

TECHNICKÝ LIST

Bitumat NOP 400

Popis materiálu:	<ul style="list-style-type: none">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.
Oblasť použitia:	<ul style="list-style-type: none">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.
Skladovanie	<ul style="list-style-type: none">Skladovať na suchom mieste a chrániť pred slnečnými lúčmi a priamym tepelným žiarením
Technická špecifikácia	<ul style="list-style-type: none">EN 13967 Hydroizolačné pásy a fólie. Plastové a gumové pásy proti vlhkosti vrátane plastových a gumových pásov proti tlakovej vode. Definície a charakteristiky
Materiál	<ul style="list-style-type: none">polyetylén s vysokou hustotou (HDPE)

Balenie				
Šírka (m)	Balík (m ²)	Paleta (m ²)	Počet balíkov na palete (m ²)	Počet paliet v kamióne (ks)
0,5	10	480	48	36
1,0	20	480	24	36
1,5	30	360	12	36
2,0	40	480	12	36

Bitumat NOP 400

Vlastnosti				
Charakteristika		Jednotka	Hodnota	Metóda testu
Šírka		m	0,5; 1,0; 1,5; 2,0 m ± 1 %	EN 1848 - 2
Dĺžka		bm	20 ± 1 %	EN 1848 - 2
Výška nopov		mm	8	
Plošná hmotnosť		g/m ²	400 ± 5 %	EN 1849 - 2
Vodotesnosť		Vyhovuje	Vyhovuje	EN 1928
Odolnosť voči statickému zaťaženiu		kg	≥20kg	EN 12730
Vlastnosti v ťahu				
Pevnosť v ťahu	pozdĺžny smer	N/50 mm	≥200 md	EN 12311-2 EN 12311-2
	priečný smer		≥190cmd	
Predĺženie	pozdĺžny smer	%	≥100cmd	
	priečný smer		≥90 md	
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	≥250 md	EN 12310-1
			≥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.