

## Nopová fólie pro zelené střechy

**nopovka 20 GREEN** je vyrobena z vysokohustotního polyetylénu. HDPE odolává stárnutí, hnilobě a působení většiny chemikálií.

**nopovka 20 GREEN** je odolná proti prorůstání kořenů. Perforace materiálu reguluje množství vody a tím zabraňuje uhnívání rostlin. Perforace zajišťuje odvod přebytečné vody na hydroizolaci a následně do svodu.

### nopovka 20 GREEN - výhody materiálu

- vysoká pevnost v tahu
- vysoká pevnost v tlaku
- jednoduchá a rychlá instalace
- jednoduché a rychlé spojování
- dlouhá životnost
- možnost zpracování od 5°C

### Montážní doporučení **nopovka 20 GREEN**:

- 1/ **nopovka 20 GREEN** se používá na vodorovné a šikmé konstrukce střech a teras.
- 2/ Dbejte na to, aby nedošlo k mechanickému poškození fólie. Před pokládkou odstraňte z podkladu ostré výstupky a kameny.
- 3/ Na hydroizolační vrstvu položte ochrannou geotextilii **zemtex** 300gr/m<sup>2</sup>. Tato geotextilie se vkládá do skladby střechy především proto, aby se zabránilo vytlačování struktury nopů do hlavní hydroizolační vrstvy. Mohlo by se stát, že se tím bude snižovat tloušťka asfaltového pásu a v okolí nopu se budou tvořit asfaltové návalky. Jedná se především o preventivní a pojistné opatření.
- 4/ **nopovku 20 GREEN** pokládejte tak, aby ve spojích byla přeložena minimálně jednou řadou nopů. Nopová fólie je velice snadno opracovatelná a je možné ji upravovat do požadovaných rozměrů izolačským nožem.
- 5/ Na položenou nopovou fólii Nopovka green 20 položte celoplošně geotextilii **zemtex** 300gr/m<sup>2</sup> s přesahem cca 20 cm. Je potřebné zachovat překrytí geotextilie v této šíři, aby zemina, kterou následně nasypeme a celoplošně rozprostřeme po aplikační ploše neucpala nopy, které budou sloužit jako zásobárna vody pro vegetaci na střeše.
- 6/ Geotextilie slouží zároveň jako filtrační vrstva, zabraňuje ucpání otvorů, které odvádí přebytečnou vodu skrz skladbu na hydroizolační vrstvu a následně do odtokových vpustí nebo do svodu.

### nopovka 20 GREEN - technické parametry

materiál	HDPE
barva	černá
tloušťka materiálu	1 mm
rozměr desky	2,5 x 1,2 m
plošná hmotnost	1000 g/m <sup>2</sup>
výška nopu	20 mm
počet nopů	cca 400 ks/m <sup>2</sup>
prostor mezi nopy	cca 14 l/m <sup>2</sup>
perforace	průměr 3 mm
nosnost	150 kN/m <sup>2</sup> (15 t/m <sup>2</sup> )
teplotní stálost	-40°C - +80°C



**nopovka 50 a 100 GREEN** jsou perforované nopové fólie s výškou nopů 50 mm resp. 100 mm, které se používají do konstrukcí zelených střech a teras.

## Desky v malém formátu pro zelené střechy

**nopovka 50 a 100 GREEN** je vyrobena ze 100% polypropylenu. Tento materiál odolává stárnutí, hnilobě a působení většiny chemikálií.

**nopovka 50 a 100 GREEN** je odolná proti prorůstání kořenů. Perforace materiálu reguluje množství vody a tím zabraňuje uhnívání rostlin. Perforace zajišťuje odvod přebytečné vody na hydroizolaci a následně do svodu.

### Montážní doporučení **nopovka 50 nebo 100 GREEN**:

- 1/ **nopovku 50 nebo 100 GREEN** pokládejte zleva do prava, vždy celou řadu od atiky k atice (resp. od ohraničení k ohraničení pokládané plochy)
- 2/ každá deska má v sobě integrované tzv. zámky, kterými se k sobě desky fixují, aby nedocházelo k posunu desek
- 3/ po usazení desek do vymezené plochy nasypte do kalíšků drenážní kamínky keramzit, které pomáhají postupně uvolňovat vodu a dodávají tak průběžně a podstatně déle dostatek vláhy, potřebný pro rostoucí vegetaci. Keramzit by měl vyplňovat pouze prostor nopu
- 4/ takto připravenou **nopovku 50 nebo 100 GREEN** zakryjte geotextilií **zemtex** 300 g/m<sup>2</sup>. Geotextilie je důležitá hlavně jako filtrační vrstva, která brání ucpání drenážních otvorů sloužících pro odvod přebytečné vody.
- 5/ na geotextilii **zemtex** nanese dostatečnou vrstvu zeminy, podle typu vegetace, která bude na takto řešené terase či střeše umístěna.

### nopovka 50/100 GREEN - technické parametry

materiál	100% PP
barva	černá nebo zelená
tloušťka materiálu	2 mm
rozměr desky	56 x 56 cm
hmotnost	1 kg/ks
výška nopu	50 nebo 100 mm
balení	220 m <sup>2</sup> / paleta
zadržnost vody	cca 10 l/m <sup>2</sup>

