

Váš úsmev z denného svetla aj v daždivom lete

Rozmýšľate ako si spríjemniť interiér aj v pochmúrnych dňoch? Presvetľovací systém Solatube® zabezpečí dostatok denného svetla nielen v slnečných dňoch, ale svetelný výkon týchto zariadení je veľmi imponantný aj pri zamračenej oblohe.

Odrazová vrstva z polymérov vyvinutá len pre tento systém presvetlenia, vysoko prevyšuje bežné odrazové materiály na báze kovov. V tubusových presvetľovacích systémoch nie je dôležitá len reflexná schopnosť materiálu, ale aj jej zachovanie v dĺžke predĺžovacieho tubusu. Ako príklad uvádzame schopnosť vedenia denného svetla v bežne využívaných odrazových materiáloch v tubusových presvetľovacích systémoch.

Koľko denného svetla je dodaného po 20-tich odrazoch v tubusovom systéme?

deniach denného svetla je tento jav ešte markantnejší. Percento vedenia denného svetla pri originálnej polymérovej odrazovej vrstve – Spectralight® Infinity je napríklad pri svetlovode s priemerom tubusu 530 mm nad 90 % aj pri dosiahnutí dĺžky 12 metrov. Pri menších priemeroch tubusu 250 mm, 350 mm toto percento je zachované pre dĺžky 6 a 9 metrov.

V praxi tieto ukazovatele potvrdzujú realizácie až 40 metrov dlhého tubusu svetlovodu, s priemerom 530 mm, z odrazového materiálu – Spectralight® Infinity, kedy tento presvetľovací sys-

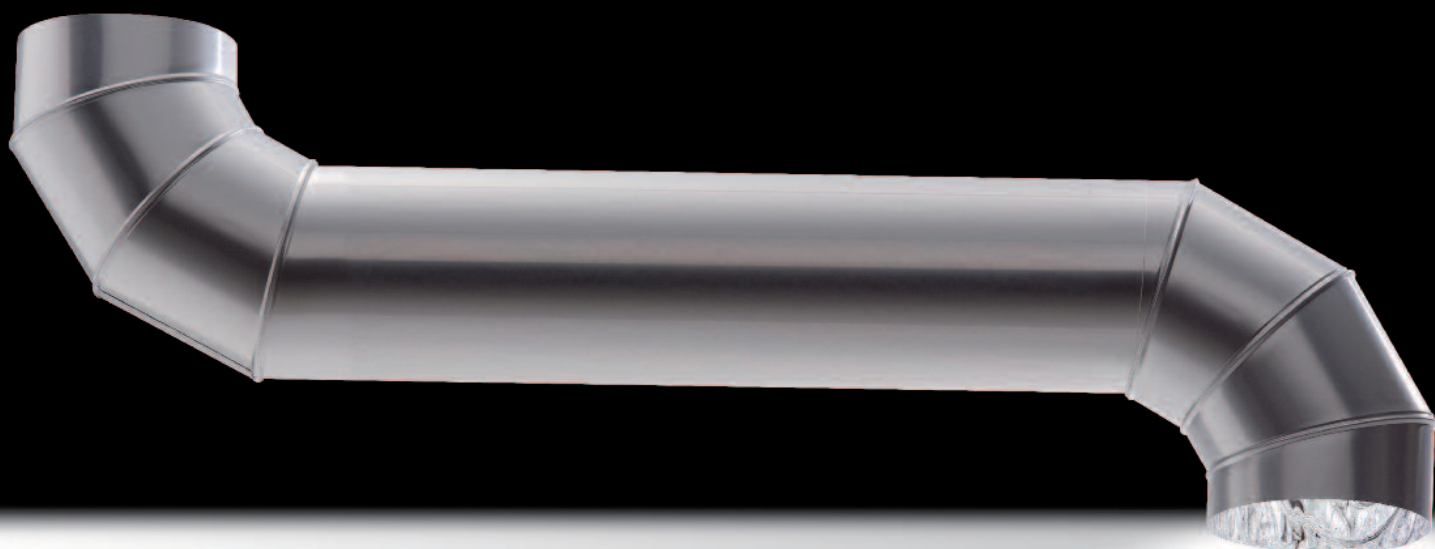


Počet odrazov	ODRAZOVÝ MATERIÁL TUBUSU SVETLOVODU		
	Polymérová odrazová vrstva 99,7 – 99,97 %	Postriebrené kovy 98 – 99,8 %	Upravovaný hliník 96 %
0	100 %	100 %	100 %
5	98,51 %	90,39 %	77,38 %
10	97,04 %	81,71 %	59,87 %
15	95,50 %	73,86 %	46,33 %
20	94,17 %	66,76 %	35,85 %



Z uvedeného možno konštatovať, že už pri malých dĺžkach vedenia denného svetla (stačí niekoľko odrazov svetla) je výkon originálnej polymérovej vrstvy výrazne vyšší ako u postriebrených, zrkadlových vrstiev, prípadne upravovaných hliníkových materiálov. Pri dlhších ve-

tém vykazuje, aj pri zamračenej oblohe, stále veľmi dobré svetelné ukazovatele. Namerať významnú intenzitu denného osvetlenia pri tubusovom svetlovode pri dĺžke 40 m, s použitím iného odrazového materiálu ako polyméru, je nemožné.



V bežných stavbách, keď tubusové svetlovody dosahujú dĺžky priemerne 1 m až 4 m, rozdielnosť odrazového materiálu bežne zapríčiňuje svetelné rozdiely na úrovni 30 % až 120 % intenzity denného osvetlenia v interiéri.

20 rokov vývoja a výroby v oblasti Tubusových presvetľovacích systémov – Solatube® DS (Daylighting System).

Tento rok Tubusový presvetľovací systém Solatube oslavuje už 20. rokov vo

výrobe a celosvetovom predaji týchto originálnych a pozoruhodných výrobkov.

Naši vedeckí pracovníci, technici a dizajnéri opäť pripravili pre obchodníkov pocit zvýšenia konkurenčnej výhody, pre montážnikov pocit technickej dokonalosti a pre užívateľov reálne zvýšenie svetelného výkonu a zlepšenie tepelnoizolačných parametrov.

„Nie je jednoduché zlepšovať dokonale,“ ako uviedol David Rillie, CEO spo-

ločnosti Solatube International, Inc, ale keď výrobná spoločnosť nezabúda na aktívny technický vývoj podporený najlepšími vedecko-technickými pracovníkmi v danej oblasti, je možné prinášať skutočné inovatívne posuny v danej oblasti a nielen kopírovať už vymyslené.

V spolupráci s firmou Sola System
Slovakia, s. r. o.
Ing. Vladimír Adamec




SOLATUBE



Najlepšia svetelná účinnosť svetlovodu
GARANTUJEME
Pre všetky dni a všetky dĺžky svetlovodu

**ZÍSKAJTE SVETOVÚ KVALITU ZA MIMORIADNE
UVÁDZACIE CENY NOVÝCH MODELOV**

**Presvetľovacie systémy Solatube® DS v akcii
od 15. 7. 2010 do 15. 9. 2010.**

Úplne nové presvetľovacie systémy Solatube® DS stanovujú doteraz nevidané výkonové a izolačné štandardy. Sú vybavené našou patentovanou technológiou.



Akciové modely:

Typ svetlovodu	Priemer trubice
160DS	250 mm
290DS	350 mm
330DS	530 mm
750DS	530 mm




SOLATUBE
Innovation in Daylighting.

Sola System Slovakia, s. r. o. | infolinka: 0903 200 555 | www.solatube.sk