

La finestra essenziale

An essential window

LUMAXX



***Serramenti
De Paola S.r.l.***

Il PVC, materiale dai mille vantaggi

PVC, THE MATERIAL WHICH HAS A MULTITUDE OF BENEFITS

Gli infissi Daunia sono realizzati in PVC di qualità, un materiale dagli innumerevoli vantaggi, come il basso impatto ambientale, le elevate prestazioni di isolamento termo-acustico e le ottime performance di robustezza e resistenza.

Daunia fixtures are made in high-quality PVC, a material which provides numerous advantages, such as low environmental impact, high levels of thermal-acoustic insulation and excellent performance in terms of robustness and resistance.



Risparmio energetico Energy saving

Il PVC è un materiale a bassa conduttività e quindi adatto a ottenere i migliori valori di trasmittanza termica in ogni abitazione. L'isolamento termo-acustico è un fattore che contribuisce a un notevole risparmio energetico e a vivere meglio la casa.

PVC has low conductivity levels and is therefore particularly suitable for obtaining the best thermal transmitting values in any type of residential dwelling. Thermal-acoustic insulation is an extremely important factor which contributes to significant energy savings and makes the home an even better place to be.

Manutenzione ridotta Reduced maintenance

Il PVC è un materiale resistente all'usura del tempo e a tutti gli agenti atmosferici e non necessita di alcuna manutenzione straordinaria. Gli infissi in legno devono essere preservati con interventi periodici di riverniciatura, mentre gli infissi in PVC restano inalterati nel tempo.

Daunia PVC is resistant over time and to all atmospheric agents, without the need for any extraordinary maintenance operations. Wooden fixtures have to be preserved and repainted on a regular basis while PVC fixtures remain unchanged over time.

Inalterabilità nel tempo Unalterable over time

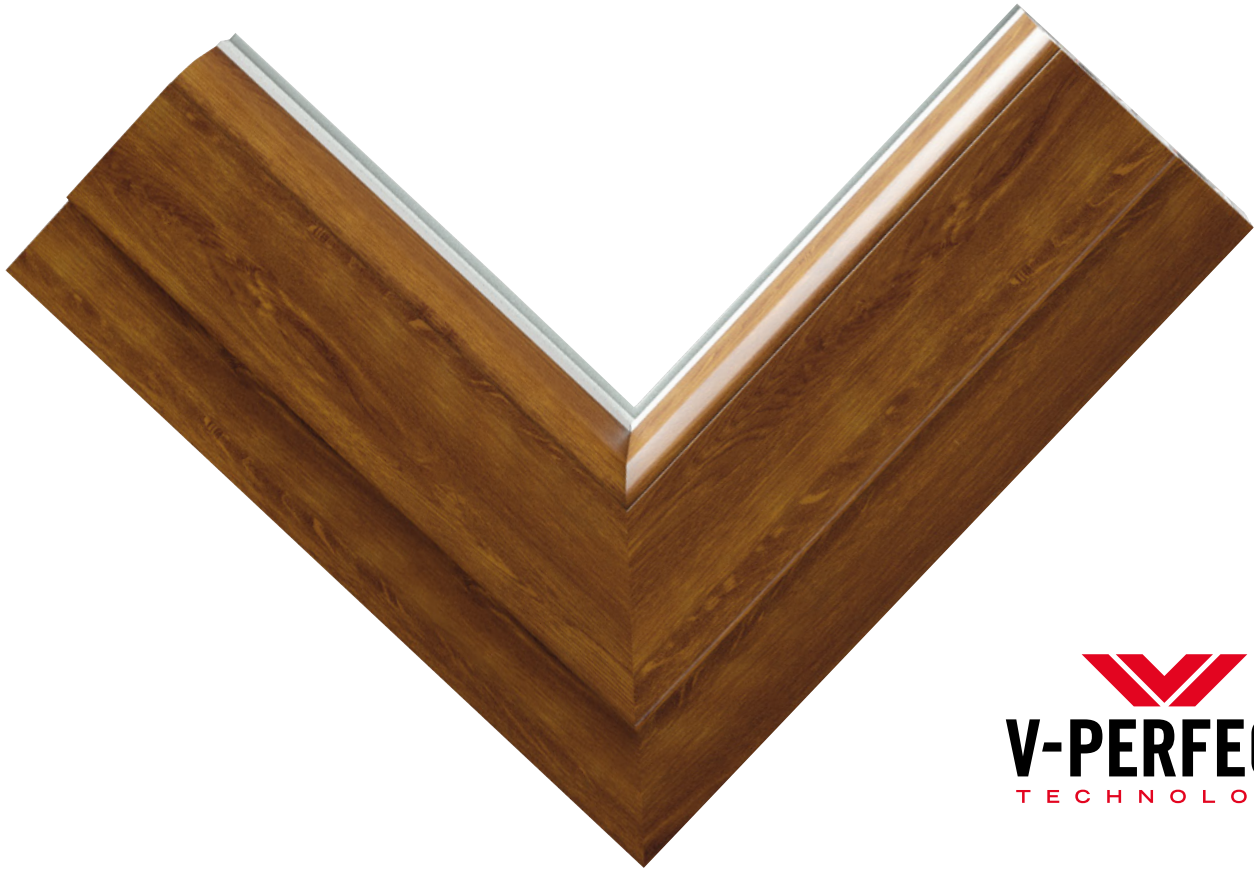
Oltre alle caratteristiche di isolamento termo-acustico e alla manutenzione ridotta, il PVC è il materiale ideale per la realizzazione degli infissi anche per la sua resistenza e inalterabilità. Una volta stabilizzato in fase produttiva, il PVC non perde più né consistenza né bellezza.

In addition to the thermal-acoustic insulation features and reduced maintenance, PVC is the ideal material for the construction of fixtures also thanks to its strength and unalterability. Once stabilized during the production stage, PVC will not lose its consistency nor beauty.

Rispetto ambientale Respect for the environment

Scegliere un infisso in PVC significa agire in modo ecocompatibile. Grazie alle ottime performance in termini di isolamento termico, si riducono le spese di riscaldamento e, di conseguenza, le emissioni di gas serra. Inoltre, al termine del suo ciclo di vita, il PVC è interamente riciclabile, nel pieno rispetto dell'ambiente.

Opting for a PVC window means thinking along the lines of eco-friendliness. Thanks to the excellent performance in terms of thermal insulation, heating costs and, consequently, greenhouse gas emissions are reduced. Furthermore, at the end of its life cycle, PVC is completely recyclable, fully respecting the environment.



V-Perfect La qualità del dettaglio

THE QUALITY OF DETAILS



V-PERFECT è l'innovativa tecnologia che elimina completamente dall'angolo il cordolo di saldatura e conferisce alla finestra Daunia un ulteriore valore aggiunto. Un nuovo standard che consente una giunzione dei profili perfettamente allineata e rende inimitabile la qualità di finitura Daunia.

V-PERFECT is the innovative technology which completely eliminates the welding curb from the corner and gives the Daunia window a further added value. A new standard which allows the profile joints to be perfectly aligned and makes the finished quality of Daunia unique.



Dettagli tecnici

TECHNICAL DETAILS

1 Profili costruttivi

Construction profiles

La caratteristica che contraddistingue un profilo in PVC è rappresentata dal **numero** e dalla **disposizione delle camere** di cui è costituito.

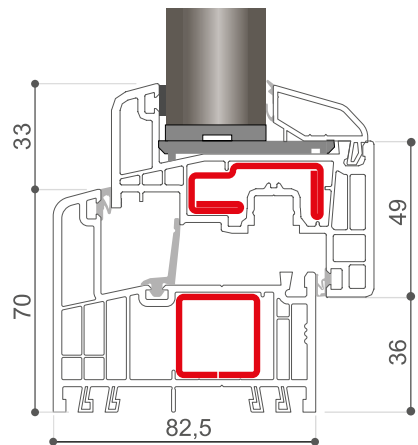
Il numero delle camere è determinante per il flusso del calore dall'interno verso l'esterno. Maggiore è il numero delle camere, migliore è l'isolamento termico.

I sistemi lavorati da Daunia sono a **5 e 6 camere, con una profondità costruttiva che va dai 74 agli 83 mm**. Con adeguato vetraggio, queste strutture consentono di raggiungere valori **Uw** inferiori a 1,00 W/m²K.

The characteristic which distinguish a PVC profile is represented by the **number** and **layout of the chamber** with which it is made.

The number of chambers is a determining factor for the flow of heat from the inside out. The greater the number of chambers, the better the thermal insulation.

The systems processed by Daunia consist of **5 and 6 chambers, with a construction depth ranging from 74 to 83 mm**. With sufficient glazing, these structures allow **Uw values of less than 1.00 W/m²K** to be achieved.



2 Vetro

Glass

Il potere isolante del vetro è determinante per garantire un elevato comfort abitativo.

Valori essenziali del vetro sono il **coefficiente termico** (valore Ug) e l'**abbattimento acustico** (valore Db). Più basso è il valore Ug, più alto è l'isolamento offerto dal vetro; più alto è il valore Db, più il vetro abbate i rumori.

Inoltre, l'**aggiunta di Gas Argon e di canalina a bordo caldo (Warm Edge)** migliora le prestazioni termiche ed acustiche del vetro, permettendo all'infisso Daunia di raggiungere alti valori prestazionali.

The insulating power of the glass is a determining factor in ensuring high living comfort levels.

The **thermal coefficient** (Ug value) and **acoustic reduction** (Db value) are essential values of glass. The lower the Ug value, the higher the insulation offered by the glass. The higher the Db value, the higher the noise insulation offered by the glass.

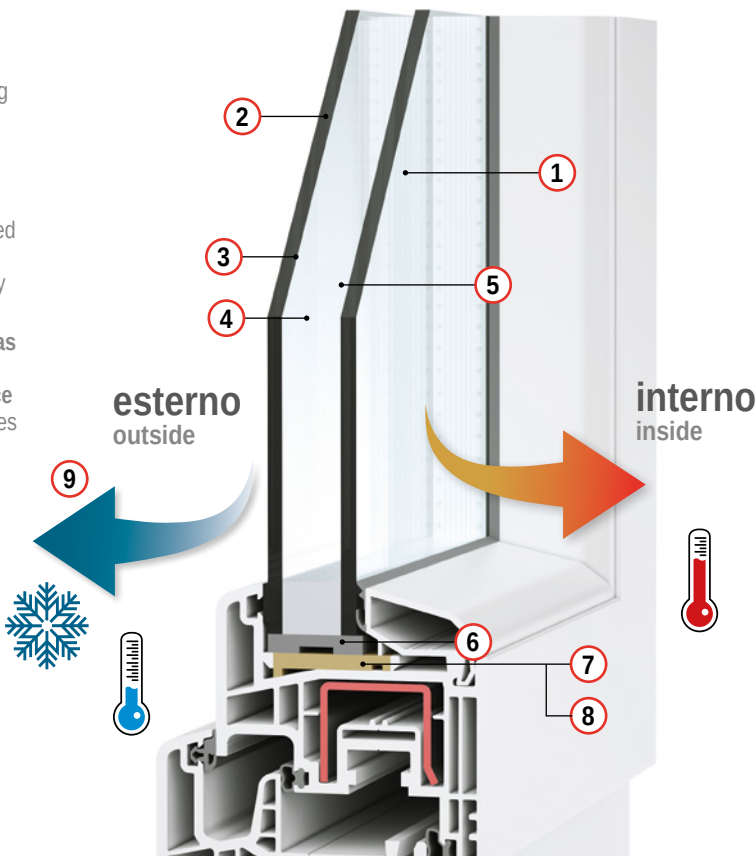
Furthermore, the **addition of Argon Gas and the warm edge spacers** improve the thermal and acoustic performance of the glass, allowing the Daunia fixtures to achieve high performance values.

Vetro di serie Ug 1,1

- 1 - Lastra esterna 4 mm
- 2 - Lastra interna 4 mm
- 3 - Sistema basso emissivo
- 4 - Riempimento della camera con Gas Argon al 90%
- 5 - Bordi vetri sfillettati
- 6 - Distanziatore termico Warm Edge PSI 0,046
- 7 - Sali anti-umidità
- 8 - Sigillante
- 9 - Trasmissione luminosa TL 80% e fattore solare FSg 60%

Standard glass Ug 1.1

- 1 - Outer sheet 4 mm
- 2 - Inner sheet 4 mm
- 3 - Low emission system
- 4 - Refilling the chamber with Argon Gas at 90%
- 5 - Bevelled glass edges
- 6 - Warm Edge thermal spacer PSI 0.046
- 7 - Anti-humidity salts
- 8 - Sealant
- 9 - Light transmission TL 80% and solar factor FSg 60%



3 Ferramenta e sicurezza

Hardware and security

Altra componente fondamentale in un serramento è la ferramenta che, oltre a garantire il buon funzionamento dello stesso, deve essere un'**efficace barriera contro le effrazioni** e adatta a tutte le zone climatiche.

Daunia utilizza ferramenta ROTO NT, un sistema:

- collaudato per 30.000 cicli di apertura a battente e 20.000 a ribalta;
- con trattamento speciale della superficie "RotoSil Nano";
- resistente alle più estreme condizioni ambientali.

Another key component in a window or door frame is the hardware which, in addition to ensuring its smooth operation, must be an **effective barrier against forced entry** and be suitable for all climatic zones.

Daunia uses ROTO NT hardware, a system which is:

- tested for 30,000 hinged-opening cycles and 20,000 tilt-opening cycles;
- with special "RotoSil Nano" surface treatment;
- resistant to the most extreme weather conditions.



Ferramenta

Sicurezza di serie RC1 (alcuni particolari)

Hardware RC1 security (some features)



DISPOSITIVO FALSA MANOVRA
Support device

Impedisce l'inserimento della ribalta con anta aperta.



ASTA A LEVA
Lever rod

Dispositivo in grado di azionare contemporaneamente più punti di chiusura dell'anta secondaria.



CHIUSURE CON NOTTOLINO TONDO + INCONTRO
Locking mechanism with round pawl + striker

Diversi punti di chiusura con nottolino a perno semplice con incontro.



CHIUSURE ANTIEFFRAZIONE
Anti-burglary locking mechanism

Alcuni punti di chiusura con nottolino a fungo abbinato ad incontro di sicurezza per un'elevata protezione antiscazzo.



MICROVENTILAZIONE
Microventilation

Consente un ricambio d'aria evitando formazioni di muffe.



MANIGLIA TOULON CON CHIUSURA SEKUSTIK
"Toulon" handle with sekustick technology

Blocca la manipolazione forzata dall'esterno.

Ferramenta

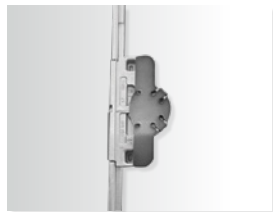
Sicurezza di serie RC2 (alcuni particolari)

Hardware RC2 security (some features)



CHIUSURE SUPPLEMENTARI ANTIEFFRAZIONE
Additional anti-burglary locking systems

Punti di chiusura con nottolino a fungo abbinato all'incontro di sicurezza, sui 4 lati dell'anta compresa quella di servizio, per una totale protezione antiscazzo.



PIASTRA ANTITRAPANO
Anti-drill plate

Piastra di protezione della cremonese per evitare l'attivazione della maniglia dall'esterno.



MANIGLIA CON CHIAVE
Handle with key

Per una maggiore sicurezza.

Partner ufficiali



Lumaxx

La finestra essenziale

AN ESSENTIAL WINDOW



Lumaxx si caratterizza per i suoi profili minimal che alleggeriscono il design della finestra, nelle piccole come nelle grandi dimensioni, e contribuiscono a dare più luminosità a qualsiasi ambiente e ad ogni stile.

Lumaxx has minimal sash profiles that lighten the design of both small and large windows, and help to bring more light into any space and style.



Un nuovo design e maggiore qualità

A NEW DESIGN AND BETTER QUALITY

Nella finestra Lumaxx anta e nodo centrale hanno dimensioni minime e permettono di far entrare il 25% di luce in più. Inoltre, la staticità è al top con la tecnologia STV, che prevede l'incollaggio statico del vetro direttamente al profilo anta.

The Lumaxx window has a thinner sash profile and central mullion, letting in 25% more light. What's more, it offers excellent static properties thanks to STV technology, whereby the glass is bonded directly to the sash profile.

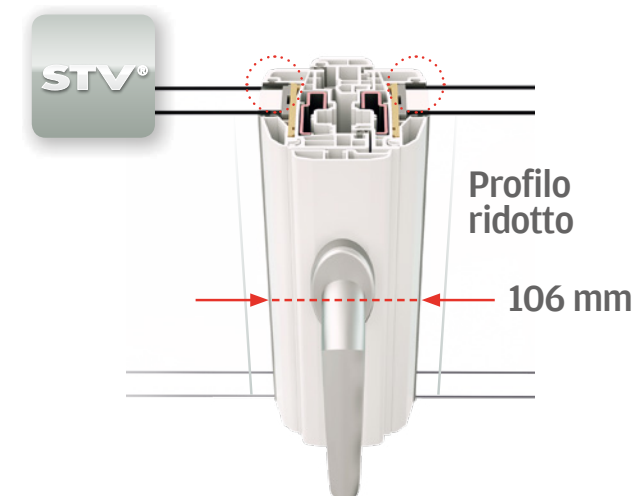


Lumaxx Più luce in casa

MORE LIGHT IN YOUR HOME

Il profilo si riduce, la superficie in vetro si amplia e la luce naturale ha maggiore libertà di entrare: la finestra Lumaxx è una soluzione perfetta per avere spazi più luminosi, ideale anche nelle ristrutturazioni.

With thinner sash profiles and a larger glass surface, more natural light can enter the room: Lumaxx windows are perfect for creating brighter spaces, and are also ideal for renovations.



Nodo centrale ridotto per una maggiore superficie vetrata.

Thinner central mullion for a larger glass surface.



Profili 100% riciclabili
Profiles which are 100% recyclable

Inalterabilità nel tempo
Unalterable over time

Robustezza e resistenza
Robustness and resistance



LUMAXX

La finestra essenziale

AN ESSENTIAL WINDOW

Il 25% di luce in più grazie ai profili minimal con anta e nodo centrale di dimensioni minime.
Staticità al top con la tecnologia STV.

25% more light, thanks to minimal profiles with a thinner sash and central mullion. Excellent static properties, thanks to STV technology.

- * 6 camere di profondità
- * Guarnizioni intelligenti con tre livelli isolanti
- * Rinforzi in acciaio zincato in massa di spessore adeguato e di notevoli dimensioni
- * Vetrocamera certificati ad alto isolamento termico ed acustico con canalina Warm Edge
- * Adatto al montaggio di vetri tripli fino a 54 mm di spessore
- * Ferramenta Roto NT, antieffrazione con anta a ribalta di serie per la corretta aerazione degli ambienti
- * Vasta gamma di colori di finiture
- * Prodotto 100% Made in Italy

- * 6 chambers in depth
- * Smart seals with three levels of insulation
- * Reinforcements in galvanised steel of a suitable mass and thickness and significant dimensions
- * Insulating glass certified for high thermal and acoustic insulation with Warm Edge spacer
- * Suitable for fitting triple-glazed windows up to 54 mm thick
- * Roto NT, anti-burglary with tilt-opening leaf as standard for correct aeration of rooms
- * Wide range of colours and finishes
- * A product which is 100% Made in Italy

ISOLAMENTO TERMICO
Uw fino a 0,84 W/m²K

ISOLAMENTO ACUSTICO
Rw fino a 47 Db

SICUREZZA
Fino alla Classe RC2

THERMAL INSULATION
Uw up to 0.84 W/m²K

SOUND INSULATION
Rw up to 47 Db

SECURITY
Up to Class RC2



Con un'ampia gamma di finiture e colori, Daunia ti permette di trovare sempre la soluzione migliore per la tua casa. Oltre ai numerosi rivestimenti effetto legno, tutti i profili possono essere rivestiti anche solo da un lato.

With a wide range of finishes and colours, you will always find the best solution for your home with Daunia. In addition to the numerous wood finishes, all the profiles can be finished on just one side.

