



IZOLACE

# HYDROTOP LAKE DUO

Fólie HYDROTOP LAKE DUO je nevyztužená, homogenní fólie vyrobená na bázi měkčeného PVC dle harmonizované normy PN-EN13967:2012.

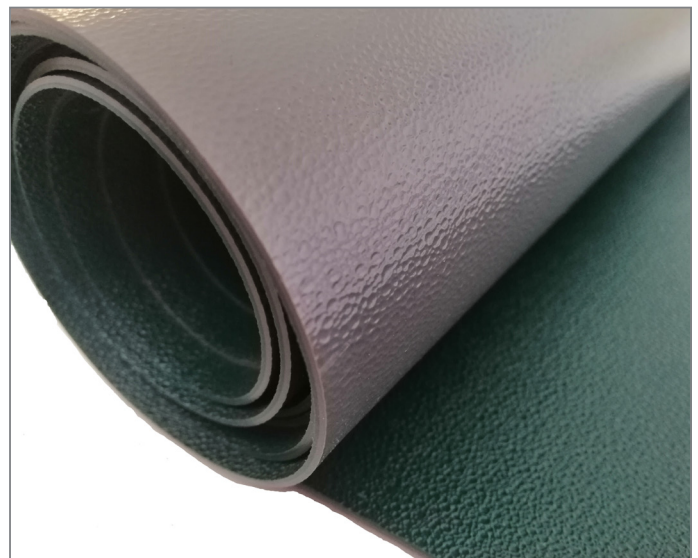
## Použití:

Fólie HYDROTOP LAKE DUO se používá jako hydroizolace domácích jezírek, biotopů, rybníků a vodních ploch. Fólie je zdravotně nezávadná jak pro rostliny, ryby tak i pro člověka. Disponuje výbornou průtažností, ideálně kopíruje povrch a brání ztrátám vody průsakem. Z primární strany je v barvě zelené a sekundárně černá. Fólie je odolná vůči UV stárnutí. Není určena pro pitnou vodu!

## Aplikace:

Fólie HYDROTOP LAKE DUO 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	LAKE DUO 1,5 mm
Tloušťka fólie		1,5 mm
Plošná hmotnost		2,16 kg
Délka		18 m
Šířka		2,0 m
Vodotěsnost při tlaku 400 kPa	EN 1928	vyhovuje
Pevnost v tahu podélná N/mm <sup>2</sup>	EN 12311-2	≥ 16
Pevnost v tahu příčná N/mm <sup>2</sup>	EN 12311-2	≥ 15
Prodloužení podélné %	EN 12311-2	≥ 260
Prodloužení příčné %	EN 12311-2	≥ 250
Odolnost v přetržení podélné	EN 12310-1	≥350 N
Odolnost v přetržení příčné	EN 12310-1	≥340 N
Odolnost proti nárazu metoda (mm)	EN 12691	≥ 900
Pevnost spojů N	EN 12317-2	≥ 800
Odolnost proti statickému zatížení	EN 12730	vyhovuje min. 20 kg
Trvanlivost proti stárnutí	EN 1296	vyhovuje
Trvanlivost po vystavení chemikáliím	EN 1847	vyhovuje
Odolnost proti ropným produktům	EN 1847	odolná ropným prod.
Reakce na oheň	EN 13501-1	třída E
Součinitel difúze radonu D (m <sup>2</sup> /s)		1,3x10 <sup>-11</sup>
Součinitel difúze radonu ve spoji		1,2x10 <sup>-11</sup>
Odolnost vůči prorůstání kořenů	CEN 14416	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 neneseme odpovědnost.



IZOLACE



PLOCHÉ STŘECHY



ŠIKMÉ STŘECHY



PÁSKY



FAŠÁDY



SUCHÁ STAVBA



ODVODNĚNÍ



STAVEBNÍ DOPLŇKY



ZAHRADA



SPOJOVACÍ MATERIÁL



ODVĚTRÁNÍ

