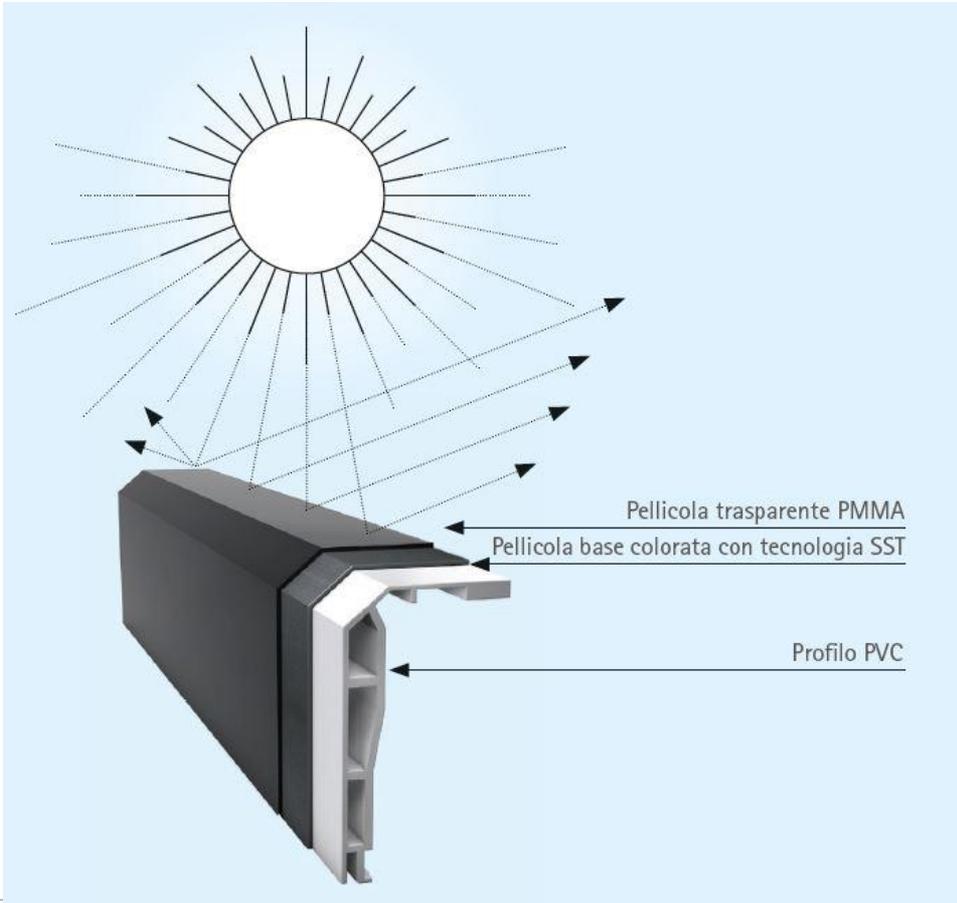


Solar Shield Technology



Rely on it.



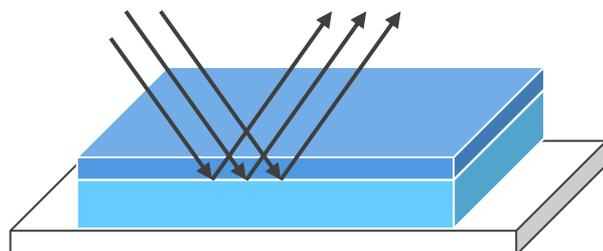
E
S
C
L
U
S
I
V
A

RENOLIT !!!

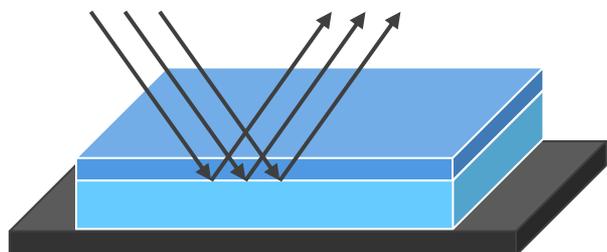
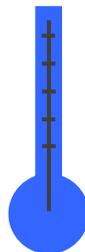
TECHNOLOGY (SST) SOLAR SHIELD



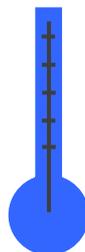
La SST riflette il calore



Profilo bianco



Profilo scuro



Temperature in discesa.

La tecnologia SST agisce su tutta la struttura come uno scudo protettivo. Mentre la pellicola in polimetilmetacrilato (PMMA) è permeabile alla radiazione infrarossa, i pigmenti presenti nella pellicola base colorata la riflettono. È così che la formazione di calore si riduce in modo sensibile.



I film di base contengono pigmenti che riflettono gli infrarossi

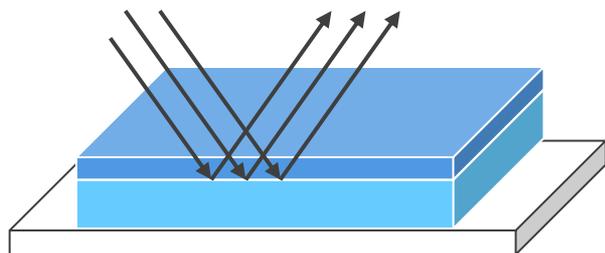
SOLAR SHIELD TECHNOLOGY (SST)



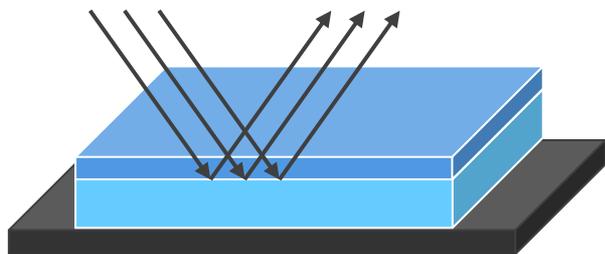
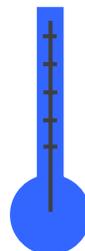
Rely on it.



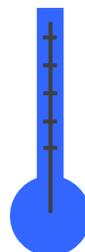
La SST migliora l'efficienza energetica



Profilo bianco



Profilo scuro



Porte e finestre più durature.

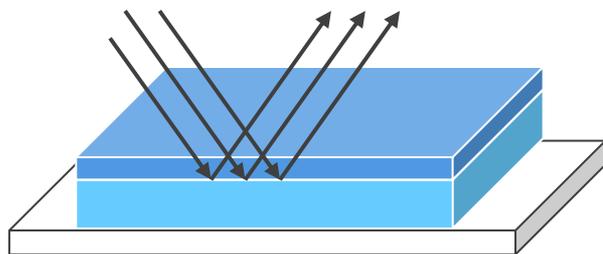
Per quanto riguarda tutta la produzione, SST riduce l'assorbimento termico in modo molto persistente sui colori scuri e le decorazioni ad effetto legno. Le pellicole ad alte prestazioni ostacolano il processo d'invecchiamento di profili e lastre contribuendo a prolungare la durata dei componenti. Inoltre migliorano l'efficienza energetica perché porte e finestre si chiudono ermeticamente in modo affidabile.

La SST protegge il serramento

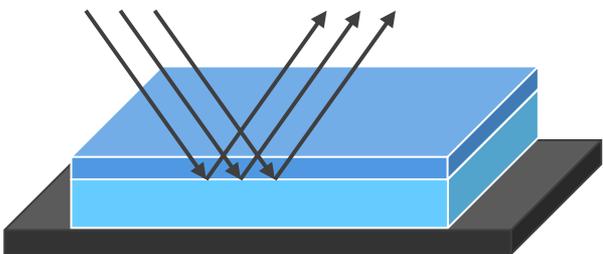
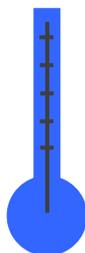
SOLAR SHIELD TECHNOLOGY (SST)



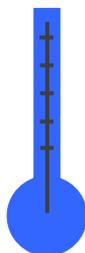
La SST anche i test più severi confermano l'efficacia



Profilo bianco



Profilo scuro



il test di resistenza agli agenti atmosferici all'aperto nel caldo soffocante dell'Arizona dimostra che la temperatura rimane al di sotto del 60°C anche nel caso di profili rivestiti con decorativi scuri

2 note tecniche...

Le classi definite per accumulo di calore della pellicola

2.1.2.2. Heat build up (HBU)

The test has to be performed twice, once with the foil laminated on to a black and once on a white basic plate. Only foils that meet the requirement of class 3 or higher may be used in plastics window profile systems carrying the RAL-quality mark.

Table 3: classes of heat build up

class	requirement
1	≤ 57 °C
2	≤ 62 °C
3 (minimum requirement)	≤ 66 °C

White Standard
Temperature:

53 °C

Misura di assorbimento di calore

Grado Vicat minimo 78°C
di rammollimento del Pvc
in accordo alle linee guida RAL

1. Pannello nero: 74 °C
2. Pannello bianco: 53 °C

Dimensione campione:
PVC 76 x 76 x 2 mm
Tempo: 1 ora



TUTTI I REQUISITI RAL ASSOLTI



Rely on it.

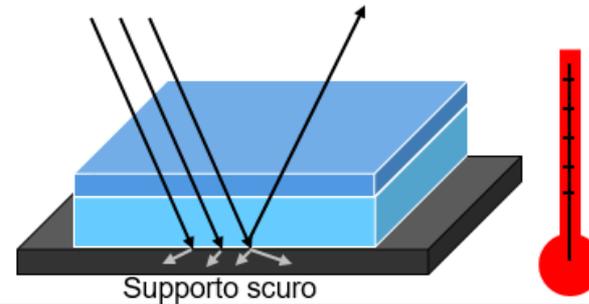
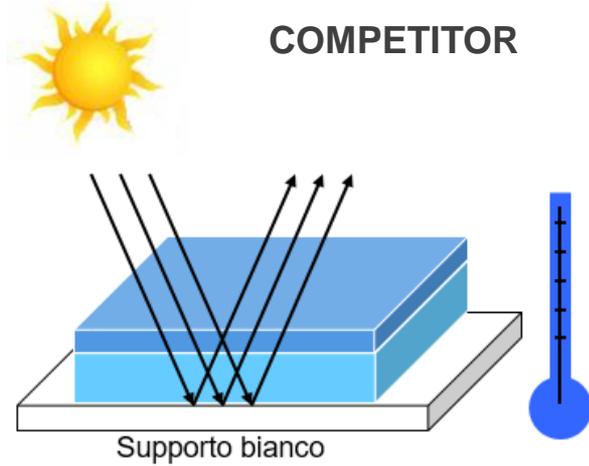
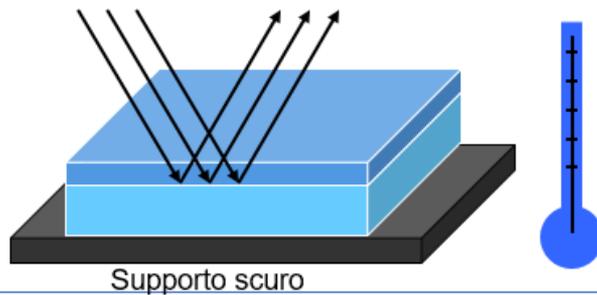
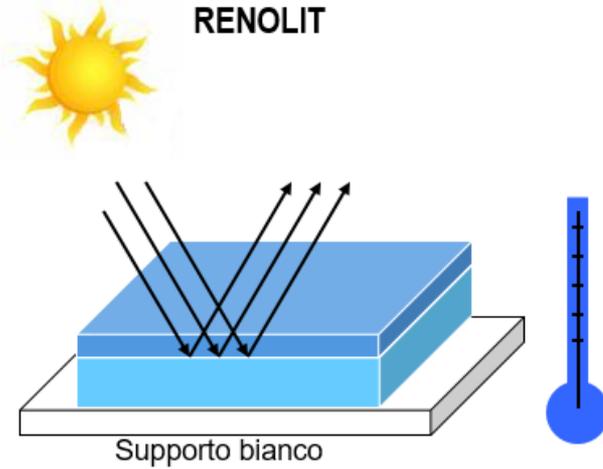
- ❖ Tutti i rivestimenti RENOLIT soddisfano le classi M20 o M30
- ❖ La quasi totalità delle foglie RENOLI EXOFOL rientra nelle classi, accumulo di calore 1 o 2

<https://www.gkfp.de/en/product-overview/admitted-components/foils-and-patterns>

SOLAR SHIELD TECHNOLOGY



Rely on it.



VANTAGGI DELLA SST Solar Shield Technology



Rely on it.

- ❖ Protezione del rivestimento stesso
- ❖ Protezione adesivo
- ❖ Protezione profilo e pannello
- ❖ Rallentamento del processo d'invecchiamento di profili e pannelli
- ❖ Prolungamento della durata dei singoli componenti del serramento
- ❖ Miglioramento efficienza energetica