

Zelené střechy

KNAUF INSULATION

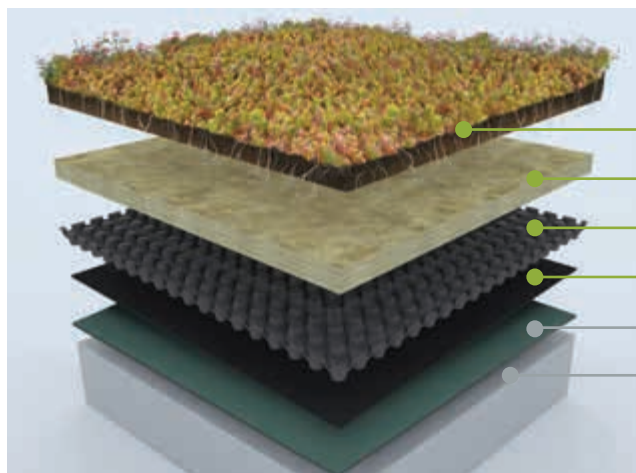
KNAUF INSULATION



www.knaufinsulation.cz

Systém zelených střech **Urbanscape** je vhodný pro středně suché nebo vlhké podnebí. Je složený z několika vrstev, které jsou kladeny na funkční hydroizolaci plochých střech s maximálním sklonem 10°. Může být instalován na jakýkoliv typ střešní nosné konstrukce: beton, ocelový konstrukční plech, dřevěná konstrukce, obrácená střešní konstrukce, nebo jakýkoliv jiný.

Skladba Zelené Střechy Urbanscape®



Vegetační koberec z různých druhů rozchodníku Urbanscape®

Minerální substrát Urbanscape® Green Roll

Retenční rohož systém se zásobou vody Urbanscape®

Protí kořenová membrána Urbanscape®

Hydroizolace střechy

Nosná konstrukce střechy

Technické hodnoty jednotlivých součástí systému Urbanscape®

Systémové komponenty	Hmotnost (kg/m ²)		Výška (mm)	Akumulace vody (l/m ²)
	Za sucha	Za mokra		
Urbanscape® vegetační koberec Sedum Mix	cca. 15.00	cca. 23.00	cca. 20–40	cca. 8
Urbanscape® Green Roll	4.40	cca. 33.40	40	cca. 29
Urbanscape® retenční rohož FRB-25	1.36	cca. 13.16	25	cca. 11.8



Zelená střecha

Úsporná

- Zlepšuje tepelnou izolaci budovy a prodlužuje životnost hydroizolace střechy → oddálení nákladů na opravu nebo výměnu.
- Ochladzuje budovu v letních měsících → úspora nákladů za klimatizaci.
- Možnost čerpat dotaci na zelenou střechu v rámci programu Zelená úsporám bez nutnosti kombinace se zateplením.

Ekologická

- Ochladzuje budovy a přispívá k lepšímu klimatu v okolí postupným uvolňováním zadržené vody v systému.
- Jednotlivé vrstvy jsou z plně recyklovatelných materiálů.

Nenáročná a bezpečná

- Celková tloušťka 10 – 12 cm → nevyžaduje vysokou atiku a nízká hmotnost (i v plně nasáklém stavu) minimálně zatěžuje stavbu.
- Střecha je zelená hned po pokládce.
- Nevyžaduje větší péči a údržbu → po pokládce nutné zavlažování po dobu 1 měsíce, 1 x ročně nutné použít hnojivo, 1 – 2 x kontrola střechy a případné vyčištění okolo vpustí či žlabů.
- Zabraňuje šíření požáru na povrchu střechy → splňuje třídu BROOF (t3).



Technická podpora a poradenství

- Systém poptávek a výpočtů spotřeby Knauf Insulation → rychlé a jednoduché.
- Poradenství a konzultace s odborníky → možnost přítomnosti na stavbě a zaškolení.

Lepší životní prostředí

- Reakce na problematiku oteplování staveb a měst zadržováním vody v systému.
- Vegetační koberec je pěstován v ČR, tím je minimalizován problém s aklimatizací rostlin, jako tomu bývá u koberců ze zahraničí.

Spolehlivé systémové řešení

- Systém je prověřený léty na trhu a řadou úspěšných realizací.
- Doprava přímo na místo stavby.
- Jednoduché, rychlé a snadné položení jednotlivých vrstev bez nutnosti další údržby a dodatečných návštěv na stavbě.
- Rozšíření portfolia dodávaných řešení na stavbách o další vrstvu.