

## Zelené střechy

Účinné osvětlování budov s vegetací  
prorostlou zelenou střechou

Světlovody Solatube® je vždy možné navrhnout tak, aby sběrné zařízení bylo umístěno nad úrovní vegetace. Při architektonickém návrhu tak máte vždy dostatek možností, jak Solatube® přizpůsobit a minimalizovat rizika zatékání, prorůstání vegetace nebo zastínění okolní konstrukcí. Unikátní optické čočky a světelně odrazné vlastnosti v případě potřeby umožňují seskupit více jednotek najednou, aniž by se zhoršoval přenos světla do interiéru.

### Zadání

Účinně a efektivně převádět denní světlo bez rizika zatékání, prorůstání vegetace, stínění. Harmonizace systému denního osvětlení s architektonicko-krajinářským výrazem zelené střechy.

### Potenciální produkty k použití

- Ploché lemování
- Čtvercové lemování
- Kruhové lemování
- Zakázkové lemování
- Výškové nástavce
- Velkoplošné kolektivní lemování

### Doporučení

Pro vytvoření funkčního řešení dodržujte následující:

- lemování pro více jednotek, nebo zakázkové lemování musí vždy respektovat rozměry kopulového kroužku pro fixaci kopule
- navrhujte výšku lemování tak, aby kopule byla nad vegetací
- konzultujte postup osazení s profesionálem, protože postup i termín osazení světlovodu (popř. lemování) se v návaznosti na různé nosné konstrukce střech liší
- pro betonové střechy používejte osazení KG DN300, 400 a 600, které vytvoří prostup i potřebný přesah pro budoucí světlovody

### Závěr

Systém Solatube® Vám vždy nabídne potřebné řešení k funkčnímu, voděodolnému napojení na všechny druhy krytin používaných na plochých střechách s vegetací i bez ní. Zárukou funkčnosti je dostatečný přesah kopule světlovodu, profesionální provedení izolace a nejvyšší kvalita osazených prvků Solatube®.



**WT-WINDOWS TOMORROW s.r.o.**  
Spojovací 136, 252 62 Horoměřice  
info@solatube.cz +420 608 918 484