50 mm (tol. +/-10%)	2,00 mm (tol. +/-10%)	1,50 mm (tol. +/-10%)	2,00 mm (tol. +/-10%)
Plošná hmotnosť	x	1,40 kg	2,10 kg	2,88 kg	2,16 kg	2,88 kg
Šírka	x	2,00 m	2,00 m	2,00 m	2,00 m	2,00 m
Dĺžka - návin	x	28 m	18 m	15 m	18 m	15 m
Vodotesnosť pri tlaku 60 kPa	EN 1928	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Pevnosť v ťahu pozdĺžna N/50mm	EN 12311-2	≥ 300	≥ 350	≥ 1100	≥ 800	≥ 800
Pevnosť v ťahu priečna N/50mm	EN 12311-2	≥ 300	≥ 350	≥ 1000	≥ 700	≥ 700
Predĺženie pozdĺžne %	EN 12311-2	≥ 110	≥ 130	≥ 300	≥ 290	≥ 290
Predĺženie priečne %	EN 12311-2	≥ 100	≥ 145	≥ 280	≥ 270	≥ 270
Odolnosť voči pretrhnutiu pozdĺžne	EN 12310-1	≥ 100 N	≥ 100 N	≥ 100 N	≥ 100 N	≥ 100 N
Odolnosť voči pretrhnutiu priečne	EN 12310-1	≥ 110 N	≥ 110 N	≥ 110 N	≥ 110 N	≥ 110 N
Odolnosť voči nárazu Metóda B	EN 12691	h=500 mm	h=500 mm	≥ 200 mm	≥ 200 mm	≥ 200 mm
Pevnosť spojov (N)	EN 12317-2	≥ 250	≥ 250	≥ 300	≥ 300	≥ 300
Odolnosť statickému zaťaženiu	EN 12730	vyhovuje min. 20 kg	vyhovuje min. 20 kg	vyhovuje min. 20 kg	vyhovuje min. 20 kg	vyhovuje min. 20 kg
Odolnosť voči stárnutiu	EN 1296	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Odolnosť voči chemikáliám	EN 1847	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Odolnosť voči ropným produktom	EN 1847	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Redukcia na oheň	EN 13501-1	trieda E	trieda E	trieda E	trieda E	trieda E
Součiniteľ difúzie radonu D (m²/s)	x	1,3x10 ⁻¹¹	1,3x10 ⁻¹¹	1,3x10 ⁻¹¹	1,3x10 ⁻¹¹	1,3x10 ⁻¹¹
Součiniteľ difúzie radonu v spoji	x	1,2x10 ⁻¹¹	1,2x10 ⁻¹¹	1,2x10 ⁻¹¹	1,2x10 ⁻¹¹	1,2x10 ⁻¹¹
Odolnosť voči radónu	x	R _{Kn} 79,10 ₆ / T _{Kn} 1,3.10 ⁻⁸	R _{Kn} 123,10 ₆ / T _{Kn} 8,2.10 ⁻⁹	R _{Kn} 171,10 ₆ / T _{Kn} 5,9.10 ⁻⁹	R _{Kn} 123,10 ₆ / T _{Kn} 8,2.10 ⁻⁹	R _{Kn} 123,10 ₆ / T _{Kn} 8,2.10 ⁻⁹