

TUNDRA PACK

Popis produktu

TUNDRA PACK – modulární systém pro zelené střechy. Jedná se o hotové formy naplněné vhodnou směsí s předsazenými rostlinami. Moduly jsou lehké a snadno se instalují, takže je lze použít kdekoli.

Základní vlastnosti

Rozměry: 535 x 405 mm

Výška modulu: 40 mm

Výška vegetační (růstové) vrstvy: 60 mm

Celková výška: 60 mm + rostliny

Maximální hmotnost při nasycení: 48 kg/m²

Schopnost zadržení vody: 25 l/m²

Odvodňovací index podle FLL: C = 0,6

Modul se skládá z minimálně 8–10 druhů rozhodníků, z nichž 4–6 se přirozeně vyskytuje.

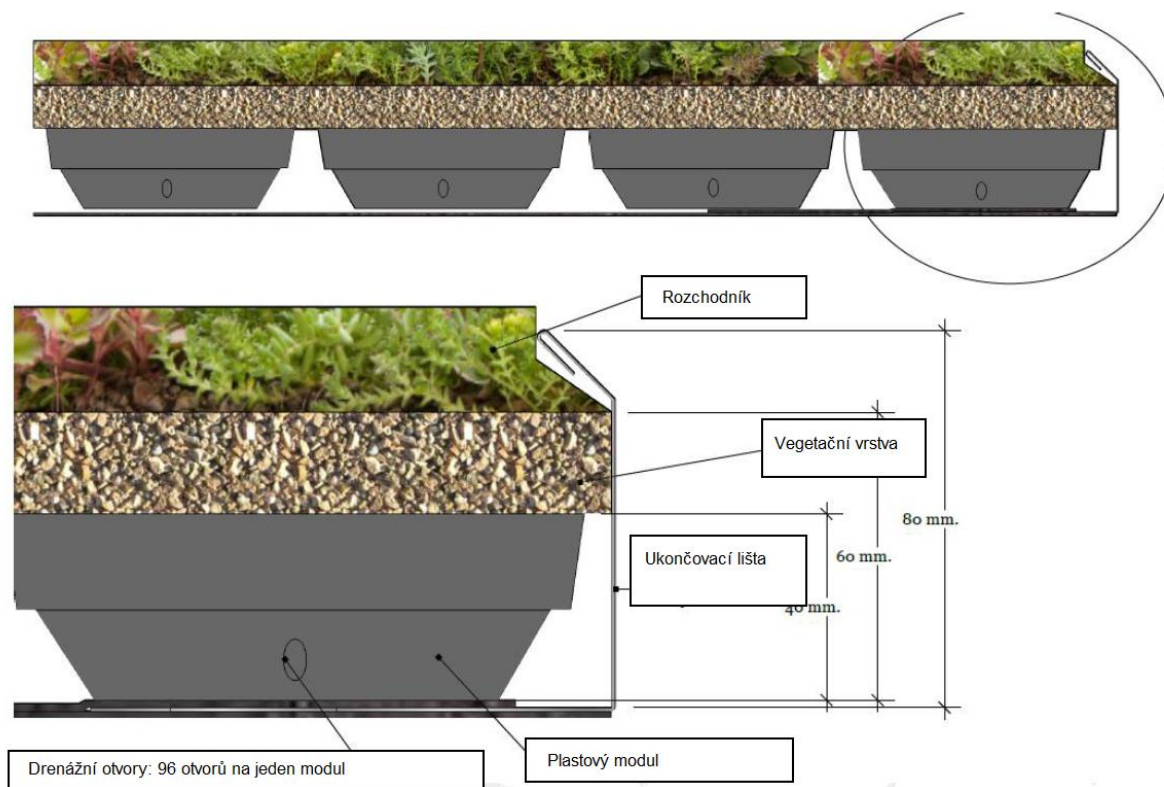
Vlastnosti vegetační vrstvy

Charakteristika	Hodnota	Jednotka	Hodnoty podle FLL
Hmotnost při úplném nasycení vodou	1020	Kg/m ³	-
Hmotnost v suchém stavu	554	Kg/m ³	-
Max. kapacita nasycení	53	%	35 - 65
Propustnost	12,1	mm/min	0,6 - 70
Podíl jemného materiálu (až 0,063mm)	12,41	%	15 max
Podíl středního zrna (až 4 mm)	39	%	50 max
Celkový objem pórů	75,5	% obj.	-
Objem vzduchu při úplném nasáknutí vodou	22	%	10 max
Obsah organické hmoty	61	g/l	65 max
PH (CaCl ₂)	6,9		6,0 – 8,5
Obsah soli	2,04	g/l	3,5 max

Aplikace

Modulární zelená střecha v podobě boxů TUNDRA PACK je kompletní a extenzivní systém zelených střech, díky kterému se dobře hodí na každou střechu. Malé střechy, jako jsou střechy garáží nebo rodinných domů, zvládne rychle dokončit i jedna osoba. Velké plochy zvládne stejně vyškolený pokrývač, který střechu izoloval. Modulární střechy lze instalovat na šikmé střechy se sklonem 15° (~27 %) bez dalších přípravků. Moduly také doporučujeme používat na membráně odolné vůči kořenům.

Schéma modulu TUNDRA PACK



Zpracování

Moduly by měly být stohovány bez jakýchkoli překryvů. Jsou vybaveny speciálními hranami, které zajišťují čisté pracovní podmínky při instalaci a zároveň chrání rostliny při přepravě. Po instalaci modulů na střechu by měly být odstraněny okraje, čímž vznikne jednotný povrch. Okraje by měly být odstraněny ručně tahem nahoru. Po dokončení instalace by měla být zelená střecha zavlažována. Moduly by neměly být instalovány v mrazivém počasí. Moduly lze řezat tak, aby odpovídaly tvaru střechy.

Balení

- 1 paleta obsahuje 60 modulů
- 1 modul má 0,217 m²
- 0,217 m² × 60 = 13,02 m² na paletu
- 4,6 modulu na 1 m²