



IZOLACE

# 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 a 1,5 mm, v roli šířky 1,91 m.

**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.

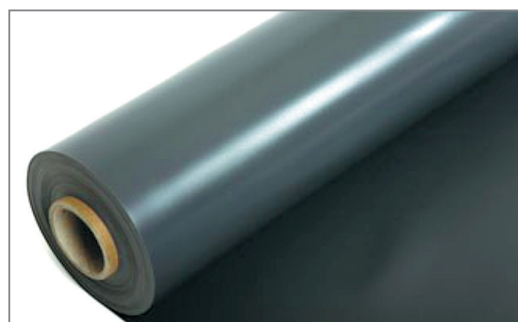
**Aplikace:**

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                                            |            | 28 m                  | 18 m                  | 15 m                  | 18 m                  | 15 m                  |
| Šířka                                            |            | 2,0 m                 | 2,0 m                 | 2,0 m                 | 2,0 m                 | 2,0 m                 |
| Vodotěsnost při tlaku 60 kPa                     | EN 1928    | Vyhovuje              | Vyhovuje              | Vyhovuje              | Vyhovuje              | Vyhovuje              |
| Pevnost v tahu podélná (N/50 mm)Nmm <sup>2</sup> | EN 12311-2 | ≥ 15                  | ≥ 16                  | ≥ 18                  | ≥ 16                  | ≥ 18                  |
| Pevnost v tahu příčná (N/50 mm)N/mm <sup>2</sup> | EN 12311-2 | ≥ 15                  | ≥ 15                  | ≥ 17                  | ≥ 15                  | ≥ 17                  |
| Prodloužení podélné %                            | EN 12311-2 | ≥ 250                 | ≥ 260                 | ≥ 300                 | ≥ 260                 | ≥ 300                 |
| Prodloužení příčné %                             | EN 12311-2 | ≥ 250                 | ≥ 250                 | ≥ 280                 | ≥ 250                 | ≥ 280                 |
| Odolnost v přetržení podélné                     | EN 12310-1 | ≥ 220 N               | ≥ 360 N               | ≥ 460 N               | ≥ 360 N               | ≥ 460 N               |
| Odolnost v přetržení příčné                      | EN 12310-1 | ≥ 200 N               | ≥ 350 N               | ≥ 450 N               | ≥ 350 N               | ≥ 450 N               |
| Odolnost proti nárazu metoda (mm)                | EN 12691   | ≥ 900                 | ≥ 1000                | ≥ 1500                | ≥ 1000                | ≥ 1500                |
| Pevnost spojů N                                  | EN 12317-2 | ≥ 600                 | ≥ 900                 | ≥ 1200                | ≥ 900                 | ≥ 1200                |
| 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 <sup>2</sup> /s)   |            | 1,3x10 <sup>-11</sup> | 1,3x10 <sup>-11</sup> | 1,3x10 <sup>-11</sup> | 1,3x10 <sup>-11</sup> | 1,3x10 <sup>-11</sup> |
| Součinitel difúze radonu ve spoji                |            | 1,2x10 <sup>-11</sup> | 1,2x10 <sup>-11</sup> | 1,2x10 <sup>-11</sup> | 1,2x10 <sup>-11</sup> | 1,2x10 <sup>-11</sup> |
| Rad. odpor (s/m) / souč. prostupu                |            | vyhovuje              | vyhovuje              | vyhovuje              | vyhovuje              | vyhovuje              |

**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.

**DODATEČNÉ INFORMACE:**

Výše uvedené informace jsou poskytovány podle našeho nejlepšího vědomí. Podmínky vzniklé během aplikace nemá společnost Building Elements s.r.o. pod kontrolou, proto za ně nenese odpovědnost.



IZOLACE



PLOCHÉ STŘECHY



ŠIKMÉ STŘECHY



PÁSKY



FASÁDY



SUCHÁ STAVBA



ODVODNĚNÍ



STAVEBNÍ DOPLŇKY



ZAHRADA



SPOJOVACÍ MATERIÁL



ODVĚTRÁNÍ

