



## Technický list 80.30 Nopová fólie 400, 500



**Funkce** Izolace proti zemní vlhkosti s ventilační nebo drenážní funkcí. Pružné profilované membrány využívají nejnovější technologie vzduchové mezery a kromě vytváření účinné bariéry mezi budovou a vlhkostí umožňují i účinné rozptýlování tlaku páry a podzemní vody po celém povrchu. Použitelná i jako izolace proti pronikání radonu z podloží do stavby pro střední až vysoký radonový index.

**Vlastnosti**

- Technologie vzduchové mezery vyrovnává tlak vlhkosti a brání vzniku destruktivního hydrostatického tlaku;
- Vysoká pevnost v tahu a tlaku, která odolává poškození při pohybech podkladu nebo při zasypávání výkopů;
- Větší provětrávání vnitřních povrchů umožňuje, aby se konstrukce rychle vysoušela;
- Vyšší tepelná izolace zdí a podlah;
- Větší odolnost vůči přenosu vibrační strukturou;
- Umožňuje použití obkladů na vnitřní povrchy stěn místnosti v jinak nepříznivém prostředí;
- Snadná instalace – ihned účinné;
- Je možno instalovat za jakýchkoliv povětrnostních podmínek
- Nízký součinitel difúze radonu

**Balení** Šířka role 50, 100, 150 a 200 cm, role jsou navinuté po 20 bm  
**Barva** Černá

### Technické údaje

Materiál	HDPE polyethylén + UV stabilizér		
Tloušťka	0,40 mm a 0,50 mm tolerance tloušťky: (+0,02; -0,00) mm		
Výška nopu	8 mm		
Tepelná odolnost	-30°C / +80°C		
Součinitel difúze radonu	6,3.10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> /s	(přes fólii)	dle ČSN 73 0601
	2,7.10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> /s	(ve spoji)	dle ČSN 73 0601

**Odolnost** Proti chemikáliím, které se přirozeně vyskytují v půdě, houbám, bakteriím a poškození kořeny.

**Značení** Bez dalšího značení

**Specifikace** EN 13967 - Hydroizolační pásy a fólie - Plastové a pryžové pásy a fólie do izolace proti vlhkosti a plastové a pryžové pásy a fólie do izolace proti tlakové vodě - Definice a charakteristiky

### Popis fólie:

Fólie NOP 400 a 500 je vyrobena z kompozitní dvouvrstvé vytlačované nízkotlaké polyetylenové membrány. Jde o fólii standardní kvality pro základové práce a jednoduché drenáže. Je vyrobena z HDPE, s dobrou vodotěsností a výbornou ventilační schopností, která umožňuje odvětrání vlhkého zdiva a zabrání pronikání vody do konstrukce z okolního terénu.

### Upozornění

V případě použití jako izolace proti radonu, je nutné v konkrétním případě posoudit v souladu s ČSN 73 0601 „Ochrana staveb proti pronikání radonu z podloží“.

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100

info@denbraven.cz

IČO: 26872072, DIČ: CZ26872072

www.denbraven.cz



## Technický list 80.30 Nopová fólie 400, 500



### Montáž:

Přípevňuje se s výčnělky směřujícími k povrchu zdi. Měla by se odvíjet po celé délce zdi. Při vnějších výkopech nainstalujte montážní podložky v optimální vzdálenosti 30 cm po celém horním okraji role. Proti zatékání je pak možno provést utěsnění pomocí okrajových lemů na horní okraj. Instalace horní zakrývací lišty se provádí přes drážkové otvory (při horním okraji této lišty) umožňující dilataci. Upevňuje se pomocí např. natloukacích hmoždinek do předvrtaných otvorů ve zdi. Je nutné počítat s dilatací, a proto je vhodné jednotlivé lišty přes sebe překrývat o cca 2cm na každé straně, aby nedocházelo k neestetickému rozevření spáry v případě, že se instalace provede pouze na sraz. Fólie NOP 400 by se měla překrývat o 20 cm nebo sedm výčnělků, popř. použít bitumenovou lepicí pásku Den Braven. Fólii je možno použít za všech povětrnostních podmínek a za normálních okolností do hloubky 5 m a okamžitě výkop zasypat. Vždy zajistěte, aby primární vodovzdorná vrstva dosahovala 30 cm nad zemí nebo do maximální předvídané úrovně vody či výšky sněhu. Pro ukotvení do zdiva se používají speciální kotvy s těsnící zátkou odpovídající velikosti nopu.

Pro spoje je nutné použít výrobek Bitumenové lepidlo!

### Nopová fólie 400

Vlastnosti	Norma EN 13967 / Zkušební metoda	Jednotka	Hodnoty
Viditelné vady	EN 1850-2	-	Bez viditelných vad
Rozměr - šířka	EN 1848-2	m	0,5(±0,01) 1,0(±0,01) 1,5(±0,02) 2,0(±0,02)
Rozměr - délka	EN 1848-2	m	20,0 (±0,05)
Přímost	EN 1848-2	mm	75 mm / 10 m
Plošná hmotnost	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	400±10%
Odolnost proti nárazu	EN 12691	mm	h=200 bez perforace (metoda A)
		mm	h=350 bez perforace (metoda B)
Vodotěsnost při tlaku 2 kPa po umělém stárnutí	EN 1928 / EN 1296	-	Vyhovuje pro metodu A
Vodotěsnost při tlaku 2 kPa po působení chemikálií	EN 1928 / EN 1847	-	Vyhovuje pro metodu A
Odolnost proti protrhávání – podélně/příčně	EN 12310-1	N	250 / 250
Odolnost proti statickému zatížení	EN 12730	kg	20
Pevnost v tlaku		kPa	≥ 90
Pevnost v tahu podélná		N/5 cm	250
Pevnost v tahu příčná		N/5 cm	200
Tažnost – podélný směr	EN 12311-2	%	15 %
Tažnost – příčný směr		%	12 %
Reakce na oheň	EN 13501-1	-	F
Odolnost proti deformaci při zatížení 20 kN/m <sup>2</sup>	EN 13967	%	≤ 25

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



### Nopová fólie 500

Vlastnosti	Norma EN 13967 / Zkušební metoda	Jednotka	Hodnoty
Viditelné vady	EN 1850-2	-	Bez viditelných vad
Rozměr - šířka	EN 1848-2	m	0,5(±0,01) 1,0(±0,01) 1,5(±0,02) 2,0(±0,02)
Rozměr - délka	EN 1848-2	m	20,0 (±0,05)
Přímost	EN 1848-2	mm	75 mm / 10 m
Plošná hmotnost	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	500±10%
Odolnost proti nárazu	EN 12691	mm	h=200 bez perforace (metoda A) h=350 bez perforace (metoda B)
Vodotěsnost při tlaku 2 kPa po umělém stárnutí	EN 1928 / EN 1296	-	Vyhovuje pro metodu A
Vodotěsnost při tlaku 2 kPa po působení chemikálií	EN 1928 / EN 1847	-	Vyhovuje pro metodu A
Odolnost proti protrhávání – podélně/příčně	EN 12310-1	N	400 / 400
Odolnost proti statickému zatížení	EN 12730	kg	20
Pevnost v tlaku		kPa	≥ 130
Pevnost v tahu podélná		N/5 cm	350
Pevnost v tahu příčná		N/5 cm	320
Tažnost – podélný směr		%	25 %
Tažnost – příčný směr		%	15 %
Reakce na oheň	EN 13501-1	-	E
Odolnost proti deformaci při zatížení 20 kN/m <sup>2</sup>	EN 13967	%	≤ 10

**Skladování** Role skladovat ve vertikální poloze.  
**Podklad** Musí být čistý, pevný, bez volných částic, zahnilých a napadených trámů.  
**Aktualizace** Aktualizováno dne: 14.08.2013 Vyhотовeno dne: 24.07.2008

*Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na naší vlastní zkušenosti, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto však firma nemůže znát nejrůznější použití, kdy bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.*

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100