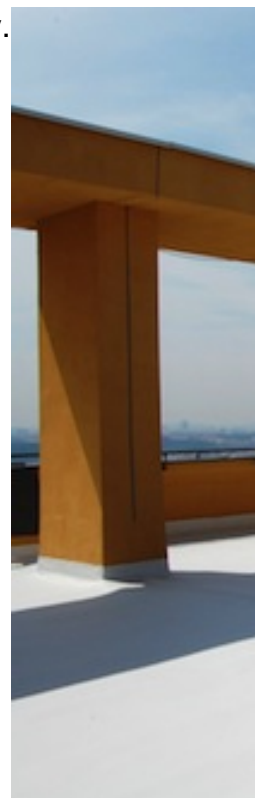


### Technologie bílé střechy – cool roof.

Technologie bílé střechy – cool roof vychází z patentu **PV 2011-166/PUV 2011-24123 ms**, který je patentován pod názvem **hydroizolační sendvič**

Technické řešení bílých střech-cool roof, se týká především vrchní nátěrové hmoty AKROJAS® ST-titan, nátěrové hmoty s vysokým stupněm odrazivosti slunečního záření s nanotechnologickou odbouratelností zašpiněných povrchů. Nátěrová hmota AKROJAS® ST – titan je vyrobena na bázi akrylátových kopolymerů, pigmentů, plniv a speciálních aditiv.



Nátěrová hmota AKROJAS® ST-titan se užívá především jako součást technologie „hydroizolační sendvič“ ve spojení se základní nátěrovou hmotou AKROJAS® ST, nebo AKROJAS® KOR. Základní nátěrová hmota je dána především hydroizolačním podkladem který tvoří :

**pro AKROJAS® ST- asfaltová lepenka, nebo měkčená PVC fólie,**

**pro AKROJAS® KOR – kovová, plechová krytina.**

Použití je možno rozšířit i na nátěry halového bočního opláštění stěn a všude tam, kde je požadavek na efektivní údržbu povrchů maximální a dlouhodobé vysoké odrazivosti slunečního záření. Tedy i povrchů polycarbonátových prosvětlených ploch.

**Maximální odrazivost slunečního záření 0,60, u starších povrchů 0,50-0,55.**

Tam, kde intenzita slunečního záření je vysoká, patří bílé střechy – cool roof, mezi střechy vysoce společensky prospěšné a to z mnoha popsanych a publikovaných důvodů. Existují programy bílých střech-cool roof, jak v USA (ENERGY STAR), tak i v Evropské unii „**Inteligentní program pro Evropu**“.

Program

### **ENERGY STAR**

je společným programem americké agentury pro ochranu životního prostředí a ministerstva energetiky USA, který stanovil odrazivost slunečního záření pro střechy nové na 0,65, střechy starší, zvětralé na 0,50. Popsány jsou především střešní technologie z termoplastů v bílém vinylovém provedení. Pokud se bílé vinylové provedení průběžně ročně udržují, tedy odmašťují a myjí, odráží 80% slunečního záření a vydávají 70% slunečního záření, které absorbují budovy.



### Collegium Trade

Na našich stránkách [www.collegiumtrade.cz](http://www.collegiumtrade.cz) najdete rozcestník na všechny naše aktivity. Bílé střechy, Spolehlivé střechy, Arcon bijoux, Stavbu roubenek, Obchod s barvami a další aktivity. Odkazy na naše partnery a něco o historii naší firmy.

[Více zde...](#)



### **Výroba bižuterie**

Naše bižuterie je výhradně českého původu a ruční práce . Její kvalita a tím i kvalita výrobků je naší zárukou pro spokojenost zákazníků. Vybíráme z nejkvalitnějších materiálů české výroby a tím můžeme konkurovat světovým výrobcům bižuterie.

[Více zde...](#)



### **Spolehlivé střechy**

Provádíme kompletní rekonstrukce plochých i sedlových střech a všech prací s nimi spojených (světlíky, hromosvody, klempířské práce). Zabýváme se izolováním spodních staveb, jímek, bazénů, teras a balkónů, kde uspokojíme jak drobné investory, tak i nadnárodní společnosti.

[Více zde...](#)