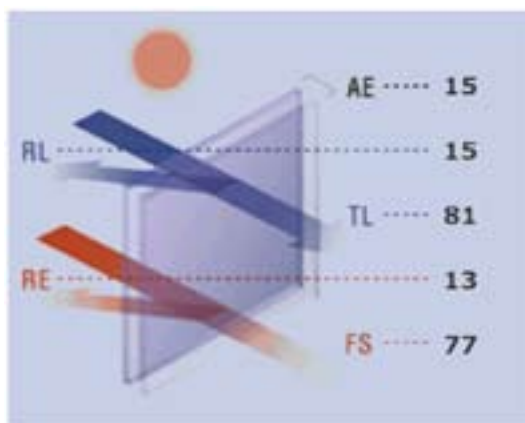


APPROFONDIMENTI

Esempio



4 mm Float- 12 mm Air - 4 mm Float

Proprietà termiche (EN 673)

Valore U_g (W/(m ² .K))	2.9
---	-----

Caratteristiche luminose (EN 410)

Trasmissione luminosa (τ_v)	81
Riflessione lunimosa (ρ_v)	15
Riflessione interna (ρ_{vi})	15
Indice di resa dei colori - RD65 (R_a)	98

Caratteristiche energetiche

	EN 410	ISO 9050
Trasmissione energetica diretta (τ_w)	72	72
Riflessione energetica (ρ_w)	13	13
Assorbimento energetico (α_w)	15	15
Assorb. energetico vetro 1 (α_{e1} (1))	9	9
Assorb. energetico vetro 2 (α_{e2} (2))	6	6
Fattore solare (g)	77	77
Coefficiente di shading (SC)	0.89	0.89
Trasmissione dei raggi ultravioletti (UV)	47	
Schattenfaktor (DE) (b-Faktor)		96.0

Isolamento termico

Eskudo Selected consente la riduzione dei consumi energetici per il riscaldamento quindi una diminuzione della dispersione termica migliorando l'impatto ambientale.

Più basso è il valore U, maggiore è l'isolamento.

Una vetrata isolante tradizionale (4/12/4) consente di ridurre del 50% la dispersione energetica rispetto ad un vetro semplice; introducendo un vetro coatizzato (**Low-E**) la si riduce fino a cinque volte.

Questi vetri isolanti della nuova generazione contribuiscono a ridurre l'inquinamento atmosferico dovuto al CO₂, in conformità degli impegni assunti dai paesi nel quadro del protocollo di Kyoto. Rappresentano ormai lo standard di riferimento nei numerosi paesi europei che hanno inserito tali impegni nelle nuove regolamentazioni nazionali sull'isolamento termico.

Controllo solare

I vetri a controllo solare, o antisolari, regolano l'energia solare che entra nell'edificio.

L'uso di questa tipologia è sinonimo di risparmio energetico per gli impianti di climatizzazione e migliora il confort interno grazie ad un maggiore controllo della temperatura e della luminosità.

Le prestazioni in materia di controllo solare (fattore solare del vetro) variano in funzione di:

- quantità di calore assorbita dal vetro;
- quantità di calore riflessa.

I vetri da utilizzare per ottenere queste caratteristiche sono:

- vetri colorati nella massa (riflettenti)
- vetri con rivestimento pirolitico
- vetri con rivestimento magnetronico
- vetri serigrafati

Isolamento acustico

Per limitare il sempre maggiore inquinamento acustico del nostro ambiente quotidiano, Bizzotto Vetraria fornisce soluzioni che consentono di raggiungere un isolamento acustico superiore a 50 dB. Tali prestazioni acustiche si ottengono:

- aumentando la massa del vetro;
- con l'impiego di un vetro stratificato, in particolare di uno stratificato acustico.

Per le vetrate isolanti possono essere utilizzate anche le tecniche seguenti:

- spessore asimmetrico delle lastre di vetro;
- aumento dell'intercapedine tra i vetri.

Igiene

Il vetro AntiBatterico è un'importante innovazione nel settore vetrario. La sua azione antimicrobica elimina il 99,9% dei batteri che vi si depositano. Questo vetro, inoltre, impedisce la proliferazione dei funghi. Prestazioni eccezionali che portano questo vetro a essere utilizzato soprattutto negli ambienti in cui le misure igieniche sono della massima importanza.

Design e architettura

La scelta di un vetro non dipende soltanto dalle prestazioni desiderate, ma anche dall'aspetto estetico che si intende conferire all'edificio. A tale proposito Bizzotto Vetraria offre innumerevoli soluzioni estetiche ed architettoniche impiegando vetri colorati, riflettenti, stampati, serigrafati, con inglesina e veneziane.

L'architettura contemporanea è orientata verso prodotti dall'aspetto neutro con bassa riflessione luminosa i quali vengono impiegati soprattutto nelle facciate continue, strutturali e puntiformi.