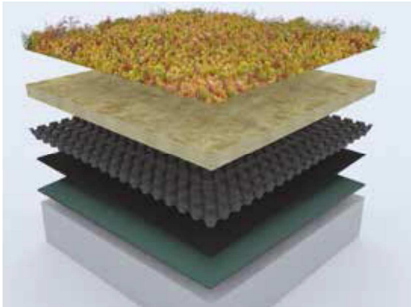


Žalių stogų Sistema Urbanscape

Techninių duomenų lapai

Sistemai:

URBANSCAPE Green Roof



- Urbanscape Sedum-mix augalai
- Urbanscape Green Roll (mineralinė vata)
- Urbanscape Drenažinė membrana (su vandens barjeru)
- Membrana (papildoma hidroizoliacija bei apsauga nuo šaknų)

Stogo danga turi būti pilnai įrengta: su hidroizoliacija, vandens nuvedimo sistema.

Pritaikymo sritis:

Sistema įrenginėjama tiek ant naujų tiek ir ant renovuojamų stogų, kurių nuolydis tarp 0% ir 20%, esant statesniam šlaitui rekomenduojama įrengti prilaikančią sistemą su L-Profiliais bei su papildoma augalų laistymo sistema. Tinka bet kokio tipo apkrova atlaikančiam stogui (gelžbetonis, medinė ar metalinė konstrukcija). Sistema įrengiama tik kai pastato stogas pilnai įrengtas t.y. su hidroizoliacine danga bei vandens nuvedimo sistema.

Sistemos privalumai:

- Idealiai tinka lietaus vandens suvaldymui – sugeriamoji geba 48 litro/m², (kai sistema "Urbanscape Green Roof " 4cm)
- Lengva sistema – montuojant apie 20,81 kg/ m²; Max. Sistemos svoris su vandens įmirkiu apie 81,61 kg/ m²
- Efektyvus montavimas – paprastas ir greitas įrengimas.
- Nekaista pagrindinė stogo konstrukcija.
- Nepageidaujamo triukšmo slopinimas iš išorės.

URBANSCAPE Green Roof Sistemos Techniniai duomenys	Bendras sistemos storis, apie [mm]	Sistemos svoris montuojant, apie [kg/m ²]	Sistemos Svoris su vandens įmirkiu, apie [kg/ m ²]	Vandens įgeriamumas, apie [l/ m ²]
Urbanscape Green Roof 2cm	72,50	18,81	66,81	48,00
Urbanscape Green Roof 4cm	92,50	20,81	81,61	60,80

URBANSCAPE Green Roof Premium High (4cm) komponentai



Drenažinė sistema su vandens barjeru

Aprašymas

"Urbanscape" drenažo sistema su barjeru - tai dvipusė drenažo ir rezervuaro plokštė, pagaminta iš perdirbto aukšto tankio perdirbto poliestireno specialiai sukurtu žaliems stogams. Iš vienos pusės plokštės perforuotos – perteklinio vandens nutekėjimui. Vandens barjeras užtikrina vandens kaupimą sausais laikotarpiais ir papildomas drėkinimas augalų šaknims.

Montavimas

Montuojama perdengiant tarpusavyje. Pjaustoma aštrių pjovimo kabliu.

Parametras	Reikšmė
Aukštis, mm	25
Plotis, m	1,10
Ilgis, m	1,01
Vandens kaupimas, l/m ²	11,8
Vandens srauto praleidžiamumas, l/m ² /s EN ISO 12958	stogo nuolydis 2% - 0.57 3% - 0.71 5% - 0.91
Atsparumas spaudimui, kN/m ² ; Pagal EN ISO 25619-2	321,50
Reakcija į ugnį, Pagal EN 13501-5	B roof (t2)



Urbanscape Green Roll

Aprašymas

Urbanscape Green Roll pagaminta iš mineralinės vatos ir skirtas specialiai žalių stogų sistemai. Dėka specialaus pluošto paruošimo ir surišimo produktas tampa labai gera terpė augalų šaknims veistis, bei puikiai absorbuoja vandenį.

Montavimas

Labai lengvas produktas, todėl paprasta montuoti. Montuojama vyniojant iš rulonų skersai drenažinės membranos, glaudžiant tarpusavyje. Pjaustoma specialiu peiliu.

Parametras	Reikšmė	
	Green roll 2cm	Green roll 4cm
Storis, mm	20	40
Plotis, m	1	1
Ilgis, m	6	3
Kiekis Rulone, m ²	6	6
Rulono svoris, kg	13,2	13,2
Sausas svoris, kg/m ²	2,2	4,4
Vandens sugertis, %	88,4	88,4
Paletės matmenys, m	1,2 x 1 x 2,6	
Tankis *, kg/m ³ ; Pagal EN 1602	100-110	
Storio paklaidos klasė; Pagal EN 14303	T2	
Šilumos laidumo koeficientas λ, W/mK; pagal EN 12667	0,040	
Rulonų kiekis paletėje	27	24
Kiekis paletėje, m ²	162	72
Reakcija į ugnį Pagal EN 13501-1	A1	

* Galioja sausai medžiagai



Urbanscape Sedum Mix

Aprašymas

Urbanscape Sedum – transportuojant susuktas į ritinėlius tai kilimas sudarytas 8-12 skirtingų tipų samanų ir daugiamečių veislių augalų. Augalai susodinti į kokoso pluoštą, kuris suteikia struktūrą is sanglaudą. Augalų nereikia pjauti, žydi skirtingais periodais bei spalvomis.

Montavimas

Montuojama vyniojant iš rulonų skersai Green Roll vatai, glaudžiant tarpusavyje. Turi būti perstumtos viena kitos atžvilgiu (neturi sutapti keturi kampai).

Po sumontavimo būtina gausiai palieti, tręšiama 2 kartus per metus.

Parametras	Reikšmė
Storis, mm	20 - 40
Plotis, m	Apie 1
Ilgis, m	Apie 1
Dengiamas plotas, %	95*
Paletės matmenys, m	1,3 x 1,1 x 1,7
Rulonų kiekis paletėje, vnt.	Apie 42
Svoris (montuojant), kg/m ²	15
Svoris (su įmirkiumi), kg/m ²	25
Pagrindinės veislės	Sedum Acre, Sedum Album Coral Carpet, Sedum Album Mural, Sedum hybridum, Sedum sexangulare, Sedum hispanicum, Sedum floriferum, SedumKamtschaticum

Knauf Insulation, Lietuva

Švitrigailos g. 11B
LT-03228 Vilnius
info@knaufinsulation.lt
www.knaufinsulation.lt

Pardavimų skyrius:
+37052132222

Techniniai klausimai
+37069963296