



HYDROTOP

Fólie HYDROTOP je černá, nevyztužená, homogenní fólie vyrobená na bázi měkčeného PVC, dle harmonizované normy PN-EN13967:2012. Vyrábí se v tloušťkách 1,0 mm, 1,5 mm a 2,0 mm, v roli šířky 2,03 m. Fólie REFLEX s vrchní signální vrstvou umožňuje snadnější identifikaci mechanického poškození.

Použití:

Fólie HYDROTOP se používá jako izolace proti zemní vlhkosti, vodě, tlakové vodě a volně stékající (gravitační) vodě, jako izolace spodní stavby, základů, základových a podlahových desek a vodních nádrží (není možné použít pro pitnou vodu). Fólie v tloušťce minimálně 1,0 mm splňuje základní požadavky na protiradonovou bariéru a UV stabilitu. Fólie je odolná proti ropným produktům.

Aplikace:

Fólie HYDROTOP se spojuje svařováním horkým vzduchem při teplotě okolo 360 °C – 420 °C, v závislosti na okolním prostředí. Šířka sváru je vždy cca 40 mm, minimálně však 30 mm. V případě že hrozí možnost zvlnění nebo vzájemného posunu, doporučuje se fólii každých 30 cm lehce nabodovat, přitom musí dojít pouze k lehkému nahřátí a jejímu následnému stlačení. Fólie musí být chráněna, proti poškození, geotextilií. Aplikací teplota by neměla klesnout pod 10 °C.

Technický údaj	Norma	HYDROTOP 1,0 mm	HYDROTOP 1,5 mm	HYDROTOP 2,0 mm	REFLEX 1,5 mm	REFLEX 2,0 mm
Tloušťka fólie		1,0 mm	1,5 mm	2,0 mm	1,5 mm	2,0 mm
Plošná hmotnost		1,40 kg	2,10 kg	2,88 kg	2,16 kg	2,88 kg
Délka		30 m	20 m	15 m	30 m	15 m
Šířka		1,91 m	1,91 m	1,91 m	1,91 m	1,91 m
Vodotěsnost při tlaku 60 kPa	EN 1928	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Pevnost v tahu podélná N/50mm	EN 12311-2	≥ 300	≥ 350	≥ 1 100	≥ 800	≥ 1 100
Pevnost v tahu příčná N/50mm	EN 12311-2	≥ 300	≥ 350	≥ 1 000	≥ 700	≥ 1 000
Prodloužení podélné %	EN 12311-2	≥ 110	≥ 130	≥ 300	≥ 290	≥ 300
Prodloužení příčné %	EN 12311-2	≥ 100	≥ 145	≥ 280	≥ 270	≥ 280
Odolnost v přetržení podélné	EN 12310-1	≥100 N	≥100 N	≥100 N	≥100 N	≥100 N
Odolnost v přetržení příčné	EN 12310-1	≥110 N	≥110 N	≥110 N	≥110 N	≥110 N
Odolnost proti nárazu metoda (mm)	EN 12691	h=500	h=500	≥ 200	≥ 200	≥ 200
Pevnost spojů N	EN 12317-2	≥ 250	≥ 250	≥ 300	≥ 300	≥ 300
Odolnost proti statickému zatížení	EN 12730	vyhovuje min. 20 kg	vyhovuje min. 20 kg	vyhovuje min. 20 kg	vyhovuje min. 20 kg	vyhovuje min. 20 kg
Trvanlivost proti stárnutí	EN 1296	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Trvanlivost po vystavení chemikáliím	EN 1847	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Odolnost proti ropným produktům	EN 1847	odolná ropným prod.	odolná ropným prod.	odolná ropným prod.	odolná ropným prod.	odolná ropným prod.
Reakce na oheň	EN 13501-1	třída E	třída E	třída E	třída E	třída E
Součinitel difúze radonu D (m ² /s)		1,3x10 ⁻¹¹	1,3x10 ⁻¹¹	1,3x10 ⁻¹¹	1,3x10 ⁻¹¹	1,3x10 ⁻¹¹
Součinitel difúze radonu ve spoji		1,2x10 ⁻¹¹	1,2x10 ⁻¹¹	1,2x10 ⁻¹¹	1,2x10 ⁻¹¹	1,2x10 ⁻¹¹
Rad. odpor (s/m) / souč. prostupu		R _{Rn} 79.10 ⁶ / T _{Rn} 1,3.10 ⁻⁸	R _{Rn} 123.10 ⁶ / T _{Rn} 8,2.10 ⁻⁹	R _{Rn} 171.10 ⁶ / T _{Rn} 5,9.10 ⁻⁹	R _{Rn} 123.10 ⁶ / T _{Rn} 8,2.10 ⁻⁹	R _{Rn} 171.10 ⁶ / T _{Rn} 5,9.10 ⁻⁹

Poznámka:

Systém řízení kvality podle DIN EN ISO 9001:2008, DIN 14001:2005. PVC fólie HYDROTOP splňuje požadavky harmonizované normy DIN EN 13967. Typ T „pás proti tlakové vodě“. Systém kvality výroby je certifikovaný DIN EN ISO 9001:2008, DIN 14001.

