

Platon pečuje o dobré klima



Platon DE 25

Zásobárna vody a drenážní systém pro zelené střechy

Platon DE 25: Usměrňuje vodu tam, kde je třeba

Kdo se dnes rozhodne pro zelenou střechu, udělá rozumný krok, protože zelené střechy nabízejí mnoho smysluplných výhod pro zlepšení kvality životního prostředí a komfortu bydlení.

Zelené plochy střech jsou během celého roku přínosem pro zlepšení životního prostředí. V létě regulují teplotu ovzduší ochlazením střechy

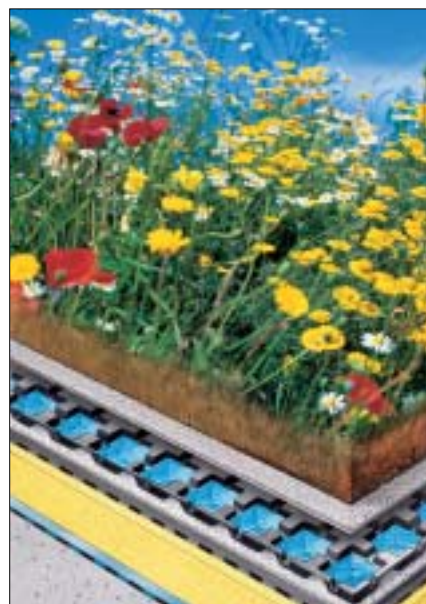


při odpařování vody a v zimě naopak působí jako zateplení střešního pláště. Ve srovnání s pochůznými střechami je životnost zelených střech daleko vyšší. Je to způsobeno tím, že velmi malé kolísání teplot jen málo namáhá střešní plášť a konstrukci střechy



Účelné hospodaření s vodou

Drenážní systém Platon DE 25 vytváří ze střechy nové životní prostředí i pro rostliny. Systém pečuje o optimální dodávku vody pro vegetaci na plochých střechách.





Funkce

Vytváří zásobu vody a vodu na ploché střeše usměrňuje.

Má velký horizontální i vertikální drenážní účinek.

Umožňuje svobodnou volbu vegetační vrstvy.

Je vhodný pro nejrůznější systémy střeš.

Výhody

Vysoká pevnost v tlaku.

Vysoká odolnost proti proražení.

Nezávadný pro pitnou vodu.

Zlepšuje klima využitím dešťové vody.

Vytváří přírodní prostředí ve městech.

Všechno je možné

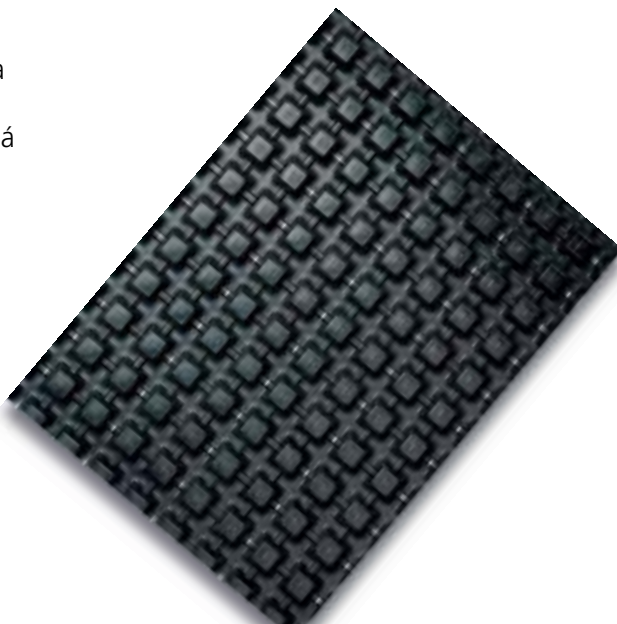
Platon DE 25 se vyznačuje velkou pevností v tlaku. Tím umožňuje nanesení téměř jakékoliv vegetační vrstvy pro intenzivní ozelenění střeš. Její tvorbě se nekladou skoro žádné hranice.



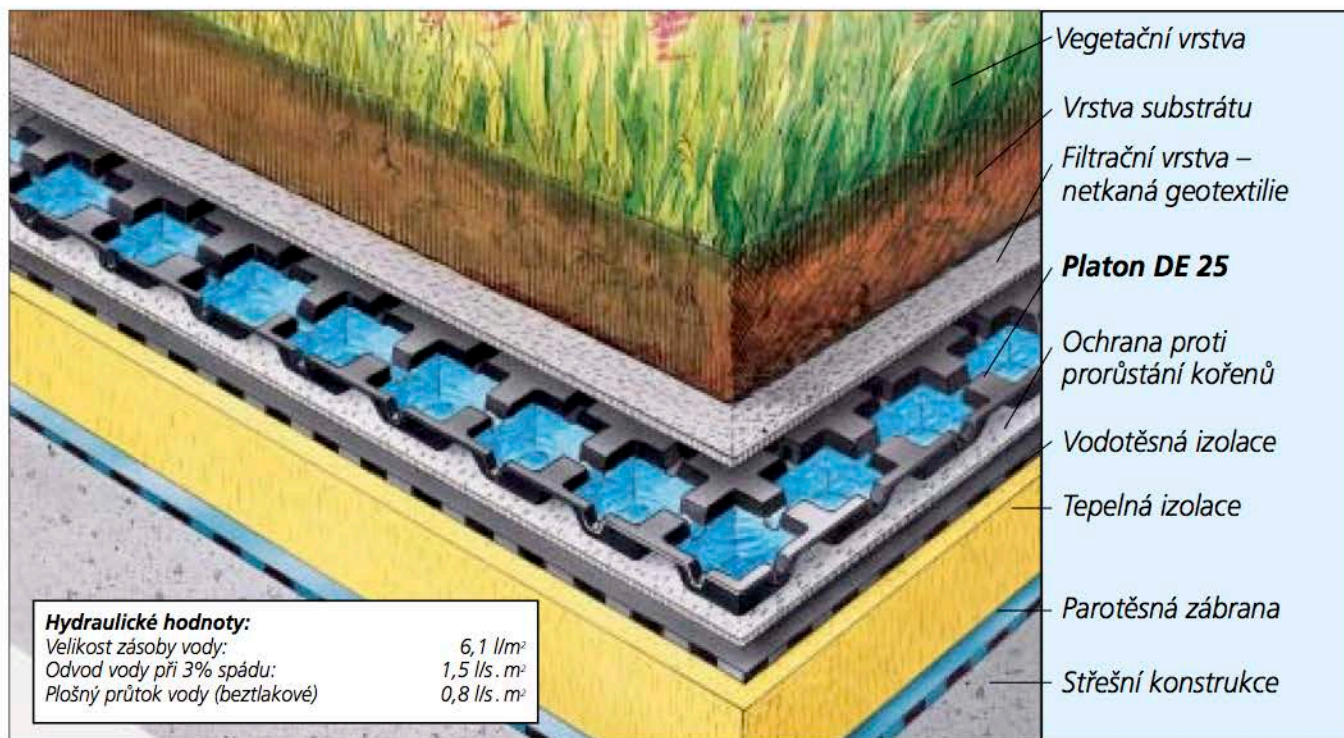
Není to jen náklonnost k přírodě, která vytváří půvab zelené střeš. Na své straně máte také rozum. Jestliže chcete uskutečnit svůj sen o zelené střeš, pak se rozhodněte pro řešení pomocí Platonu DE 25.

Rozhoduje zásoba vody

Zvláštní tvar nopů a kanálků umožňuje vzájemné propojení akumulace a odvádění vody. Na jednom čtverečním metru činí zásoba vody až 6,1 l. Přebytečná voda je rychle a bezpečně odvedena mimo střeš.



Platon DE 25: Systémové řešení



Technická data

Materiál	HD-PE
Barva	černá
Výška nopů	23 mm
Tloušťka materiálu	1 mm
Váha	0,96 kg/m ²
Rozměry	2,22 x 1,33 m 1,11 x 1,33 m
Pevnost v tlaku při 5% stlačení a 50letém působení zatížení	50 kN/m ²
Odolnost proti požáru	B 2
Objem zadržené vody	6,1 l/m ²
Drenážní účinek (odvod vody rovnoběžně s plochou)	při 3 % 1,5 l/s . m ² při 2 % 1,2 l/s . m ²
Odvod vody (při nulovém spádu – plošný průtok bez průsaku substrátem)	0,8 l/s . m ²
Životnost v zabudovaném stavu	více než 50 let

Další vlastnosti:

- Vysoká odolnost proti proražení
- Průtažnost cca 65 %
- Nezávadný pro pitnou vodu, neutrální k životnímu prostředí
- Stálost při cca 20 °C proti: vodě, louhu, solným roztokům a anorganickým kyselinám (mimo silně oxidované), organickým derivátům kyselin, ketonům, alkoholům a podobně působícím substancím jako jsou tuky, oleje a vosky velmi nepatrné smáčivosti
- Teplotní stálost -50 °C až +80 °C
- Odolný proti hnilobě

Technické poradenství:

SLOVECO, s.r.o.
Popradská 66
040 11 Košice
tel: 055/6405 - 301 - 3
web: www.sloveco.sk
mail: sloveco@sloveco.sk

isola
Suché a zdravé domy