



Laboratori Ecobios s.r.l.

Lotto n.14/A - Zona Industriale - 73033 Corsano – Lecce
Reg. Imprese N°02562260758 – tel.0833/533080
e-mail:labo@ecobios-solaria.it- sito web:www.leuc.it

Tegole Cool Roofs Colorate Scheda Tecnica

Le tegole cool roofs riducono di oltre il 50% l'accumulazione di calore degli edifici nella stagione estiva senza sacrificare l'apporto gratuito di calore nella stagione invernale. La colorazione delle emulsioni minerali al latte-aceto, ottenuta con pigmenti minerali concentrati, favorisce il rispetto dei vincoli paesaggistici.

Solaria Universal ES Reflectance Index – SRI - Indice di Albedo delle Tegole Cool Roofs

Colori	% Rifl. Traspiranti	SRI Lavabili
Bianco	85,9	109
Rosso	75,2	79
Giallo	80,6	89
Bruno	69,3	78
Verde	82,6	88
Grigio	51,8	61

SRI misura la temperatura relativa di una superficie rispetto al Bianco Standard (SRI=100) e al Nero Standard (SRI=0) in condizioni standard di irraggiamento solare e temperatura.

SRI non è una scala termica (perché aumenta col diminuire della temperatura della superficie) ma **una scala di temperatura fresca** dove SRI=0 equivale a caldo nero standard e SRI= 100 equivale a fresco come bianco standard.

I valori di SRI possono essere inferiori a 0 (zero) o superiori a 100 (cento).

