

Nopová fólia pre zelené strechy

nopovka 20 GREEN je vyrobená z vysokohustotného polyetylénu. HDPE odoláva starnutiu, hnilobe a pôsobeniu väčšiny chemikálií.

nopovka 20 GREEN je odolná proti prerastaniu koreňov. Perforácia materiálu reguluje množstvo vody a tým zabraňuje hnitiu koreňov rastlín. Perforácia zaisťuje odvod prebytočnej vody na hydroizoláciu a do zvodu.

nopovka 20 GREEN - výhody materiálu

- vysoká pevnosť v ťahu
- vysoká pevnosť v tlaku
- jednoduchá a rýchla inštalácia
- jednoduché a rýchle spájanie
- dlhá životnosť
- možnosť spracovania od 5°C

Montážne doporučenie **nopovka 20 GREEN**:

- 1/ **nopovka 20 GREEN** sa používa na vodorovné a šikmé konštrukcie striech a terás.
- 2/ Dbajte na to, aby nedošlo k mechanickému poškodeniu fólie. Pred pokládkou odstráňte z podkladu ostré výstupky a kamene.
- 3/ Na hydroizolačnú vrstvu položte ochrannú geotextíliu **zemtex** 300gr/m². Táto geotextília sa vkladá do skladby strechy predovšetkým preto, aby sa zabránilo vytlačeniu štruktúry nopov do hlavnej hydroizolačnej vrstvy. Mohlo by sa stať, že sa tým bude znižovať hrúbka asfaltového pásu a v okolí nopu sa budú tvoriť asfaltové návalky. Jedná sa predovšetkým o preventívne a poisťné opatrenie.
- 4/ **nopovku 20 GREEN** ukladajte tak, aby v spojoch bola preložená minimálne jednou radou nopov. Nopová fólia je veľmi ľahko opracovateľná a je možné ju upravovať do požadovaných rozmerov izolaterským nožom.
- 5/ Na položenú **nopovku 20 GREEN** položte celoplošne geotextíliu **zemtex** 300gr/m² s presahom cca 20 cm. Je potrebné zachovať prekrytie geotextílie v tejto šírke, aby zemina, ktorú následne nasyieme a celoplošne rozprestrieme po aplikačnej ploche neupchala nopy, ktoré budú slúžiť ako zásobáreň vody pre vegetáciu na streche.
- 6/ Geotextília slúži zároveň ako filtračná vrstva, zabraňuje upchaniu otvorov, ktoré odvádzajú prebytočnú vodu cez skladbu na hydroizolačnú vrstvu a následne do odtokových vpustí alebo do zvodu.

nopovka 20 GREEN - technické parametre

materiál	HDPE
farba	čierna
hrúbka materiálu	1 mm
rozmer dosky	2,5 x 1,2 m
plošná hmotnosť	1000 g/m ²
výška nopu	20 mm
počet nopov	cca 400 ks/m ²
priestor medzi nopmi	cca 14 l/m ²
perforácia	priemer 3 mm
nosnosť	150 kN/m ² (15 t/m ²)
teplotná stálosť	-40°C - +80°C



nopovka 50 a 100 GREEN sú perforované nopové fólie s výškou nopov 50 mm resp. 100 mm, ktoré sa používajú do konštrukcií zelených striech a terás.

Dosky v malom formáte pre zelené strechy

nopovka 50 a 100 GREEN je vyrobená zo 100% polypropylénu. Tento materiál odoláva starnutiu, hnilobe a pôsobeniu väčšiny chemikálií.

nopovka 50 a 100 GREEN je odolná proti prerastaniu koreňov. Perforácia materiálu reguluje množstvo vody a tým zabraňuje hnitiu koreňov rastlín. Perforácia zaisťuje odvod prebytočnej vody na hydroizoláciu a do zvodu.

Montážne doporučenie **nopovka 50 alebo 100 GREEN**:

- 1/ **nopovku 50 alebo 100 GREEN** ukladajte zľava doprava, vždy celý rad od atiky k atike (resp. od ohraničenia k ohraničeniu pokladanej plochy)
- 2/ každá doska má v sebe integrované tzv. zámky, ktorými sa k sebe dosky fixujú, aby nedochádzalo k posunu dosiek.
- 3/ po usadení dosiek do vymedzenej plochy nasypete do kalíškov drenážne kamienky keramzit, ktoré pomáhajú postupne uvoľňovať vodu a dodávajú tak priebežne a podstatne dlhšie dostatok vlhky potrebný pre rastúcu vegetáciu. Keramzit by mal vyplňať len priestor nopu.
- 4/ takto pripravenú **nopovku 50 alebo 100 GREEN** zakryte geotextíliou **zemtex** 300 g/m². Geotextília je dôležitá hlavne ako filtračná vrstva, ktorá bráni upchaniu drenážnych otvorov slúžiacich pre odvod prebytočnej vody.
- 5/ na geotextíliu **zemtex** naniesieme dostatočnú vrstvu zeminy, podľa typu vegetácie, ktorá bude na takto riešenej terase či streche umiestnená.

nopovka 50/100 GREEN - technické parametre

materiál	100% PP
farba	čierna alebo zelená
hrúbka materiálu	2 mm
rozmer dosky	56 x 56 cm
hmotnosť	1 kg/ks
výška nopu	50 alebo 100 mm
balenie	220 m ² / paleta
zádržnosť vody	cca 10 l/m ²

