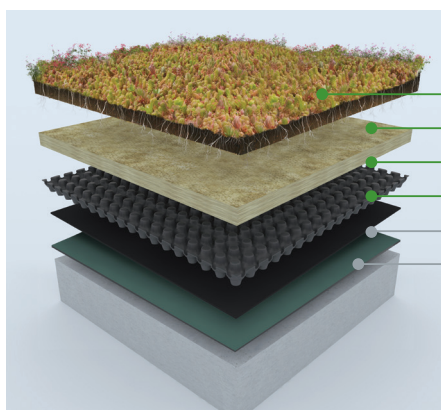




Urbanscape®

Inovatívne riešenie pre vegetačné strechy

Skladba Zelenej Strechy Urbanscape®



Vegetačná vrstva z rôznych druhov rozchodníka Urbanscape®

Substrát z minerálnej vlny Urbanscape®

Odvodňovací systém so zásobníkom vody Urbanscape®

Koreňová membrána Urbanscape®

Hydroizolácia

Nosná konštrukcia strechy

KNAUFINSULATION

promaenergo
stavebno izolačné systémy

urbanscape

Hlavné výhody



Kompletné riešenie



Nízka hmotnosť



Vysoká schopnosť absorpcie
a zadržiavania vody



Rýchla a ľahká inštalácia



Trvalo udržateľné riešenie

Proma - Energosystémy spol. s r.o.,
Bytčická 89, 010 09 ŽILINA
Tel.: 041 7248 777, 7234 184

E-mail: promaenergo@promaenergo.sk
www.promaenergo.sk
www.eshop.promaenergo.sk

Urbanscape® Systém Zelených Striech pre extenzívne ploché strechy

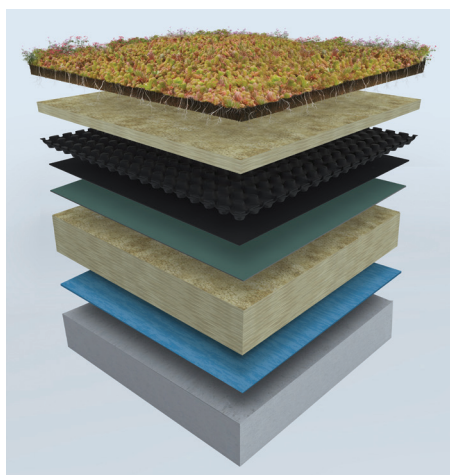
Urbanscape® Systém Zelených Striech pre extenzívne ploché strechy predstavuje základný produktový rad modulárnych vrstiev zložených zo 4 až 5 základných vrstiev.

Táto zostava Systému Zelených Striech Urbanscape® je vhodná pre horúce a suché podnebie, ako aj pre geografické oblasti s výrazne dlhým obdobím sucha, pretože obsahuje odvodňovací systém s prídavným zásobníkom vody. Kombináciou úžasnej schopnosti absorpcie a zadržiavania vody pre rast rastlín zo substrátu z minerálnej vlny Urbanscape® Green Roll s prídavným zásobníkom vody Urbanscape® prináša tento systém najmodernejšie spôsoby zadržiavania vody pri búrkach a silných dažďoch a má vynikajúce vlastnosti na jej zadržanie. V prípade úplného sucha využije substrát z minerálnej vlny Urbanscape® Green Roll prídavný zásobník vody uložený v odvodňovacích dutinkách. Tento systém je dostupný aj s odvodňovacou vrstvou Urbanscape® so zásobníkom pre vyššiu konečnú protipožiarnu odolnosť.

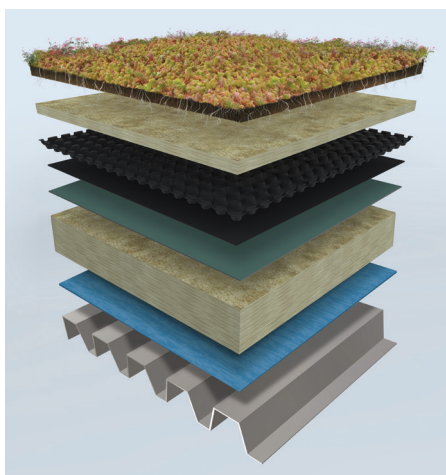
Hodnoty systémových komponentov

Systémové komponenty	Hmotnosť (kg/m ²)		Výška (mm)	Akumulácia vody (l/m ²)
	Za sucha	Za mokra		
Urbanscape® vegetačný koberec Sedum Mix	cca. 15.00	cca. 23.00	cca. 20-40	cca. 8
Urbanscape® Green Roll D11 (Premium)	4.40	cca. 33.40	40	cca. 29
Urbanscape® odvodňovací systém so zásobníkom	1.36	cca. 13.16	20	cca. 11.8
Zelená strecha Urbanscape® Premium High	20.8-21.0	68.2-68.40	cca. 85-105	47.4
Zelená strecha Urbanscape Standard High	18,60-18.80	54.0-54.20	cca. 65-85	35.4

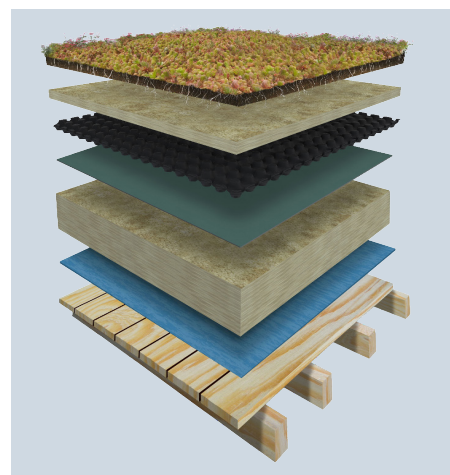
Systémy Zelených Striech Urbanscape® môžu byť inštalované na akýkoľvek typ strešnej konštrukcie: betón, oceľový povrch, drevený povrch, obrátená strešná konštrukcia alebo akýkoľvek iný materiál používaný na strechy. Prvky zelenej strechy zostávajú pri každom použití rovnaké a upravujú sa iba požiadavky na izoláciu a poloha hydroizolačnej membrány.



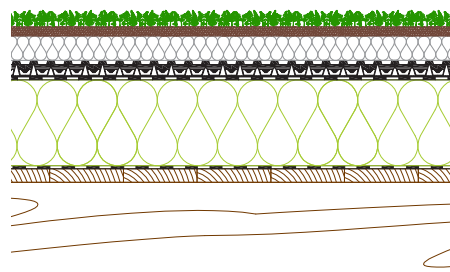
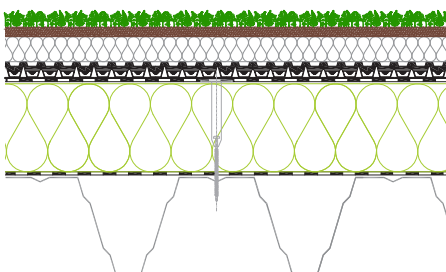
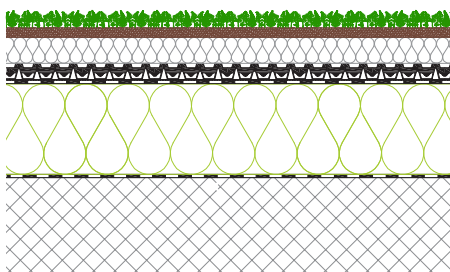
Teplá strecha na betónovom povrchu



Teplá strecha na oceľovom povrchu



Teplá strecha na drevenej konštrukcii



Základné systémové komponenty systému Urbanscape®

promaenergo
stavebno izolačné systémy



Koreňová membrána Urbanscape®

Koreňová membrána Urbanscape® je vyrobená z čiernej vylepšenej polyetylénovej fólie LD, ktorá sa používa na zabránenie prenikania koreňov do zelených striech. Koreňová membrána sa používa vždy vtedy, keď hydroizolácia nie je odolná proti prerastaniu koreňom.



Urbanscape®

Odvodňovací systém Urbanscape® so zásobníkom/so zásobníkom FRB-25

Odvodňovací systém Urbanscape® je odvodňovacia doska s akumulácnou schopnosťou vody, vyrobená z recyklovaného, vysoko odolného plastu s vynikajúcimi vlastnosťami zaťaženia, ktorá je špeciálne navrhnutá pre zelené strechy. Vytvára zásobu vody v zelených strechách počas suchých období a naproti tomu rýchle odvádza vodu v daždivých obdobiach. Navyše prevzdušňuje koreňový systém rastlín. Tento odvodňovací systém je ľahší a kompaktnejší v porovnaní s bežnými drenážnymi vrstvami.



Urbanscape® Odvodňovací systém so zásobníkom FRB-25

Urbanscape® Green Roll

Urbanscape® Green Roll je ľahké, viacúčelové médium pre rast rastlín. Tento výrobok je vyrobený výlučne z čistých kamenných minerálnych vlákien bez prísad. Rolka substrátu z dlhých vlákien minerálnej vlny Urbanscape® zabezpečuje vynikajúce vlastnosti s ohľadom na zadržiavanie vody a ochranné vlastnosti zelených striech a dokáže uchovať potrebné množstvo minerálov potrebných pre spokojnosť rastlín. Až 80 % vody obsahujúcej živiny uložených v zelenej rolke substrátu je voda, ktorá je rastlinám ľahko prístupná.



Urbanscape® Green Roll

Vegetačný koberec z rôznych druhov rozchodníka Urbanscape®

Vegetačný rozchodníkový koberec Urbanscape® pozostáva z niekoľkých druhov suchomilných rastlín, ktoré sa vyznačujú vysokou odolnosťou proti poveternostným podmienkam. Maximálna výška porastu je približne 10 cm a nízkou potrebou údržby.



Urbanscape® Vegetačný koberec





Spoločnosť Proma – Energosystémy spol. s r.o. je dlhoročným partnerom Knauf Insulation. Vznikla v roku 1994 so zámerom dodávky ucelených energeticky úsporných stavebných konštrukčných systémov. Spoločnosť sa vlastnícky od roku 2000 pretransformovala na rodinný podnik. V súčasnosti prevažuje ponuka tepelných izolácií vrátane technických a potrubných izolácií, hydroizolácií na báze modifikovaných asfaltových pásov a všetky doplnky pre odvedenie vody. Ponúkame tiež strešné doplnky, terasové pokládky – terčíky pod dlažbu, WPC, drevo a AL. profily a zelené strechy.

Okrem samotného predaja zabezpečujeme aj montáž, izolácie kotolní, potrubných rozvodov, bojlerov alebo kanalizácie. Zabezpečujeme rekonštrukcie aj novostavby striech, terás a zakladanie stavieb vrátane drenáže a odvedenia vôd. Montáž zabezpečujeme prostredníctvom našich zaškolených odberateľov – živnostníkov alebo firiem. Pre stavebné firmy a živnostníkov zabezpečujeme dodávky od výpisu z projektovej dokumentácie až po ucelené dodávky podľa výberu objednávateľa s dopravou priamo na miesto určenia. Poskytujeme širokú škálu služieb pre správcov budov, spoločenstvá vlastníkov bytov a nebytových priestorov (SVB), správcovské firmy a pod.

Nechceme byť stavebninami alebo len dodávateľom. Na našom e-shope si môžete pozrieť, ako výrobok vyzerá a či je dostupný v sklade, alebo aká je jeho dodacia doba. Chceme osobným kontaktom a službami presvedčiť nášho zákazníka, že v oblasti, v ktorej pôsobíme, nie sme najväčší, ale chceme patriť medzi najlepších. Nechceme lákať zákazníkov len na najnižšie ceny, ale ponúkame tovar so službou. Pomer ceny a služby, ktorú poskytujeme, považujeme za ideálny. Ako rodinná firma chceme s vysokou produktivitou a nízkymi nákladmi znižovať ceny a na základe Vašich pripomienok zlepšovať služby.

Partner Knauf Insulation

Proma – Energosystémy spol. s r.o.,

Bytčická 89, 010 09 ŽILINA

Tel. : 041 7248 777, 7234 184

E-mail : promaenergo@promaenergo.sk

www.promaenergo.sk

www.eshop.promaenergo.sk

KNAUFINSULATION

promaenergo
stavebno izolačné systémy


urbanscape®

Knauf Insulation, s.r.o.
Železničný rad 24
968 14 Nová Baňa

www.knaufinsulation.sk
www.urbanscape-architecture.com