

NEMO

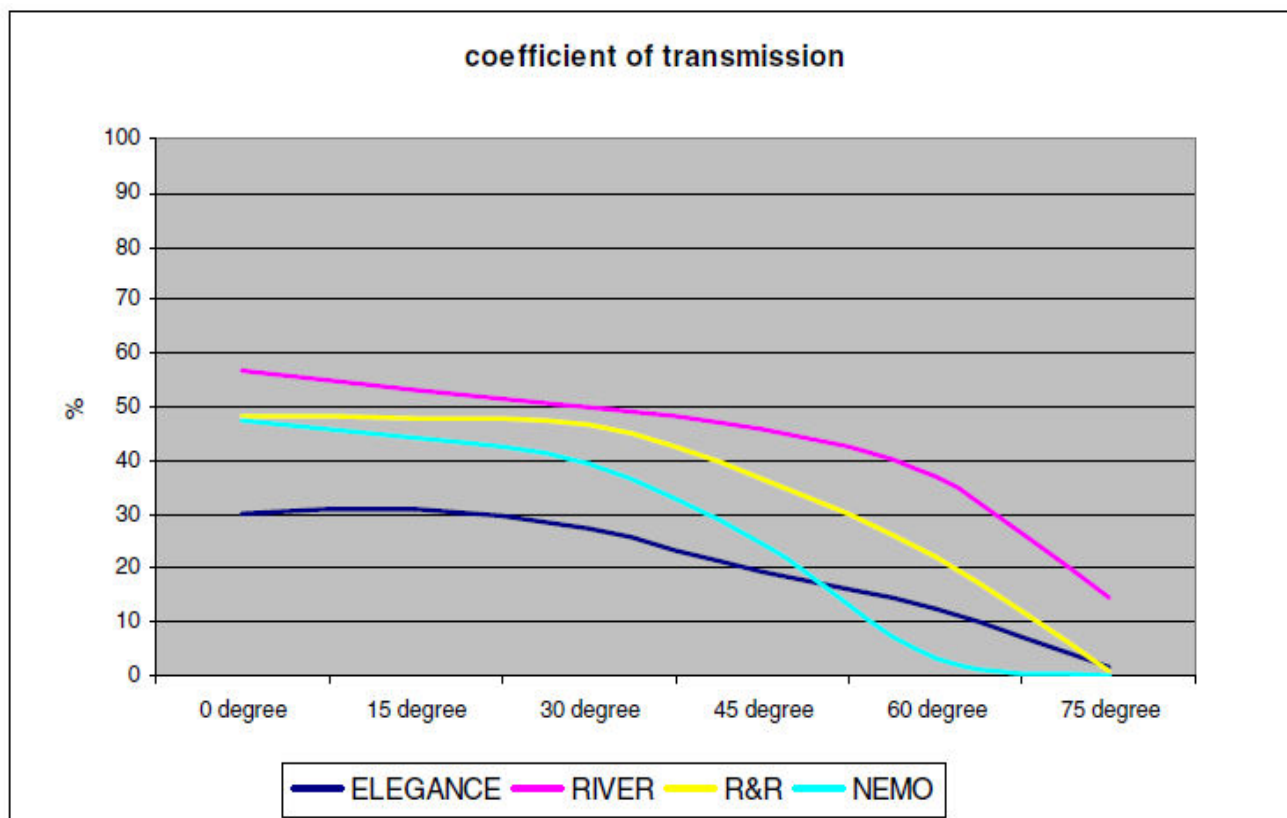
Prodotto Certificato



65% RIDUZIONE DELLE RADIAZIONI TRASMESSE

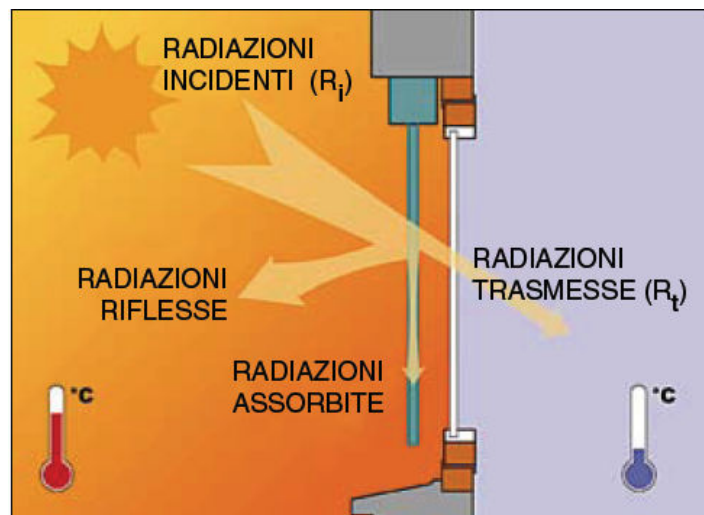
La presenza della tela metallica NEMO come schermatura solare consente di:

- Aumentare la resistenza termica degli infissi;
- Regolare il flusso luminoso naturale migliorando e riducendo l'utilizzo dell'illuminazione artificiale diurna;
- Ridurre l'accumulo di energia solare.



The coefficient of transmission in the visible bandwidth from 380nm to 880nm was calculated.
The transmission was measured at 6 different angles of light incidence, from 0° to 75°

Quando si introduce una schermatura solare il bilancio energetico complessivo è illustrato nella figura seguente.



G_{tot} indica il rapporto tra la radiazione solare complessivamente entrante nell'involucro e la radiazione incidente sulla schermatura:

$$G_{tot} = \frac{R_t}{R_i}$$

Per valutare le prestazioni delle tele metalliche TTM Rossi è stato preso come riferimento un vetro singolo (avente $g_v = 0,85$).

Il valore del parametro G_{tot} per Nemo è: **0,30**

Pertanto, stimando in valori percentuali la riduzione delle radiazioni trasmesse per riflessione e assorbimento delle diverse tipologie di tele, si ottiene: **65%**

TUTTE LE VALUTAZIONI E I CALCOLI SOPRA INDICATI FANNO RIFERIMENTO ALLE NORME:

- UNI EN 14501
- UNI EN 13363-01
- UNI EN 13363-02
- UNI EN 13561
- UNI EN 13659
- UNI TS 11300