

ĽAHKÁ EXTENZÍVNA VEGETAČNÁ STRECHA



Ľahká extenzívna vegetačná strecha s využitím materiálu STERED® je cesta ako prinášať novú kvalitu životného prostredia. Vďaka využitiu materiálu STERED®, dosky z recyklátu technických syntetických textílií, najmä z automotive, sa skladba vyznačuje vysokou odolnosťou na mechanické namáhanie, dlhou životnosťou, rýchlou absorpciou vody (prívalové zrážky) až 17 l/m², vodozádržnosť v skladbe do 35 l/m² s efektom opakovanej nasiakavosti a následnej evaporácie vody pre využitie vyparovania vody. Nízke plošné zaťaženie strešnej konštrukcie do 30 kg/m² v suchom stave a jednoduchá inštalácia, výborná mechanická odolnosť pevné kotvenie na strešnú krytinu, odolné voči víchriciam, umožňujú inštaláciu takejto skladby na rozmanité typy a sklony striech, vrátane dodatočnej montáže na väčšinu existujúcich objektov.

Inštalácia LEVS STERED® znižuje náklady na chladenie a/alebo vykurovanie priestorov pod zelenou strechou, znižuje energetickú spotrebu, inštalovaný výkon zariadení na chladenie vzduchu (klimatizácie, tepelné čerpadlá) umiestnených na streche, znižuje, resp. úplne odstraňuje náklady za odvádzanie zrážkových vôd do kanalizácie, umožňuje efektívne využívanie zadržanej zrážkovej vody, resp. dotovanej sivej vody na evaporovanie zo zelenej plochy - účinok ochladzovania a znižovania prašnosti - nastavuje „malý vodný obeh“ v okolí stavby. Zelená strecha je efektívnym riešením náhradnej zelene za zabratú plochu stavbou a ostatnou zastavanou plochou.

Takmer 80 % skladby je z recyklovaných materiálov. Skladba je opätovne po skončení životnosti recyklovateľná.

Popis riešenia:

**Nosná konštrukcia strechy
vrátane tepelnej izolácie**

Existujúca (nutné statické posúdenie) / Nová

Hydroizolácia

Všetky typy, optimálne s protiprerastovým certifikátom

Geotextília

V prípade hydroizolácie bez certifikátu proti prerastaniu korení, geotextília je vyrobená z recyklovaných textílií a je opätovne recyklovateľná

Drenážna a nopová fólia

Na odvod nadbytočnej vody, odvetranie a dodatočné vodozádržné opatrenie

Doska STERED®

Retenčná vrstva hrúbky 50mm

Kvapková závlaha

Zakomponovaná do vrstvy STERED®, pre zlepšenie energetickej bilancie budov efektov vyparovania vody, predovšetkým pri chladení budov.

Substrát

Pre lepšie zakorenenie zeleného rozchodníka a dodania potrebných živín do 20mm.

Zelená plocha

Rozchodníky, rod. SEDUM, rôzne druhy

Vodozádržnosť:

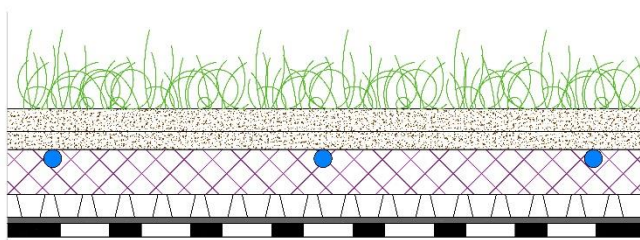
30 l/m²

Vodovýparnosť:

3 – 8 l/m²/deň



Obr.: Rez ľahkou extenzívnou vegetačnou strechou STERED



- rozchodník 25mm
- substrát 20mm
- kvapková závlaha v doske STERED
- doska STERED 50mm
- nopová fólia FKD 25 25mm
- geotextília 200g/m²
- hydroizolácia
- konštrukčné vrstvy strechy

MDM Slovakia, s.r.o., Nádražná 35, 909 01 Skalica

Tel: 0905 714433

IČO: 36231789

0902 187 837

IČ DPH: SK2020185420

Bankové spojenie: ČSOB, a.s. exp. Skalica, IBAN: SK29 7500 0000 0040 1375 3018, SWIFT: CEKOSKBX