Informacia o vyzarovani

Vložil Anonymous - 29/01/2008 18:36

Pozdravujem srdecne z Banskej Bystrice.

Mam jeden vcelku nestandartny dotaz.Vyrabam si svojpomocne infra kabinu a ako ziarice chcem pouzit velkoplosne /800x500 mm/ panely - celkovo 6 kusov, každy o vykone 330 W.To by malo na cca 2,2 m3 stacit. Takmer v zavere stavby ma napadla myslienka s ktorou sa na vas obraciam.Nakolko mam panelov dost, skusil som na vyzarovaci povrch nalepit obkladovy kamenny material, konkretne andezit. Mechanicky to nie je problem, drzi to výborne na standartne flexi stavebne lepidlo, ale nieviem, aku vlnovu dlžku vyzaruje tento nerast, ci teda nahodou tym ze neuveritelne skraslim povrch povodne bielych panelov sa nahodou neminiem ucinku. Zatial som "vylepšil" len jeden a zrazu ma chytili pochybnosti.
Panely ktore spominam vyrabala Elektroisola Tábor/teda aspon elektricku cast/ tak v r.1990 a na ich prednej strane je nastrekom nalepeny - asi- kremicity piesok o zrnitosti asi 2-2,5 mm.
Za akukolvek odpoved vopred vrela vdaka.

Vladmír Belica, Banska Bystrica

==========

Re: Informacia o vyzarovani

Vložil Pavel Dostál - 29/01/2008 18:51

Dobrý večer, průchod přes různé materiály asi opravdu jak říkáte se bude záření předpokládám měnit. Proto se používájí např. keramické zářiče, kdy konkrétní keramika asi mění infravlny na vhodnou délku a složení.

Nicméně poradit Vám nemohu, protože z tohoto pohledu tomu nerozumím. Možná by se to dalo změřit v nějaké zkušebně, ale jde o to, zda se to vyplatí.

Z hlediska bezpečnosti bych měl opravdu obavu, zda záření se nezkreslí natolik, aby neškodilo. To by chtělo spíš nějakého odborníka přímo na tuto problematiku záření, průchod přes různé materiály atd.

==========