

# Planitherm<sup>®</sup> Clear 1.0 II Planitherm<sup>®</sup> Ultra N II

II Basso-Emissivo Made in Italy da temprare



La **sostenibilità** è al centro della nostra strategia globale con la quale contribuiamo in maniera responsabile allo sviluppo e alla tutela del nostro pianeta.

A tal proposito i nostri prodotti hanno una dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD che è una dichiarazione pubblica, standardizzata e verificata da terzi.



**I VETRI NON SONO TUTTI UGUALI!**



**SAINT-GOBAIN**

SAINT-GOBAIN GLASS ITALIA S.p.A.  
Via Ponte a Piglieri, 2 • 56121 Pisa • Italia  
[www.saint-gobain-glass.it](http://www.saint-gobain-glass.it)  
[comunicazione.glass@saint-gobain.com](mailto:comunicazione.glass@saint-gobain.com)

# Planitherm® Clear 1.0 II Planitherm® Ultra N II Il Basso-Emissivo Made in Italy da temprare

## UNA GAMMA COMPLETA PER LA SICUREZZA

Dove le finestre diventano sempre più grandi, le applicazioni sempre più complesse è necessario rispondere con vetri adatti. Sempre più spesso anche nel mercato residenziale si ha la necessità di avere vetri basso emissivi temprati di sicurezza.

## VANTAGGI

Studiati e sviluppati a Pisa PLANITHERM® UN II e PLANITHERM® CLEAR 1.0 II offrono una gamma completa di prodotti da temprare che rispondono ad una richiesta emissiva di **ε** 0,03 e 0,01.

## DATI TECNICI

PLANITHERM® UN II ha un valore trasmittanza termica **Ug di 1,1 W/m²K** mentre PLANITHERM® CLEAR 1.0 II ha un valore trasmittanza termica **Ug di 1,0 W/m²K** in vetrata isolante 4/16/4 con 90% argon.

Il prodotto dopo la tempra (obbligatoria) presenta le stesse prestazioni energetico-luminose ma con una maggior resistenza meccanica e termica.

## GAMMA

La produzione standard è:

- 4mm e 6mm;
- su base PLANICLEAR®;
- dimensione: 6000x3210 mm.

Contattare il Customer Service per dimensioni, spessori e base diversa dallo standard.

## TRASFORMAZIONE

PLANITHERM® UN II e PLANITHERM® CLEAR 1.0 II devono essere obbligatoriamente assemblati in vetrata isolante

- È obbligatoria la molatura dei vetri prima della tempra;
- per la tempra è necessario un forno a convezione.

## AMBIENTE NORMATIVO

PLANITHERM® UN II e PLANITHERM® CLEAR 1.0 II hanno un coating di classe C secondo la norma europea UNI EN 1096.1.

La tempra deve essere effettuata secondo prescrizioni della norma UNI EN 12150-1 e 2 e nel caso di test HST (Heat Soak Test) secondo norma UNI EN 14179-1 e 2.

GAMMA DEI PRODOTTI DA RESIDENZIALE PRODOTTI A PISA



PLANICLEAR®, PLANITHERM® CLEAR 1.0 II e PLANITHERM® ULTRA N II sono marchi registrati da Saint-Gobain Glass.