

NOPIQ 20 NOPOVKA DO ZELENÝCH STŘECH

NOPIQ 20 je drenážní prvek, který se používá ve skladbách zelených střech jako hydroakumulační a drenážní vrstva. Jedinečný profil nopy nabízí vysokou pevnost v tlaku, což velice důležitá vlastnost především pro komfortnější zpracovatelnost produktu při realizaci na stavbě. Nemusíme se obávat, že by produkt utrpěl při instalaci našim osobním provozním zatížením. Nopy se dávají jednu řadu v přesahu do sebe, vzniká tak přesah jedné řady nopy což je v ploše desky řádově 6%. Při objednávce je třeba s tímto přesahem počítat, aby nám potřebné m² nechyběli k úspěšné realizaci. Před realizací samotnou bychom měli zvážit, jaký typ vegetace budeme chtít na střeše po dobu její životnosti pěstovat a tomu k této vegetaci vybrat vhodný systém pro zelené střechy.

Na základě Vašich představ a specifikace a výběru typu vegetace Vám nabídneme nejvhodnější řešení Vaší zelené střechy. Naše systémy řeší komplexní dodávky systémů zelených střech se všemi potřebnými komponenty a doplňky. Systém zelených střech je dodáván od ochranných vrstev až po vegetaci dle vlastního výběru.

PŘEDNOSTI VÝROBKU

- Vysoká pevnost v tlaku díky vyztužené profilaci nopy
- NOPIQ 20 je nopová fólie dodávaná v deskách 3 m²/ks
- Vysoké úspory nákladů spojených s manipulací díky formátu desky
- Na jednu zvednutou paletu NOPIQ 20 na střechu případně 13 palet konkurenčních zabalených v roli
- Značné úspory nákladů na skladování a dopravu
- Na paletu se vejde až 2100m²
- Na objednávku možnost dodávky i v jiných formátech
- Perforace není dělána kotoučovými prořezy, tedy nesnižuje tuhost desky
- Vyrobeno z plně recyklovatelných materiálů šetrné k přírodě

TECHNICKÉ VLKASTNOSTI






Vlastnosti	Normy	MJ	700	850	1000
Gramáž	PN EN 1849-2	g/m ²	80	10	1000
Výška nopy		mm	20	20	20
Průtok vody produktem při zatížení 20Kpa	PN EN 12958	(m ² /s)*10 ₃	8,5	8,5	8,5
Kapacita zadržetí vody v nopech	PMS 01:2017	l/m ²	7	7	7
Pevnost v tlaku	PMS9672522 013	kN/m ²	130	205	285
Šířka desky/role	PN EN 1858-2	m		1,2/1,5/3	
Délka desky/role	PN EN 1858-2	m		2,5/15	



MONTÁŽNÍ POSTUP NOPIQ 20

Před instalací samotnou doporučujeme raději místo realizace zaměřit, vzhledem k tomu, že se jedná v 90% realizací o střechy, na které je obtížné dopravit, vyzvednout materiál potřebný pro realizaci je dobré mít v tomto směru jistot. Ušetříme si tímto krokem nejenom čas, ale především peníze za opakovanou manipulaci těžké techniky (jeřáby atd.) Následně připravíme povrch (hlavní hydroizolační vrstvu, kterou zameteme a zbavíme jí ostrých drobných částic, které by jí mohli případně perforovat. Následně rozvineme ochrannou geotextílii GEOTIQ PP 300 s přesahem cca 10-15 cm. V dalším kroku položíme desky NOPIQ 20 s přesahem jedné řady nopů přes sebe, tak aby do sebe zapadly. Nopová fólie je dobře formátovatelná, a sice odlamovacím nožem, nebo nůžkami na plast. V rámci realizované plochy si necháme volnou plochu pro distribuci dalších vrstev zelené střechy volnou. Na Nopovou fólii NOPIQ 20 celoplošně položíme z role filtrační vrstvu GEOTIQ P 300 s přesahem 10-15cm, tak aby zemina nemohla procházet perforací NOPIQU 20. Dalším krokem je celoplošné pokrytí zeminou vrstvou je třeba zvolit v dostatečné výši v návaznosti na požadavky na typ a druhy vegetace. Nopovou fólii neskladujte na otevřeném slunci déle jak 14 dnů. Jedná se o systémový výrobek určený k trvalému zabudování do souvrství zelených, vegetačních střech.

PŘEDNOSTI ZELENÝCH STŘECH

-  Ochrana hydroizolace před degradací díky UV záření
-  Snížení nebezpečí mechanického poškození hydroizolace
-  Snížení hlučnosti díky nízké hlukové odrazivosti vegetace
-  Zlepšení tepelné ochrany v zimě ale především v létě
-  Snížení náporu na kanalizační síť atd.

SKLADBA ZELENÉ EXTENZIVNÍ STŘECHY

1. Hydroizolace (odolnost proti prorůstání kořenů) s ochrannou vrstvou z geotextílie GEOTIQ PP 300
2. Hydroakumulační vrstva NOPIQ 20 drenážní vrstva
3. Filtrační vrstva GEOTIQ PP 300
4. Vegetační vrstva GRUNDIQ EX
5. Vegetace FLORIQ

