



LA TRASMITTANZA TERMICA



QUALITA' TERMICA DEL SERRAMENTO INDUSTRIALE

Qualità della vita e sostenibilità sono temi strettamente interdipendenti, lo sviluppo di scenari sostenibili applica il concetto di economia inteso non come il minor costo a breve termine, ma come sistema che consente di evitare gli sprechi e le esternalità.

Per ottimizzare la prestazione energetica dell'edificio e ridurre il consumo energetico dello stesso, si deve **migliorare l'isolamento dell'involucro edilizio**, ed in particolare la trasmittanza termica degli elementi dell'involucro edilizio.

Fondamentale fattore nella determinazione del consumo energetico quindi è l'utilizzo di serramenti con una buona qualità termica.

In un mercato sempre più attento alle tematiche legate al risparmio energetico, **Tecnodoor** leader di settore si pone come precursore nello studio della **TRASMITTANZA TERMICA DEI SERRAMENTI INDUSTRIALI**.

L'alto livello di progettazione offerta, dà la possibilità ai propri clienti di ottimizzare la prestazione energetica dell'edificio e **ridurre così il consumo energetico**.



I RISULTATI RAGGIUNTI E LA CERTIFICAZIONE ENERGETICA

I prodotti offerti da **Tecnodoor** sono altamente prestanti, presenti in uno scenario dove **lo studio del serramento industriale è un'innovazione**.

Tecnodoor studia accuratamente la resistenza termica dei suoi serramenti ed oltre ai criteri di progettazione standard, integra e cura una serie di fattori e tecnologie che sono in grado di conferirgli un valore aggiunto, legato alla migliore efficienza energetica e prestazionale.

In un sistema dove premiato è l'alto livello del prodotto offerto, il perfezionamento della qualità termica dei prodotti **Tecnodoor** si è tradotto nella certificazione di contenuti valori di trasmittanza termica del serramento, che si attesta essere **inferiore a 1,4 (W/m²K)**.

Affidandosi ad un Ente Certificatore, **Tecnodoor ha ottenuto la certificazione energetica di ogni specifico nodo costituente il serramento**. In questo modo l'azienda è in grado di fornire un valore preciso di trasmittanza termica, variando contemporaneamente tutte le caratteristiche del modello, personalizzato per ogni singolo prodotto.

Tecnodoor assicura flessibilità e professionalità, rispondendo con prontezza a ciò che il mercato richiede.





CAMPIONE ESEMPLIFICATIVO

Il campione esemplificativo si riferisce al valore della trasmittanza termica della porta industriale con le seguenti caratteristiche:

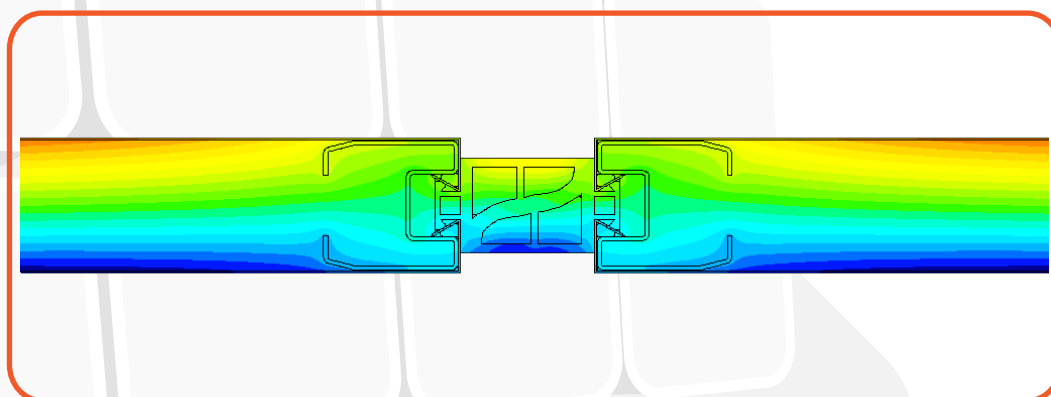
- apertura a libro 2+2 ante
- dimensioni 4500 x 5000
- costituita da pannelli opachi con trasmittanza termica $U_p = 0.439 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ nella zona centrale omogenea
- applicata oltre luce
- dotata di uscita di sicurezza con luce netta 1200

Finita ed installata, la porta industriale restituisce un valore pari a

$$UD = < 1.4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

Trasmittanza termica calcolata secondo le metodologie prescritte dalle normative UNI EN ISO.

Il rispetto dei limiti di dispersione e delle specifiche tecniche è stato asseverato dall'Istituto Giordano, Ente Certificatore iscritto all'Ordine professionale.



Nodo orizzontale centrale di battuta.

Per maggiori informazioni:

Tecnodoor sas di Comper Damiano e Fratelli
Via Spagnolli, 1 - Z.A. Cornalè - 38060 Isera (TN)

Tel. 0464 435825 - Fax 0464 428641

www.tecnodoor.it - tecnodoor@tecnodoor.com

