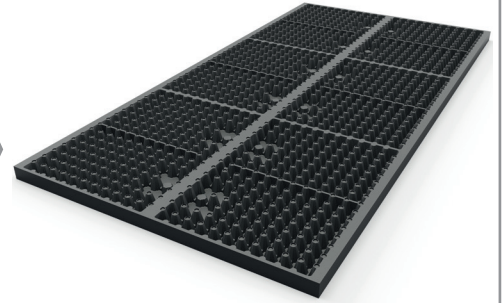


# Urbanscape®

## Drenaža z vodnim zalogovnikom Q40 / Q40-C



### Opis

**Drenažni sistem Urbanscape® Q40 / Q40-C** z vodnim zalogovnikom (višine 40 mm) je sestavljen iz drenažnih in zadrževalnih plošč, izdelanih iz mehansko odpornega recikliranega polistirena z izjemno nosilnostjo, ki so bile razvite posebej za zelene strehe. Enostransko perforirane plošče imajo dodatne čašice za zalogo vode in so pri montaži obrnjene z luknjami na zgornji strani, kar omogoča zadrževanje vode. Sistem je zasnovan za ravne strehe in strehe z naklonom do 20°.

Urbanscape® drenažni sistem z zalogovnikom Q40 zagotavlja zadrževanje vode v sušnih obdobjih in hitro odvajanje odvečne vode v deževnih obdobjih. Urbanscape® drenažni sistem z zalogovnikom Q40-C je zasnovan tako, da zagotavlja nizek koeficient odtoka vode "C". Oba sistema omogočata tudi dodatno prezračevanje koreninskega sistema rastlin. Drenažni sistem je izdelan iz kakovostne plastike, ki zagotavlja manjšo težo in večjo kompaktnost od drugih tovrstnih slojev. Drenažni sistem je izdelan skladno z nemškimi smernicami za načrtovanje, izvedbo in vzdrževanje zelenih streh (FLL).

### Polaganje

Drenažni sistem Urbanscape® na zelenih strehah polagamo direktno na protikoreninsko membrano oz. ločilni filc in pred večnamenskim rastnim substratom Urbanscape® Green Roll.

- Plošče so na eni strani perforirane, kar omogoča zadrževanje vode. Plošče polagajte z odprtiniami navzgor, tako da se robovi prekrivajo.
- S ploščami prekrijte celotno površino strehe.
- V plošče izrežete odprtine za drenažno zaščito odtokov.
- Ne režite neposredno na hidroizolacijski plasti. Zaradi varnosti uporabite kavljasto rezilo, ne režite z ostrimi ravnimi rezili ali noži, da se ne poškoduje hidroizolacijskega sloja.
- Urbanscape® drenažni sistem z zalogovnikom Q40-C je potrebno vedno položiti nad Urbanscape® Geotextil 300-REC (500-REC)
- Nad Urbanscape® drenažnim sistemom z zalogovnikom Q40-C položite filtrirni filc - Urbanscape® Geotextile 110 s prekrivanjem 10 cm.

## Tehnične lastnosti drenažnega sistema Urbanscape® z vodnim zalogovnikom Q40 / Q40-C

Lastnost	Enota	Vrednost		Standard
		Q40	Q40-C	
Debelina	mm	40	40	
Širina	m	1,0	1,0	
Dolžina	m	2,0	2,0	
Kapaciteta zadrževanja deževnice	l/m <sup>2</sup>	23,3	23,3	
Enote	enot/paleta	180	180	
Velikost	m <sup>2</sup> /enoto	2,0	2,0	
Velikost	m <sup>2</sup> /paleta	360	360	
Velikost palete (d × š × v)	m	2,0 × 1,0 × 1,35	2,0 × 1,0 × 1,35	
Teža	kg/m <sup>2</sup>	1,92	1,92	
Teža palete	kg/paleta	691,2*	691,2*	
Pretočnost vode	l/m*s	i = 0,01**; 0,68 i = 0,02**; 1,01	i = 0,01**; 0,68 i = 0,02**; 1,01	EN-ISO 12958
Tlačna trdnost	kN/m <sup>2</sup>	280	280	EN-ISO 25619-2
Razred odziva na ogenj		E	E	EN 13501-1
C vrednost***			0,09	FLL

\* brez teže lesene palete (25 kg) \*\*tok vode pod slojem  $\sigma = 20\text{kPa}$  \*\*\*sestav z 10 cm substrata

## Prednosti sistema zelene strehe Urbanscape®

-  Celovita rešitev
-  Majhna teža sistema
-  Učinkovita montaža
-  Trajnostna rešitev
-  Visoka stopnja vpijanja vode
-  Dobre lastnosti ohlajevanja strešnih površin
-  Dobre zvočno izolacijske lastnosti
-  Visoka požarna odpornost



Vse pravice pridržane, kar velja tudi za fotomehansko reprodukcijo in shranjevanje na elektronskih nosilcih podatkov. Komercialna uporaba procesov in delovnih postopkov, opisanih v tem dokumentu, ni dovoljena. Kljub temu da so bile vse informacije, besedila in ilustracije pripravljene izredno skrbno možnost napak ni izključena. Izdajatelj in urednik ne prevzemata pravne ali druge odgovornosti za morebitne nepravilne informacije in posledice. Zahvaljujemo se za morebitne predloge za izboljšave in opozorila na napake.

Junij 2022

Knauf Insulation d.o.o.

Trata 32, 4220 Škofja Loka, Slovenija

Tel: +386 (0)4 5114 000

E-mail: [urbanscape@knaufinsulation.com](mailto:urbanscape@knaufinsulation.com)

[www.urbanscape-architecture.com](http://www.urbanscape-architecture.com)