

## TECHNICKÝ LIST

### Bitumat NOP 400

<b>Popis materiálu:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Nopová fólia Bitumat NOP 400 je profilovaná membrána vyrobená metódou extrúzie na báze polyetylénu s vysokou hustotou (HDPE). Bitumat NOP 400 poskytuje efektívne riešenie proti presakovaniu zemnej vlhkosti, pary a radónu v stavebnej skladbe. Vďaka svojmu zloženiu, nopová fólia odoláva starnutiu, rozkladu a účinkom väčšiny chemikálií. Štruktúra nopov umožňuje tejto membráne multifunkčné využitie vo viacerých odboroch stavebníctva, ako napríklad konštrukcie podláh, izolácie spodných stavieb, zelených striech alebo sanácie muriva v interiéroch.</li></ul>
<b>Oblasť použitia:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Nopová fólia sa používa ako náhrada podkladového betónu prízemných dosiek, ako protiradónová bariéra a na ochranu pivníc a podzemných stavieb pred zemnou vlhkosťou. Základom fungovania tejto fólie je využitie vzduchu na vyplnenie priestoru, ktorý vznikne medzi konštrukciou budovy a izoláciou. Tento otvor umožňuje odtok vody a vodnej pary, čím chráni konštrukciu pred nadmernou vlhkosťou. Primárnym účelom fólie je chrániť základy a steny pred mechanickým poškodením, najmä pri zasypávaní výkopov zeminou. Je odolný voči chemickým látkam, baktériám, hubám a vývoju koreňov.</li></ul>
<b>Skladovanie</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Skladovať na suchom mieste a chrániť pred slnečnými lúčmi a priamym tepelným žiarením</li></ul>
<b>Technická špecifikácia</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>EN 13967 Hydroizolačné pásy a fólie. Plastové a gumové pásy proti vlhkosti vrátane plastových a gumových pásov proti tlakovej vode. Definície a charakteristiky</li></ul>
<b>Materiál</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>polyetylén s vysokou hustotou (HDPE)</li></ul>

Balenie				
Šírka (m)	Balík (m <sup>2</sup> )	Paleta (m <sup>2</sup> )	Počet balíkov na palete (m <sup>2</sup> )	Počet paliet v kamióne (pal)
0,5	10	480	48	36
1,0	20	480	24	36
1,5	30	360	12	36
2,0	40	480	12	36
2,5	50	600	12	-
3,0	60	-	-	-

**Bitumat NOP 400**

Vlastnosti			
Charakteristika	Jednotka	Hodnota	Metóda testu
Šírka	m	0,5; 1,0; 1,5; 2,0 m $\pm$ 1 %	EN 1848 - 2
Dĺžka	bm	20 $\pm$ 1 %	EN 1848 - 2
Výška nopov	mm	8	
Plošná hmotnosť	g/m <sup>2</sup>	400 $\pm$ 5 %	EN 1849 - 2
Vodotesnosť	Vyhovuje	Vyhovuje	EN 1928
Odolnosť voči statickému zaťaženiu	kg	$\geq$ 20kg	EN 12730
Vlastnosti v ťahu			
Pevnosť v ťahu	pozdĺžny smer	N/50 mm	EN 12311-2 EN 12311-2
	priečny smer		
Predĺženie	pozdĺžny smer	%	$\geq$ 100cmd $\geq$ 90 md
	priečny smer		
Odolnosť voči umelému starnutiu	-	žiadne údaje	EN 1296 & EN 1928
Trvácnosť vodotesnosti pri vystavení chemikáliami	-	žiadne údaje	EN 1296 & EN 1928
Odolnosť proti pretrhnutiu	N	$\geq$ 250 md	EN 12310-1
		$\geq$ 250 md	
Pevnosť spojov	N/50 mm	nevzťahuje sa	EN 12317-2
Odolnosť proti nárazu		žiadne údaje	EN 12961
Reakcia na oheň		žiadne údaje	Triedy v súlade s EN 13501-5
Nebezpečné látky	vid' poznámku a)	-	v súlade s národnými reguláciami

a) Ak neexistujú európske harmonizované testovacie metódy, testovanie a vyhlásenie o uvoľnení látok sa musí získať v súlade s národnými predpismi.