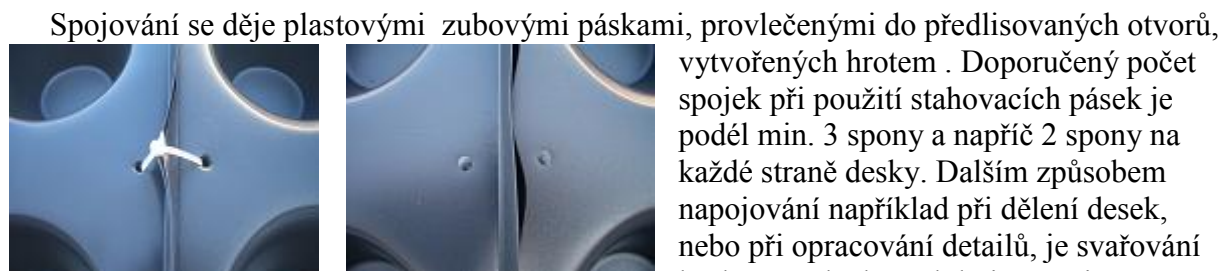


Nopové desky LINEAR

Nopové desky LINEAR slouží k vytvoření ventilační a drenážní vrstvy například pod podlahou, nebo podél stěn při sanaci vlhkého zdiva starých budov. Rozložením nopů desky maximalizují ventilační profil při zachování plošné nosnosti. Používány jsou rovněž pro vytvoření akumulací vrstvy pro střešní zahrady, kdy jsou v horní části perforovány pro odtok přebytečné vody.

Výrobky jsou vyráběny vytvarováním hydroizolační HDPE fólie do tvaru desek s rovnými, nebo lemem zpevněnými okraji.

Použití: Pro vytvoření ventilační vrstvy pod podlahou, nebo vrstvy pro uložení instalací, jsou nopové desky pokládány na betonový podklad a zality vrstvou betonu. Plošná únosnost takovéto vrstvy činí min. 10 000 kg/m² v závislosti na kvalitě použitého betonu. Desky lze rovněž položit na podklad tvořený ztuhnutou zemínou, zde je nutno vzít v úvahu výrazně nižší plošnou únosnost, než u betonového podkladu.



Spojování se děje plastovými zubovými páskami, provlečenými do předlisovaných otvorů, vytvořených hrotem. Doporučený počet spojek při použití stahovacích pásek je podél min. 3 spony a napříč 2 spony na každé straně desky. Dalším způsobem napojování například při dělení desek, nebo při opracování detailů, je svařování horkým vzduchem, kdy je použit pro přeplátování spoje pásek fólie z lehčeného nízkohustotního polyethylenu, např. R-FOL 650/1,5, který je s materiálem nopových desek svařitelný.

Střešní zahrady: Pro vytvoření akumulací vrstvy potřebné k udržení zeleně na střešní zahradě je na hydroizolační vrstvu střechy položena vrstva nopových desek typu GARDEN, které mají v horní ploše vytvořeny malé otvory, sloužící k odtoku přebytečné vody. Desky jsou zasypány keramzitem a překryty souvislou vrstvou syntetické geotextilie, hustoty min 300g/m². Textilie nedovolí zaplnění nopů zemínou. Takto vytvořená vrstva je schopna zadržet 6 až 10 litrů vody na ploše 1 m².

Sanace vlhkého zdiva: Pro potřebu potlačení vzlínavé vlhkosti obvodového zdiva starších objektů jsou používány desky LINEAR, které jsou přiloženy k základovému zdivu, které je obnaženo, výkop opatřen drenáží a zasypán propustným materiálem frakce max 32 mm. Zakončení na stěně je po sednutí zeminy provedeno lištami z poplastovaného plechu, nebo dřevěným obložením, které umožní dostatečné proudění vzduchu podél základového zdiva.

Technické parametry:



Typ desky:	LINEAR 50/1,6
Rozměr desky:	762 x 1640 mm
Plocha desky:	1,25 m ²
Výška nopu:	50 ± 2 mm
Tloušťka zákl. materiálu:	1,6 ± 0,1 mm
Dosedací plocha nopu:	19,6 cm ²
Max. tlak v dosedací ploše:	25 MPa
Objem nopu:	0,2 l



Typ desky:	LINEAR GARDEN 50
Rozměr desky:	762 x 1640 mm
Plocha desky:	1,25 m ²
Výška nopu:	50 + 5 mm
Tloušťka zákl. materiálu:	1,6 + 0,1 mm
Dosedací plocha nopu:	28 cm ²
Max. tlak v dosedací ploše:	10 MPa
Objem nopu:	0,2 l
Počet nopů na desce:	98ks
Akumulační objem desky:	19,6 l/ks



Typ desky:	LINEAR GARDEN 70
Rozměr desky:	762 x 1640 mm
Plocha desky:	1,25 m ²
Výška nopu:	70 + 5 mm
Tloušťka zákl. materiálu:	1,8 + 0,1 mm
Dosedací plocha nopu:	32 cm ²
Max. tlak v dosedací ploše:	10 MPa
Objem nopu:	0,5 l
Počet nopů na desce:	50ks
Akumulační objem desky:	25 l/ks