



Galasso Vetri
di Giuseppe Galasso

Via Giacinto Gigante, 25 - 80054 Gragnano (Na)
loc. Madonna delle Grazie
Tel./Fax 081.8710662 - cell. 338.9964735
P. IVA: 00483101218 - Cod. Fisc. GLSGPP62D09E131K
www.galassovetri.com - e.mail: info@galassovetri.com



L' innovativo BORDO CALDO

I nuovi ed innovativi intercalari, denominati *bordi caldi*, per la loro straordinaria capacità di migliorare le prestazioni isolanti del vetrocamera, vengono realizzati grazie ad una combinazione di una lega d'acciaio di alta qualità e di un materiale plastico con elevate capacità isolanti, che consentono di sfruttare al meglio le proprietà dei singoli materiali e di ottenere valori di isolamento ottimali.

Caratteristica principale del *bordo caldo* è infatti un basso ponte termico lineare: ad una minore conducibilità termica del profilo, corrisponde una minore termotrasmissione dell'intero sistema. Utilizzando dunque questo nuovo intercalare in vetrocamera con doppi o tripli vetri, con qualsiasi tipo di serramento, si dimezza il valore Ψ , ossia il coefficiente di trasmittanza termica lineare della zona perimetrale del vetro isolante.

Basta un esempio per dimostrare le ottime performance di questo profilo: con serramenti in alluminio, utilizzando profili tradizionali si avrà un valore ψ (psi) di 0.111 W/mK, con il *bordo caldo* si ottiene un valore Ψ di 0.051 W/mK, che può scendere anche a 0,045 W/mK nei vetri tripli.

Valori ψ

Tipologia vetro	Alluminio taglio termico	Plastica	Legno	Legno- metallo
4/16Argon/4 B.E. $U_g = 1,1$	0,051 W/mk	0,041 W/mk	0,041 W/mk	0,044 W/mk

I valori tecnici sono stati determinati ai sensi della direttiva ift WA-08/1 Distanziatori con proprietà termotecniche migliorate - Parte 1 Determinazione del valore psi rappresentativo per profili dei telai delle finestre.

I principali vantaggi

- Bassa conduzione di calore
- Notevole miglioramento dei valori U_g e ψ
- Aumento delle temperature superficiali più elevate in corrispondenza del bordo interno del vetro ("bordo caldo")
- Rischio fortemente ridotto di danni causati dalla condensa e dalla formazione di muffe nocive per la salute
- Risparmio di calore e conseguente costi per il riscaldamento
- Le minori perdite di calore riducono le emissioni di CO₂
- Integrabile con tutti i vetri isolanti comunemente reperibili sul mercato
- Buona adesione del butile e del sigillante secondario grazie alla superficie in acciaio
- Controllati ai sensi delle norme sui vetri isolanti attualmente in vigore EN 1279
- Eccellente finitura estetica