



FINITIONS EXTÉRIEURES  
THERMO-RÉFLÉCHISSANTES

**KERA** **KOLL**  
The Green Building Company

# FINITIONS EXTÉRIEURES THERMO-RÉFLÉCHISSANTES

**Collection conçue avec les pigments spéciaux SOLAR-SCUD à réflectance solaire élevée.**

Conçue pour décorer sans aucune restriction esthétique les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur, conforme aux indications du Rapport Technique Italien UNI/TR 11715.

Idéale également pour la décoration de surfaces dépourvues de systèmes d'isolation thermique par l'extérieur.



Les couleurs **Cool Colors Solar-Scud** sont formulées à l'aide de pigments thermo-réfléchissants spéciaux qui, malgré leur coloration intense, reflètent une grande partie du rayonnement solaire incident ; elles restent ainsi plus fraîches et permettent de résoudre les problèmes de surchauffe des bâtiments décorés avec des teintes traditionnelles.

## **COMMENT LES COULEURS AGISSENT-ELLES SUR LES SURFACES ?**

**Collection idéale également pour diminuer l'effet des îlots de chaleur urbains, sans renoncer au choix des couleurs.**

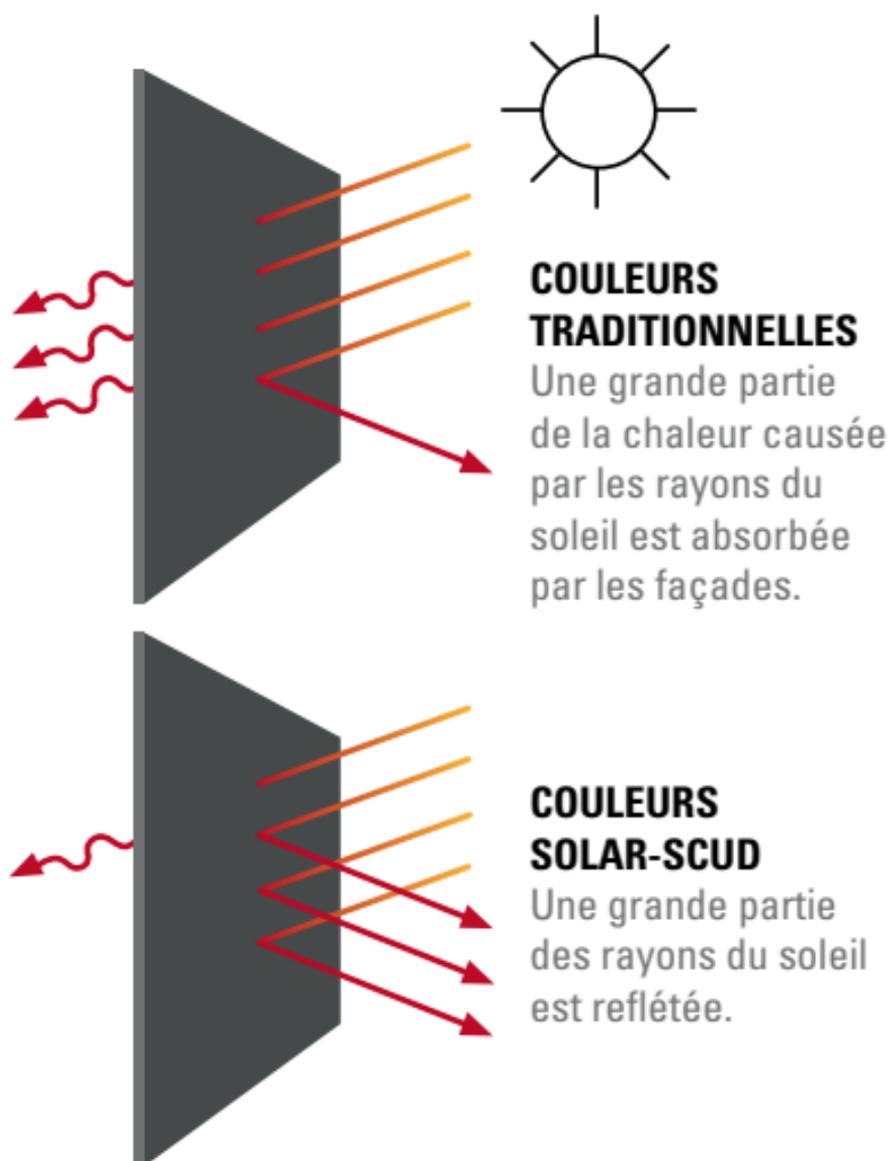
L'îlot de chaleur urbain est une augmentation de la température de l'air dans une zone où la température moyenne est plus basse.

Ce phénomène est fortement influencé par la coloration des surfaces présentes dans les environnements urbains ; les surfaces de couleur sombre réalisées à partir de pigments traditionnels absorbent davantage d'énergie solaire et la réémettent sous forme d'énergie thermique, ce qui se traduit par une augmentation de la température.

L'utilisation des couleurs Kerakoll SOLAR-SCUD réduit l'impact sur le micro-climat et sur la pollution atmosphérique.

# COMMENT LES RAYONS DU SOLEIL AGISSENT-ILS LES FAÇADES ?

Le paramètre qui quantifie la capacité à refléter le rayonnement incident est l'indice de réflectance solaire (IRS) ; plus la valeur est élevée, plus la tendance à la surchauffe de la surface est faible.



EXEMPLE :

IRS pigments traditionnels

Noir = IRS 4

Rouge foncé = IRS 8

IRS pigments thermo-réfléchissants

KIR69 = IRS 20

KIR51 = IRS 29

# **COULEURS REPRODUCTIBLES AVEC LES PRODUITS SUIVANTS**

## **Kerakover Eco Kompact**

Revêtement fibré organique, minéral, éco-compatible, coloré dans la masse, à base de résines acryliques en phase aqueuse et de siloxanes hydrophobisants.

## **Kerakover Silox Finish**

Revêtement organique, minéral, éco-compatible, coloré dans la masse, à base de résines siloxanes en phase aqueuse.

## **Kerakover Eco Silox Pittura**

Peinture organique, minérale, éco-compatible, à base de résines siloxanes en phase aqueuse, avec additifs anti-biodétériorogènes, couvrante, à effet opaque.

## **Kerakover Eco Acrilex Flex**

Peinture à l'eau organique, minérale, éco-compatible, à base de résine élastomère.

## **Kerakover Acrilex Fondo**

Support intermédiaire organique, minéral, pour la préparation des supports avant le cycle de peinture.

## **Kerakover Eco Silox Fondo**

Support intermédiaire organique, minéral, éco-compatible, à base de résines siloxanes en phase aqueuse, pour la préparation des supports avant le cycle de peinture.

# **FINITIONS EXTÉRIEURES THERMO-RÉFLÉCHISSANTES SOLAR-SCUD**

## **Informations générales**

Les couleurs de cette collection sont fournies exclusivement teintées en usine dans les finitions et les apprêts indiqués.

Il est recommandé d'effectuer un essai sur le chantier, afin de vérifier leur couverture ainsi que leur ton.

L'application préalable d'une ou deux couches de support coloré de la même teinte améliore la couverture et l'homogénéité de la couleur finale.

La réussite des travaux peut être influencée par le degré d'absorption et la structure du support, ainsi que par les conditions ambiantes et les techniques d'application utilisées.

## **Avertissements**

Les couleurs de ce nuancier ne sont fournies qu'à titre indicatif et ne sont pas contraignantes. Les mêmes tons de couleurs pourraient présenter une intensité et une luminosité différentes selon les matériaux et le type de traitement utilisés. Sur les grandes surfaces, ne pas utiliser de produits provenant de lots de fabrication différents ; leurs tons de couleurs pourraient différer légèrement.

KIR01

KIR02

KIR03

KIR04

KIR05

KIR06

KIR07

KIR08

KIR09

KIR10

KIR11

KIR12

KIR13

KIR14

KIR15

KIR16

KIR17

KIR18

KIR19

KIR20

KIR21

KIR22

KIR23

KIR24

KIR25

KIR26

KIR27

KIR28

KIR29

KIR30

KIR31

KIR32

KIR33

KIR34

KIR35

KIR36

KIR37

KIR38

KIR39

KIR40

KIR41

KIR42

KIR43

KIR44

KIR45

KIR46

KIR47

KIR48

KIR49

KIR50

KIR51

KIR52

KIR53

KIR54

KIR55

KIR56

KIR57

KIR58

KIR59

KIR60

KIR61

KIR62

KIR63

KIR64

KIR65

KIR66

KIR67

KIR68

KIR69



[www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)