

Planum, coplanar system

PLANUM

Sistema complanare

PLANUM

 **ISOLCASA**
la finestra.



 **ISOLCASA**
la finestra.

Quella fatta bene.

La casa dei sogni.

La casa in affitto.

La struttura residenziale.

I luoghi impervi di montagna,
perché ti piace sentirti un eroe
e guardare dall'alto il mondo.

L'asilo, dove andavi tu
e ora porti ogni giorno tuo figlio.

L'ospedale della tua città.

La casa dei nonni.

Il palazzo storico.

Il loft, sì lassù, all'ultimo piano,
al ventesimo e oltre.

In Italia e non solo.
Al polo sud, in Antartide. Ad esempio.

Abbiamo creato un sistema di porte e finestre
per tutte le temperature, per tutte le condizioni
climatiche e per i luoghi che conosci e quelli
che ancora devi scoprire.

That one built well.
The house of your dreams.
A house for rent.
A residential facility.
Inaccessible mountain places,
because you like to feel like a hero
and look the world from above.
The kindergarten you attended and
Where now you carry your child every day.
The hospital in your city.
Your grandparents' house.
A historic building.
A loft, yes up there, on the top floor,
to the twentieth and beyond.
In Italy and beyond.
At the south pole, in Antarctica. For example.

We have created a system of doors and windows
For all temperatures, for all weather conditions
And for the places you know and those ones
You still have to find out.





Facciamo sistemi porte e finestre in PVC, PVC/alluminio, alluminio e sistemi oscuranti in alluminio.

Ci occupiamo del buon vivere, della finestra, quella fatta bene. Da oltre trent'anni lavoriamo nel manufatto italiano, diamo valore alla produzione artigianale e industriale.

Lo facciamo con passione, perché è il luogo che hai scelto per te, per vivere o lavorarci. In questi anni abbiamo realizzato innumerevoli progetti, trovando soluzioni utili e puntuali per ogni idea, ogni luogo e condizione climatica.

We make door systems and windows in PVC, PVC/aluminum, aluminum and aluminum shutter system.

We take care of good living, of the window, the one made well. For over thirty years we have been working in Italian artifact, we value the artisanal and manufacturing production.

And we do that with a lot of passion, because it is the place you have chosen for you, to live or work there. In these years we have achieved countless projects, finding useful and accurate solutions for each idea, every place and weather conditions.

Abbiamo creato un sistema di porte e finestre per tutte le temperature, per tutte le condizioni climatiche e per i luoghi che conosci e quelli che ancora devi scoprire.

We have created a system of doors and windows
For all temperatures, for all weather conditions
And for the places you know and those ones
You still have to find out.



VALUE WE BELIEVE

_EXPERIENCE

Essere da trent'anni sul mercato significa conoscere i processi, i materiali e fornire la miglior consulenza secondo i tuoi desideri, le tue necessità e la posizione dell'edificio e le condizioni climatiche.

Being on the market for thirty years means to know the processes, the materials and to provide you the best advice according to your wishes, your needs and the location of the building and the weather conditions.

_PROBLEM SOLVING

Facciamo consulenza progettuale per ogni tua esigenza. I nostri preventivi sono certi. Studiamo il percorso migliore per te. Offerta dettagliata al 99,9% con configuratore personalizzato. Non troverai mai differenze tra il preventivo e la conferma d'ordine.

We provide design consultancy for each of your requirement. Our quotes are certain. We study what suits you best. Detailed offer 99,9% with custom configurator. You will never find differences between your quote and your order confirmation.

_EXTRA-LARGE SECURITY

I nostri prodotti sono garantiti e certificati oltre i parametri minimi richiesti dalle normative vigenti, con requisiti ancor più stringenti. Perché sicurezza significa calcolare l'imprevisto.

Our products are guaranteed and certified beyond the minimum parameters required by regulations in force, with even more stringent requirements. Because security means calculating the unexpected.

_SUSTAINABILITY

Conservare significa rispettare il passato, prendersi cura del presente, progettare parte del futuro. Produciamo finestre in PVC, PVC/alluminio e alluminio. Sappiamo che la sostenibilità per i materiali che trattiamo è un requisito fondamentale per l'impatto ambientale. Abbiamo dato inizio al progetto di finestra circolare. Produciamo manufatti che resistono nel tempo, teniamo conto del risparmio energetico e della possibilità di avere pezzi di ricambio. Scegliamo di dare una seconda vita ai nostri materiali sostenendo progetti di riciclo.

Preserving means respecting the past, taking care of the present, planning part of the future. We manufacture PVC, PVC/aluminum and aluminum windows. We know sustainability for the materials we handle is a fundamental requirement for the environmental impact. We produce products that resist over time, we take into account energy savings and the possibility of having spare parts. We choose to give a second life to our materials supporting recycling projects.

_CUSTOMIZED AND FLEXIBLE

Qualunque sia la fonte del tuo problema, materiale, posa, assistenza e progetto, ti ascoltiamo e siamo a tua disposizione. In trent'anni di esperienza abbiamo rispettato il 100% di consegne e facciamo formazione alle rivendite partner per crescere insieme professionalmente.

Regardless of your issue, material, installation, assistance and design, we listen to you and we are at your disposal. In thirty years of experience we have respected 100% deliveries and we do training to partner resellers to grow together professionally.

**Un unico piano,
la superficie liscia,
in un unico sguardo muro e finestra.**

La parete continua, la bellezza di una geometria lineare.

Essenziale
Lineare
Duplice

Planum sistema complanare

Planum, coplanar system

A single flat,
Smooth surface,
in a single look at the wall and window.
The wall continues, the beauty of a linear
geometry.

Essential
Linear
Dual

PLANUM

Sistema coplanare

Il piacere del design essenziale
L'elemento armonico come
una cornice elegante per il mondo
che vedi fuori e l'atmosfera che crei
nel tuo ambiente.

Lo sguardo si perde tra le note jazz,
la musica della città,
**il desiderio di vivere l'ordine
e la creatività in un unico tempo.**

Dimentica
il rigore degli angoli vivi.

The pleasure of essential design
The harmonic element as
an elegant setting for the world you see outside
and the atmosphere you create in your environment.

The gaze is lost among the jazz notes, the music of the city,
the desire to live organized
and creative in one go.

Forget
the rigor of sharp corner.



PLANUM PLUS

ISOLAMENTO TERMICO

Le nostre prestazioni di isolamento termico superano ampiamente le richieste di legge e i limiti imposti per il recupero fiscale. Sono concepiti secondo i migliori parametri energetici, di sostenibilità e di ricerca tecnologica.

PLANUM ad un'anta

Valore di trasmittanza del profilo $U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Valore di trasmittanza del serramento $U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Calcolo effettuato su una finestra a 1 anta mm L 1230 x H 1480 con triplo vetro $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ e canalina termica con $\Psi = 0,039 \text{ W/mK}$

PLANUM a due ante

Valore di trasmittanza del profilo $U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Valore di trasmittanza del serramento $U_w = 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Calcolo effettuato su una finestra a 2 ante mm L 1230 x H 1480 con triplo vetro $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ e canalina termica con $\Psi = 0,039 \text{ W/mK}$

THERMAL INSULATION

Our thermal insulation performance far exceeds the legal requirements and the tax recovery limits imposed. They are designed according to the best energy, sustainability, and technological research parameters.

PLANUM on one-door window

Transmittance value of the frame profile $U_f = 1,2 \text{ W / m}^2\text{K}$
 Window transmittance value $U_w = 0,9 \text{ W / m}^2\text{K}$
 Calculation carried out on a window with 1 door mm L 1230 x H 1480 with triple glass $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ and thermal duct with $\Psi = 0,039 \text{ W/mK}$

PLANUM on two-doors window

Transmittance value of the frame profile $U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Window transmittance value $U_w = 1,00 \text{ W / m}^2\text{K}$
 Calculation carried out on a window with 2 doors mm L 1230 x H 1480 with triple glass $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ and thermal duct with $\Psi = 0,039 \text{ W/mK}$

SICUREZZA

Avere una finestra sicura significa non permettere a un ladro di entrare in casa. La nostra ferramenta è di tipo antieffrazione, sicura per il tempo necessario a scoraggiare l'effrazione.

- Tutti i riscontri sono in vetroresina e acciaio antieffrazione.
- _ Movimento angolare con un nottolino a fungo
- _ Riscontro antieffrazione
- _ Chiusura inferiore con due nottolini a fungo
- _ Riscontro antieffrazione con rullino di sollevamento
- _ Salva falsa manovra multifunzione Siegenia-Aubi
- _ Chiusura inferiore lato cerniera e relativo riscontro antieffrazione
- _ Chiusura verticale lato cerniera superiore e relativo riscontro antieffrazione
- _ Sul serramento a due ante l'asta a leva è sempre di serie con chiusura centrale a giro sui tre lati nell'anta semifissa

SECURITY

Having a secure window means not allowing a burglar to enter your home. Our hardware is anti-burglary type, secure for the time necessary to discourage the break-in.

- All the stops are in fiberglass and anti-burglar steel.
- _ Angular movement with a mushroom shaped pawl
- _ anti-burglary striker
- _ Lower closure with two mushroom shaped pawls
- _ Anti-burglary striker with lifting roller
- _ Siegenia-Aubi multifunction false maneuver saver
- _ Lower closure hinge side and relative burglar striker
- _ Vertical closing on the upper hinge side and relative burglar striker
- _ On the two-doors window, the lever rod is always standard with a central turn lock on three sides in the semi-fixed door

LUCE E VETRI

Il giusto vetro consente di abbattere i costi ed è sostenibile per il pianeta: risolve il problema energetico dei tuoi ambienti e trova la soluzione giusta per la luce necessaria. Vetro di serie con:

- _ Valore di trasmittanza termica $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- _ Valore canalina termica $\Psi = 0,039 \text{ W/mK}$
- _ Fattore solare $g = 48\%$
- _ Trasmissione luminosa $T_l = 70\%$

Vetri di serie per le finestre e le porte balcone
 Stratificato di sicurezza interno ed esterno:
 33.1 BEM
 + 16 argon e canalina warm edge
 + 4 extra chiaro
 + 16 argon e canalina warm edge
 + 33.1 BEM

LIGHT AND GLASS

The right glass allows you to cut costs and is sustainable for the planet: it solves the energy problem of your rooms and finds the right solution for the necessary light. Standard glass with:

- _ Thermal transmittance value $U_g = 0,6 \text{ W / m}^2\text{K}$
- _ Thermal duct value $\Psi = 0,039 \text{ W/mK}$
- _ Solar factor $g = 48\%$
- _ Light transmission $T_l = 70\%$

Standard glazing for windows and balcony doors
 Internal and external security laminate:
 33.1 low emissivity
 + 4 extra -clear
 + 16 argon and warm edge duct
 + 33.1 low emissivity

PERFETTAMENTE COMPLANARE

Sempre complanare all'esterno, su richiesta complanare anche all'interno, grazie alle cerniere a scomparsa - apertura massima dell'anta 90° - e all'inserimento di un profilo speciale che rende l'anta complanare, ordinata e lineare. Soluzione possibile solo con l'utilizzo del telaio piano.

Esprime al meglio le sue potenzialità estetiche se installato a centro mazzetta o filo muro esterno.

PERFECTLY COPLANAR

Always coplanar on the outside, on request coplanar also on the inside, thanks to the concealed hinges - maximum opening of the door 90° - and the insertion of a special profile that makes the Solution possible only with the use of the flat frame. It is suitable to all types of installation: internal wall wire, central bundle, and external wall wire.

ACUSTICA

I sistemi finestra e porta finestra nella scelta dei vetri con lastra interna ed esterna 33.1 sono certificati 40 decibel. Questa soglia definisce l'intensità del rumore udibile all'uomo. Le prove acustiche hanno ottenuto valori che permettono di rispondere al meglio alle diverse esigenze di isolamento acustico.

Nel sistema PLANUM i valori partono da un isolamento acustico
 $R_w [C; C_{tr}] = 40 [-1; -5]$ con triplo vetro di serie
 ad un $R_w [C; C_{tr}] = 43 [-1; -4]$ con stratigrafie dedicate.

Questi valori sono ottenuti con una prova realizzata in abbinamento al monoblocco in presenza di VMC integrata.

ACOUSTICS

The window and window door systems in the choice of glass with internal and external plate 33.1 are certified 40 decibels. This threshold defines the intensity of noise audible to humans. The acoustic tests have obtained values that allow to better respond to the different acoustic insulation needs.

In the PLANUM system the values start from
 $R_w \text{ sound insulation } [C; C_{tr}] = 40 [-1; -5]$ with triple serial glass
 with $R_w [C; C_{tr}] = 43 [-1; -4]$ with with dedicated stratigraphy.

These values were obtained with a test carried out in combination with the monobloc in the presence of integrated CMV.

PRESTAZIONI AMBIENTALI

I nostri sistemi di porte e porte finestre resistono alle intemperie: arla, acqua, vento. Valori ambientali per anta standard 761 003:
 - Permeabilità all'aria Classe 4
 - Tenuta all'acqua 9A
 - Resistenza al carico del vento B2

ENVIRONMENTAL PERFORMANCE

Our door and window systems are weather resistant: Air, water, wind. Environmental values for standard door 761 003:
 - Air permeability, Class 4
 - Water tightness 9A
 - Resistance to wind load B2

FINITURE E COLORI

Realizziamo i sistemi in PVC in infinite possibilità cromatiche per abbinarli con avvolgibili, zanzariere ed elementi di arredo interno. Personalizziamo i coordinati in 40 colori pellicolati a tua scelta.

YOU DECOR COLOR VERNICIATO DECORATO LEGNO Infinite decorazioni color legno

La mimesi completa nell'effetto legno su PVC. Così vero che sembra di essere immersi in una foresta. Caldo al tocco, sicuro, durevole, facile, preciso e minuzioso nelle finiture. Un sistema evoluto di verniciatura. Le tinte sono ecologiche e resistenti. Effetto vero: sembra davvero naturale.

FINISHES AND COLORS

We produce PVC systems in infinite chromatic possibilities to combine them with roller shutters, mosquito nets, roller shutters and interior furnishing elements. We customize coordinates in 40 filmed colors of your choice.

YOU DECOR COLOR PAINTED DECORATED WOOD Endless wood-colored decorations

The complete mimesis in the wood effect on PVC. So true that it seems to be immersed in a forest. Warm to the touch, safe, durable, easy, precise, and meticulous in finishes. An advanced painting system. The colors are ecological and resistant. Real effect: it seems so natural.

SU MISURA E OLTRE MISURA

Dimensioni certificate fino a mm 2700 in altezza

PLANUM è certificato oltre misura, fino a 2700 mm di altezza garantita. È ottimo per progetti che superano gli standard di legge. Per le ristrutturazioni di antichi palazzi e residenze. Per quei luoghi in cui il paesaggio è fondamentale e la dimensione del serramento costituisce un elemento di design.

Possiamo realizzare sistemi finestre e porte finestre composti con le più svariate specchiature in forme curve, oblique e triangolari.

MADE TO MEASURE AND OVER MEASURE

Certified dimensions up to 2700 mm in height

PLANUM is certified over size, up to 2700 mm height guaranteed. It's great for projects that exceed statutory standards. For the renovations of ancient palaces and residences. For those places where the landscape is fundamental and the size of the window. It is an element of design

We can create window systems and French windows composed with the most varied mirrors in curved, oblique and triangular shapes.

Technical features of the system.

PLANUM

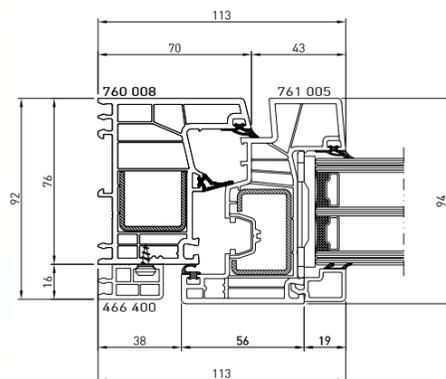
Caratteristiche tecniche di sistema.

PLANUM



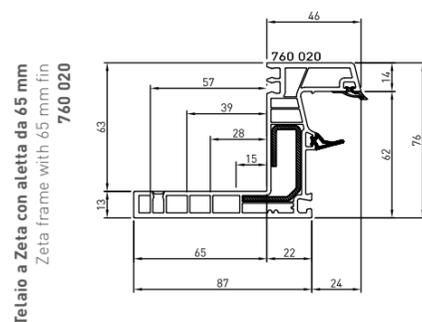
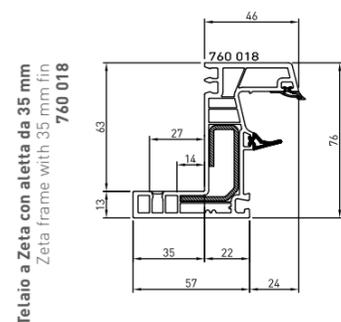
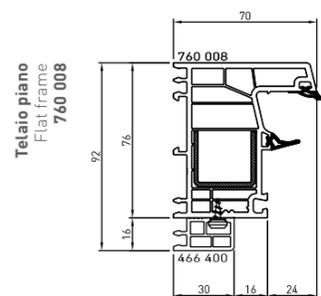
PLANUM | MODERNA

- 761 005 Anta/Door
- 760 008 Telaio piano/Flat frame
- 466 400 Profilo complanare interno/Internal coplanar wire cover



NOTA.
La finestra in foto è realizzata con telaio piano.
La martellina è RobocinqueS di Colombo Design colore cromo non in serie.
NOTE.
The window in the photo is made with a flat frame.
The handle is RobocinqueS by Colombo Design chrome color not in series.

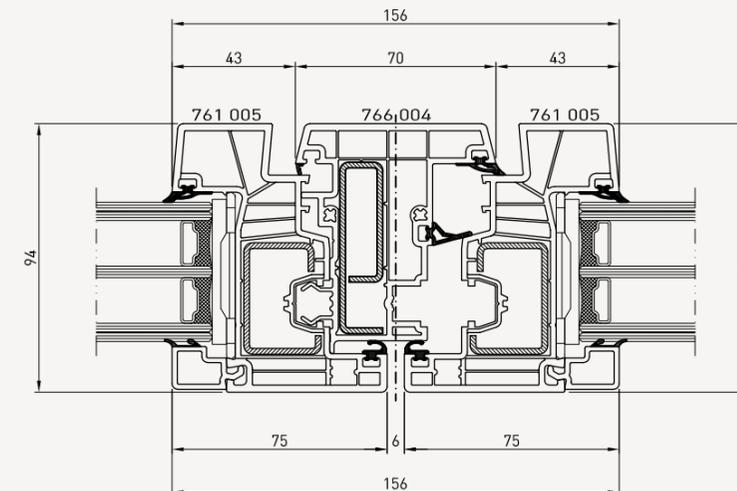
SEZIONE TELAI DISPONIBILI
Frames sections available



NODO CENTRALE DEL SISTEMA PLANUM

Central node of PLANUM system

- 761 005 Anta Moderna Enlarged door
- 766 004 Scambio battuta Sash overlap



CON IL SISTEMA PLANUM REALIZZIAMO ANCHE I PORTONCINI D'INGRESSO (BLINDO) E SECONDARI (PORT).

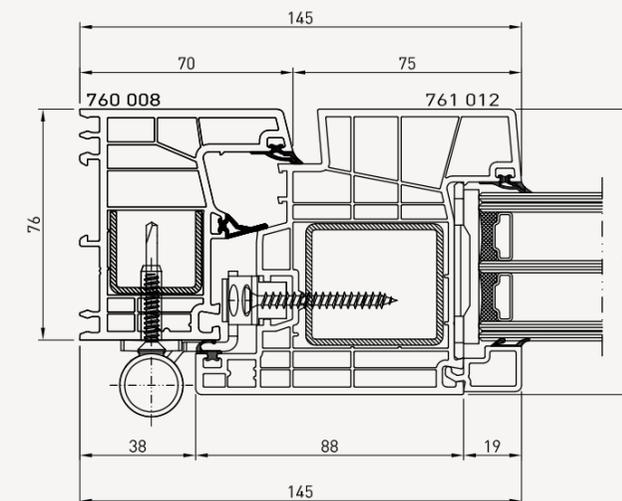
With the PLANUM system we also manufacture entrance doors (BLINDO) and secondary doors (PORT).

ISOLCASA la finestra.

PLANUM | BLINDO

- 761 012 Anta maggiorata Moderna Enlarged door
- 760 008 Telaio Piano Flat frame

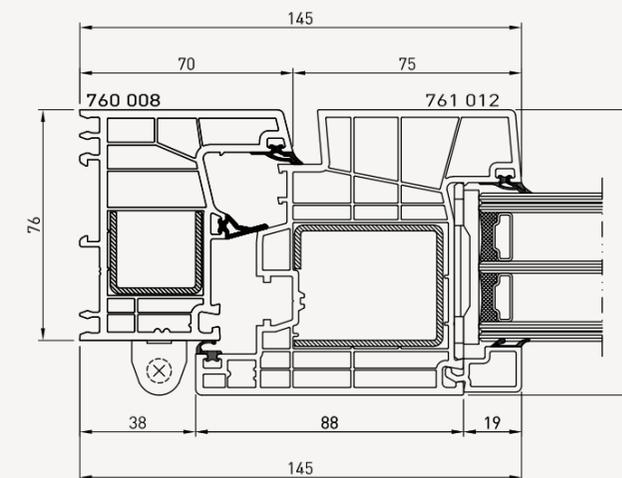
Cerniere 3D di serie
3D hinges as standard



PLANUM | PORT

- 761 012 Anta maggiorata Moderna Enlarged door
- 760 008 Telaio Piano Flat frame

Cerniere 3D con maggiorazione
3D hinges with surcharge

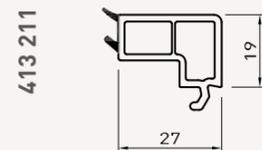


FERMAVETRI
DISPONIBILI
Glazing bead available

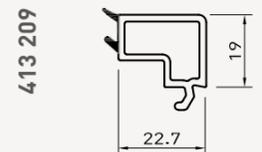
SPESSORE VETRO
Glass thickness

PLANUM MODERNO
RETTANGOLARE
Rectangular

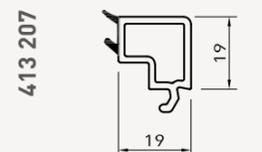
35 | **36** | 37 mm



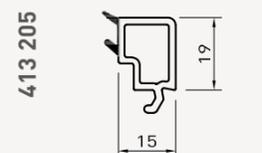
39 | **40** | 41 mm



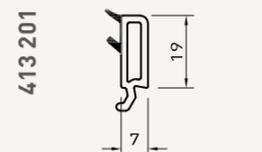
43 | **44** | 45 mm



47 | **48** | 49 mm



55 | **56** | 57 mm

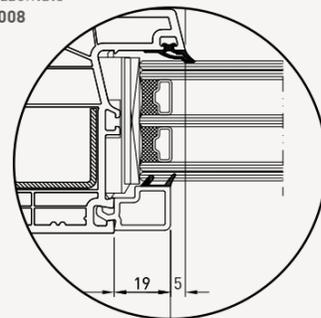


*** NOTE**

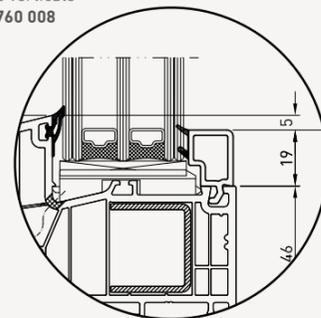
IN PRESENZA DI FIANCOLUCE O SOPRALUCE
Lo spessore della vetrata isolante si riduce di 8 mm rispetto alla vetrata montata sull'anta. Sul fisso si viene inoltre a creare uno scalino di 5 mm perché la battuta del telaio è di 24 mm e il fermavetro è da 19 mm, quindi rimane in vista la guarnizione esterna. Vedi disegno.

IN THE PRESENCE OF A SIDELIGHT OR FANLIGHT
The thickness of the insulating glazing is reduced by 8 mm compared to the glazing mounted on the door. On the fixed unit, a gap of 5 mm is then created because the abutment gasket rebate is 24 mm and the glazing bead is 19 mm, thus leaving the external gasket in view. See drawing.

Sezione orizzontale
Telaio 760 008



Sezione verticale
Telaio 760 008



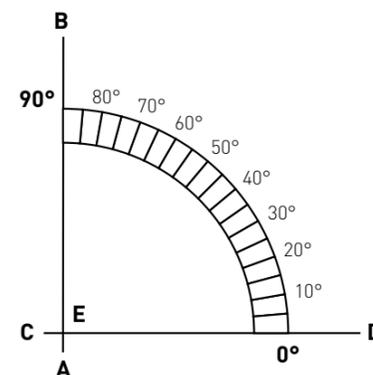
Perfectly coplanar

PERFETTAMENTE COMPLANARE

Sempre coplanare all'esterno, su richiesta coplanare anche all'interno. La coplanarità all'interno è ottenuta grazie all'inserimento di un profilo speciale che rende l'anta coplanare, ordinata e lineare.

Il profilo aggiuntivo è possibile inserirlo solo con le cerniere a scomparsa nel caso di utilizzo del telaio piano. Le cerniere a scomparsa hanno un'apertura massima di 90°.

ISOLCASA la finestra.

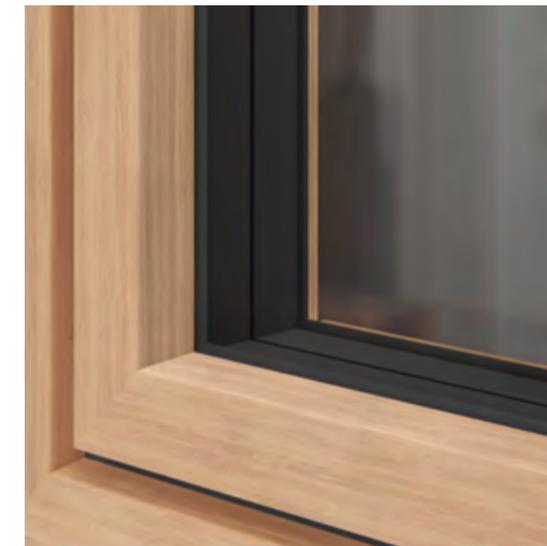


Always coplanar on the outside, on demand coplanar also inside.

The coplanarity inside is obtained thanks to the insertion of a special profile that makes the door coplanar, orderly, and linear.

The additional profile can only be inserted with concealed hinges if the flat frame is used. The concealed hinges have a maximum opening of 90°.

ESTERNO



INTERNO



The right glass for your environment
and only yours, because glasses are not all alike.

PLANUM

Il giusto vetro
per il tuo ambiente
è solo tuo, perché
i vetri non sono
tutti uguali.

La luce che filtra dalla finestra,
il calore che il tuo ambiente assorbe
varia secondo l'esposizione della tua
casa e l'ampiezza delle tue finestre.

Vivere esposti a Nord, al mare, al
sud con venti frequenti. Lavorare
in luoghi rumorosi, in città, esposti
a sollecitazioni acustiche. Pensa
a quanto l'inquinamento acustico
influisce nel quotidiano.

Uniamo il massimo del comfort,
all'estetica e alla tecnologia.
Rendiamo lieto ogni gesto del
quotidiano: aprire e chiudere,
proteggere, guardare il mondo
e fare entrare tutta la luce che c'è.

The light that filters through the window, the heat that your
environment absorbs varies according to your home's exposure
and breadth of your windows. Living exposed to the north, to the sea,
to the south with frequent winds. To work in noisy places, in the city,
exposed to acoustic emissions.
Think about how much acoustic pollution affects the everyday life.
We combine maximum comfort, with aesthetics and technology.
We make everyday life gesture happy: opening and closing,
protecting, looking at the world and let in all the light that is there.



LA CONFIGURAZIONE DI SERIE DEL SISTEMA PLANUM PREVEDE IL TRIPLO VETRO

The standard configuration of the PLANUM system include triple glazing

FINESTRE E PORTAFINESTRE STRATIGRAFIA VETROCAMERA (dall'interno verso l'esterno)

33.1 BEM
+ 16 argon e canalina warm edge
+ 4 extra chiaro
+ 16 argon e canalina warm edge
+ 33.1 BEM

_Valore di trasmittanza termica $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
_Valore distanziale vetro $\psi = 0,039 \text{ W/mK}$
_Fattore solare $g = 48\%$
_Trasmissione luminosa $TL = 70\%$

Il sistema PLANUM consente di inserire oltre
alle veneziane interno vetro anche la tenda
a oscuramento totale Plissé Black-out che
necessita di una camera da mm 29.

WINDOWS TRIPLE GLAZING STRATIGRAPHY (from inward to outward)

33.1 low emissivity
+ 16 argon and warm edge duct
+ 4 extra -clear
+ 16 argon and warm edge duct
+ 33.1 low emissivity

_Thermal transmittance value $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
_Glass spacer value $\psi = 0,039 \text{ W/mK}$
_Solar factor $g = 48\%$
_Light transmission $TL = 70\%$

The PLANUM System besides the Venetian blinds of the
internal glass allows you to insert the total darkening
Plissé Black-out curtain which requires a 29 mm housing.

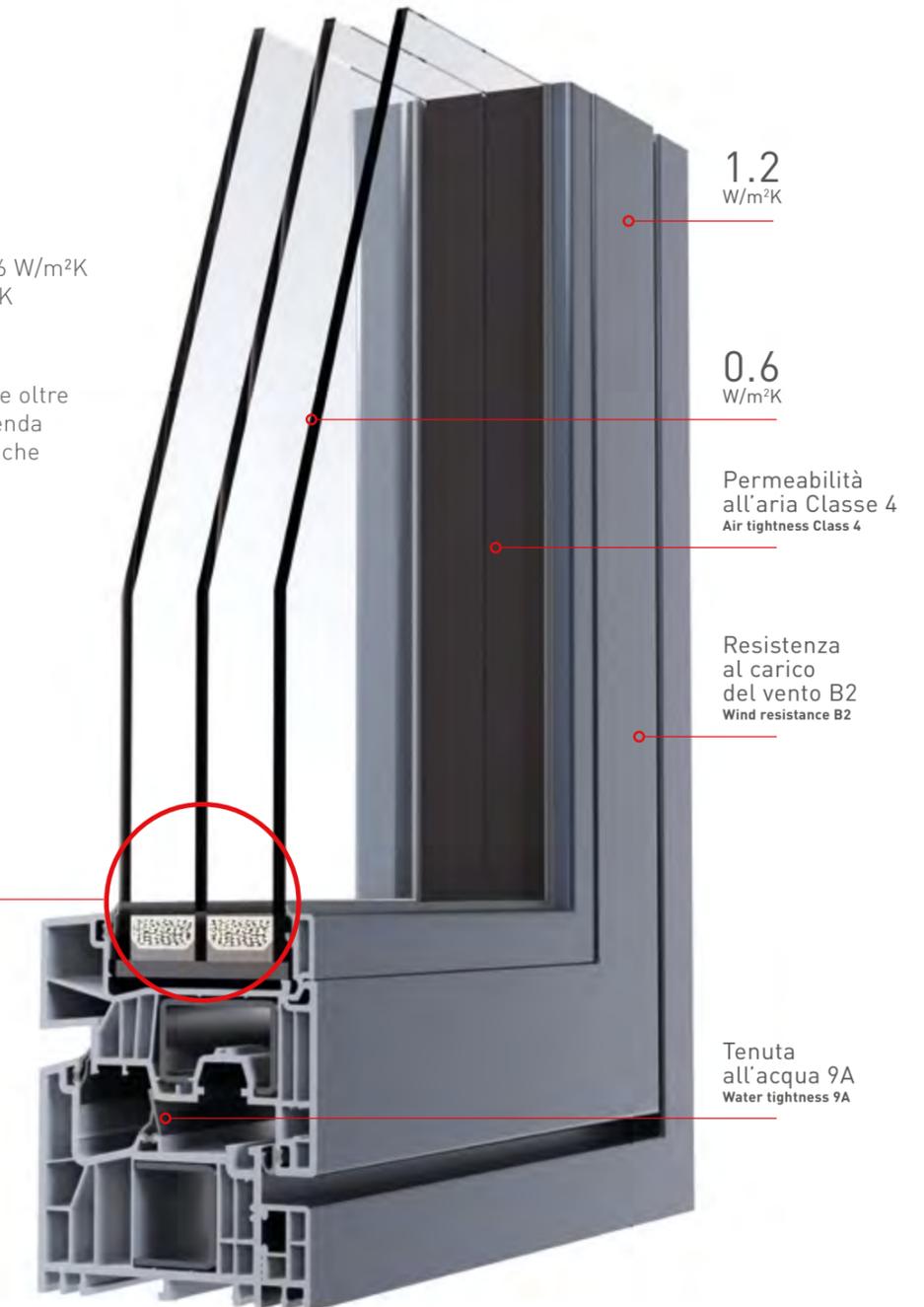
ISOLCASA la finestra.



CALDO D'INVERNO FRESCO D'ESTATE

Isolcasa monta di serie la canalina
Warm edge. Canalina bordo caldo
per migliorare l'isolamento termico
ed eliminare la formazione di condensa
in prossimità del bordo vetro.

HOT IN WINTER FRESH IN SUMMER
Isolcasa is fitted as standard with the Warm edge duct.
Warm edge duct to improve thermal insulation and
to eliminate the formation of condensation in the
vicinity of the glass edge.



What's the difference between music and noise?
40 Decibel you choose to listen to or not.

SILENT WINDOW

Che differenza c'è tra musica e rumore?
40 decibel che scegli di ascoltare oppure no.

L'unica finestra comfort silent è Isolcasa, la finestra che ha di serie il massimo del comfort acustico richiesto per legge. Ottima per le nuove abitazioni, per la vita di città e per paesaggi rumorosi. Importante anche per le ristrutturazioni.

Isolcasa certifica le finestre con l'isolamento acustico di **40 decibel** con vetro stratificato dentro e fuori 33.1 **anche con soglia ribassata**. Quello che per gli altri è un lusso per noi è di serie.

Noi ti proteggiamo dai rumori. Un bene necessario.

PLANUM + MONOBLOCCO E VMC INTEGRATA DI ALPAC

RAPPORTO DI PROVA N. 384822/14308/CPR



PLANUM è un serramento testato, con prestazioni acustiche elevate, anche in presenza di monoblocco e VMC. L'isolamento sonoro che garantisce il comfort acustico e una migliore vivibilità degli ambienti.

PLANUM + MONOBLOC AND INTEGRATED CMV BY ALPAC

TEST REPORT NO. 384822/14308/CPR

PLANUM is a tested window, with high acoustic performance, even in the presence of monobloc and CMV. Sound insulation that guarantees acoustic comfort and better livability of the rooms.

The only comfort silent window is Isolcasa, the window fitted as standard with maximum acoustic comfort required by law. Perfect for new houses, for city life and noisy landscapes. Perfect for renovations also.

Isolcasa guarantees windows which have the certification 40 decibel, acoustic insulation with inward and outward 33.1 triple glass; in the configuration with low threshold also. What for others is a luxury for us is standard.

We protect you from noise. Protection is a necessary good.



IL RUMORE
È DANNOSO ALLA SALUTE

Noise is harmful to health



20 dB

NESSUN PROBLEMA
FRUSCIO DI FOGLIE

NO PROBLEM Rustle of leaves



40 dB

DISTURBI DEL SONNO
MEDIA COMUNICAZIONE

SLEEPING PROBLEMS Media communication



60 dB

AFFATICAMENTO
DISTURBI DI CONCENTRAZIONE
STRADA A BASSA CIRCOLAZIONE

FATIGUE CONCENTRATION DISORDERS Low traffic road



80 dB

DANNI PSICHICI
NEUROVEGETATIVI
STRADA AD ALTA CIRCOLAZIONE

PSYCHIC DAMAGES NEUROVEGETATIVE High traffic road



100 dB

DANNI ALL'UDITO
MACCHINARI INDUSTRIALI

DAMAGE TO HEARING Industrial machinery



120 dB

SOGLIA DEL DOLORE
MARTELLINO PNEUMATICO

PAIN THRESHOLD Jackhammer

Planum, coplanar system

PLANUM

Il sistema coplanare

La finestra con la cornice lineare di design.
Il valore dell'estetica che amplifica il piacere dello sguardo.

La presenza ordinata che crea spazio.

The window with the linear design frame.
The value of aesthetics which amplifies the pleasure of looking.

The orderly presence that creates space.

PLANUM



Lo posi dove vuoi.

La soluzione facile e di design

Place it wherever you like
The easy and design solution

The hardware of Isolcasa is the top of precision.

FERRAMENTA

La ferramenta di Isolcasa è un gioiello di precisione.

La ferramenta di Isolcasa è un gioiello di precisione. Quello che per gli altri è considerato un plus, per noi è talmente importante da considerarlo di serie. Di standard montiamo la salva falsa manovra, l'anta a ribalta, la microventilazione, e il secondo riscontro anti-effrazione.

Per noi il comfort passa dalla sicurezza, dall'innovazione tecnologica a prova di tempo e luogo. Questo perché la **tenuta termica**, la **solidità**, l'**agilità dei tuoi movimenti nell'apertura e chiusura di una finestra o porta**, l'**accuratezza nel design**, dipendono tutti - in gran parte - dalla ferramenta della tua finestra o porta-finestra.

Tutti i nostri serramenti montano la ferramenta Sigenia, nei modelli Titan AF. Nel rispetto dei limiti consentiti, realizziamo modelli con anta a ribalta fino a 2,7 metri di altezza: finestra monoanta, finestra a due ante, finestra ad arco a tutto sesto, finestra obliqua o triangolare o ad oblò e finestra con dimensioni speciali

The hardware of Isolcasa is the top of precision. What for others is considered a plus, for us it is so important to consider it as standard. As standard we install the mechanism against fault operation and the flap door and micro-ventilation, and the second anti-burglary matching part. For us, comfort passes through safety, from time-tested technological innovation and from place. This is because the thermal resistance, the solidity, the agility of your movements in opening and closing a window or a door, the accuracy in design, they all depend - to a large extent - on hardware of your window or French window.

All our windows are fitted with hardware Sigenia Titan AF. In compliance with the allowed limits, we manufacture models with flap door up to 2,7 meters high: single door window, window with two doors, round arched window, oblique or triangular or porthole window and window with special dimensions.

ISOLCASA la finestra.



NOTA.
La finestra in foto è realizzata con ferramenta antieffrazione.

NOTE.
The window in the photo is made with hardware closing system.



A

ALETTA SALVA FALSA MANOVRA

Il sistema che protegge dall'uso errato del serramento. Protegge dai movimenti affrettati, dando stabilità, passando in maniera corretta dalla posizione semplice di apertura a quella di anta a ribalta.

FAULTY OPERATION MECHANISM: the system that protects against incorrect use of the window. It protects from hasty movements, giving stability, passing correctly from the simple position of opening to that one of flap door.

D

ASTA A LEVA

Nelle finestre a due ante e nella porta balcone, montiamo l'asta a leva con riscontri antieffrazioni di serie. Si può così movimentare la finestra e porta finestra con una sola mano, nonostante il peso impattante del serramento. Ottimale per la chiusura soft e il movimento agile, agevolando la posa in opera, risparmiando gli interventi in cantiere e in post-vendita.

LEVER ROD

In the double-door windows and in the balcony door, we install the lever rod with standard anti-burglary matching part. It is thus possible to move the window and French window with one hand, despite the impacting weight of the frame. Optimal for soft closing and agile movement, facilitating installation, saving on site and after-sales interventions.

G

FERMA SCATTO A RIBALDA COMFORT

Sistema per porte-finestre compresa di maniglia di traino in tinta.

SNAP LOCK WITH COMFORT FLAP DOOR System for French windows including towing handle in matching color.

B

SOLLEVATORE ANTA SEMPRE INTEGRATO

I sollevatori integrati permettono l'agilità anche su grandi dimensioni, garantendo così una movimentazione scorrevole e un comfort nell'utilizzo. Li montiamo di serie sull'anta apribile e su entrambe le ante in caso di sistema a due ante. Sono fondamentali per l'economia di cantiere: si risparmia in manutenzione, in cantiere e nel post-vendita.

DOOR LIFTER ALWAYS INTEGRATED

The integrated lifters allow agility even on large dimensions, thus, ensuring smooth handling and comfort in use. We install them as standard on the opening door and on both doors in the case of a two-door system. They are essential for the economy of the construction site: you save in maintenance, on site and in after-sales.

E

SICUREZZA ANTIEFFRAZIONE

Montiamo riscontri di sicurezza su tutti i serramenti: nell'anta singola due riscontri AEF in due punti strategici; nelle due ante da 5 a 7 riscontri AEF nei punti strategici: in base alla dimensione della finestra.

SICUREZZA ANTIEFFRAZIONE RC2

Con una maggiorazione si può avere la ferramenta Isolcasa di sicurezza RC2. In dotazione si aggiunge: la martellina con chiave e tappo anti-trapano e punti di chiusura antieffrazione nei punti nevralgici.

ANTI-BURGLARY SECURITY

We install security anti-burglary matching parts on all windows: in the single door two AEF anti-burglary matching parts in two strategic points; in the two leaves from 5 to 7 AEF anti-burglary matching parts in strategic points: based on the size of the window.

ANTI-BURGLARY SECURITY RC2

With a surcharge you can have the Isolcasa RC2 security hardware. Included is added: the handle with key and anti-drill cap, and locking point everywhere, they are needed and going to lock every corner.

C

NOTTOLINO CUPIDO A FUNGHETTO

Autoregolante e frizionato si chiama cupido perché fa breccia sulla finestra unendola al telaio interno, scoraggiando lo scasso. È un sistema di protezione e antieffrazione. con nottolino girevole autoregolante con frizione. È posizionato nei punti strategici della finestra.

CUPID MUSHROOM-SHAPED PAWL, SELF-REGULATING AND CLUTCHED

It is called cupid because it breaks through the window by joining it to the internal frame, discouraging burglary. It is a protection and anti-burglary system with self-adjusting rotating pawl with clutch. It is positioned in strategic points of the window.

F

CERNIERA CON BANDELLA FRIZIONATA A SCOMPARSA

Se il serramento viene montato in maniera errata (fuori piombo), la bandella frizionata permette di rallentare l'apertura o chiusura del serramento, invece di lasciarlo libero.

BOCCOLA IN NYLON.

Un dettaglio importante. Serve a garantire l'integrità della cerniera nel tempo. Posizionata nella cerniera dell'anta inferiore del serramento.

HINGE WITH CONCEALED CLUTCHED STRIP

If the window is assembled incorrectly (out of plumb), the clutch strip allows to slow down the opening or closing of the window, instead of leaving it free.

NYLON BUSHING

An important detail it is necessary to ensure the integrity of the hinge over time. Positioned in the hinge of the lower door of the window.

**USO CONFORTEVOLE**

La finestra e la porta finestra è agevole, a prova di dimensioni, grazie a un sistema integrato sicuro che bilancia il serramento e il nottolino girevole con frizione integrata. È maneggevole, comoda ed efficiente. Il riscontro di sicurezza garantisce la chiusura morbida e agevole dell'anta. La frizione integrata impedisce una chiusura accidentale della finestra, aperta in caso di corrente d'aria.

COMFORTABLE USE

The window and the French window is easy, size-proof, thanks to a secure integrated system which balances the window and the rotating pawl with integrated clutch. It is handy, comfortable and efficient. The anti-burglary matching part guarantees The soft and easy closing of the door. The integrated clutch prevents An accidental closure of the window, open in case of air flow.

**DURATA NEL TEMPO E MANUTENZIONE**

I nostri sistemi sono facili da pulire evitando l'usura. Questo garantisce una finestra sicura, bella e resistente nel tempo. Per questo le nostre finestre sono sostenibili. Consumiamo meno risorse e l'usura è minima nel breve e lungo periodo.

LONG-TERM DURABILITY AND MAINTENANCE

Our systems are easy to clean avoiding wear. This guarantees a safe, beautiful and resistant window, over time. This is why our windows are sustainable. We consume fewer resources and minimal wear in the short and long term.

**SICUREZZA E PROTEZIONE ANTINTRUSIONE**

Montiamo di serie il sistema antieffrazione superiore e proponiamo come plus il sistema ferramenta sicurezza RC2. Scoraggiamo ogni intento dei ladri. Abbiamo creato un sistema di sigillo delle finestre in caso di tentato scasso, bloccando i sistemi di apertura nei punti nevralgici. Il ladro perde ogni speranza, la casa resta protetta.

SECURITY AND ANTI-BURGLARY PROTECTION

We install as standard the anti-burglary upper system and we propose as plus the security hardware system RC2. We discourage any intent of thieves. We have created windows with a seal system in case of attempted break-in, blocking the opening systems in the nerve points. The thief loses every hope, the house remains protected.

**DESIGN ED ELEGANZA**

Ciò che non vedi ma c'è e rende tutto più facile. I movimenti, l'agilità delle aperture e l'eleganza del design.

DESIGN AND ELEGANCE

What you do not see but is there and makes everything easier. The movements, the agility of openings and the elegance of design.

**SISTEMA BRACCIO ESTATE E INVERNO**

Abbatte i consumi, garantendo la giusta aerazione e temperatura tra l'esterno e l'interno. Garantisce una ventilazione soft ed equilibrata. L'aerazione estiva e invernale si attiva tramite una leva della martellina, senza alcun attrezzo.

ARM SYSTEM SUMMER & WINTER

It reduces consumption, guaranteeing the right ventilation and temperature between the inside and the outside. It provides a soft and balanced ventilation. Summer and winter ventilation are activated using a lever in the handles, without any tools.

**SPECIAL: ANTA RIBALTA TUTTO SU MISURA**

Isolcasa è l'unica azienda a fare un'anta a ribalta in piccolissime dimensioni. Garantisce un maggior controllo e un'apertura sempre agevole. Ottimo per gli alberghi e i luoghi angusti e difficili, funzionale per tutte le finestre molto piccole. Per chiudere e aprire in maniera agevole.

SPECIAL: ALL MADE-TO-MEASURE

Flap door Isolcasa is the only company to make a flap door in very small dimensions. It guarantees greater control and always easy opening. Great for hotels and cramped and difficult places, functional for all very small windows. For easy closing and opening.

- **2 riscontri anti-effrazione nei due angoli:** superiore e inferiore lato apertura.
- **Salva Falsa manovra integrata nell'angolo inferiore** dato dall'angolo multifunzione che ha un rullino sollevamento anta. Garantiamo la chiusura corretta del serramento sempre, in ogni condizione climatica. Il rullino sollevamento anta permette di evitare molte delle registrazioni in cantiere.
- **Forbice con microventilazione** del serramento e una slitta che accompagna il movimento.
- **Nottolini cupido frizionati sono un sistema di precisione** memorizzano la posizione in base al montaggio del serramento.
- **La cerniera superiore e inferiore** è avvolta da un film in nylon per proteggerle nel tempo contro l'usura. Il Design delle cerniere permette di avere una vasta gamma di colori, per rendere la finestra un componente di arredo armonico con il luogo in cui si trova.

- 2 anti-burglary matching parts in the two corners: upper and lower.
- Mechanism against fault operation in the lower corner, given by the multifunction corner that has a door lifting roller. We always guarantee the correct closure of the window, in any weather condition. The door lifting roller allows to avoid all work on site.
- Scissor with micro-ventilation: micro-ventilation of the window frame and slide that accompanies the closure.
- Cupid rubbed pawls are a precision system, they memorize the position based on the assembly of the window frame.
- The top and the bottom hinges are wrapped in a nylon film to protect against wear over time. The design of the hinges allows you to have a wide range of colors, to make the window a harmonious piece of furniture with the place where it is located.

- L'asta a leva è sempre di serie con chiusura centrale a giro sui tre lati nell'anta semifissa. **La ferramenta è speculare. Tutti i plus che trovi sull'anta maniglia la trovi anche nell'anta semi-fissa.** Aprendo la finestra vedrai i medesimi riscontri in ogni anta. Molto più facile da posare in cantiere. Uno dei plus più richiesti dai rivenditori, che noi diamo di serie.
- Lo standard antieffrazione è montato di serie, con il **blocco anti-scasso**.
- **Rullino di sollevamento inferiore è di serie.**
- **In tutte le nostre porte-finestre viene montato lo scrocco-porta.** Sistema di chiusura che consente l'uscita sul balcone, con una maniglia di traino, consente di lasciare la porta socchiusa, permettendo così il rientro facile.
- Di serie montiamo **la salva falsa manovra e l'anta a ribalta e la microventilazione**, e i riscontri antieffrazione sul traverso inferiore e superiore.
- Tutte le martelline standard sono di serie Sekustic, sicurezza a scatto che scoraggia il ladro allo scasso.

- The lever rod is always standard with central locking on the three sides in the semi-fixed door. The hardware is specular. The pluses found on the handle door are also present in the semi-fixed door. Opening the window, you will see the same anti burglary matching parts in each door. Much easier to install on site. One of the pluses most requested by retailers, which we supply as standard.
- The anti-burglary standard is fitted as standard, with the anti-burglary lock.
- Anti-burglary lower lifting roller and fitted as standard.
- The door latch is fitted to all our French windows. Closing system that allows the exit to the balcony, with a pull handle, you can leave the door ajar, thus allowing easy return.
- As standard we install the mechanism against fault operation, the flap door, the micro-ventilation as standard and the anti-burglary matching parts.
- All handles are Sekustic series, snap security that discourages the thief from breaking in.

Whenever you want, even after having installed the window.

PLUS SICUREZZA ++

Quando vuoi tu,
anche dopo aver montato
la finestra.

Quando il 90% delle persone scopre che il vicino ha subito uno scasso o una tentata infrazione aumentano il loro bisogno di sicurezza e comfort e richiedono un plus di sicurezza, facile e immediata.

Noi di Isolcasa possiamo garantirlo.

La nostra ferramenta è modulare, puoi aumentare i punti di chiusura, il comfort e la sicurezza anche in seguito ai lavori di posa. Facile da montare, puoi farlo anche tu, in giacca e cravatta. Nessun bisogno di manutenzione specialistica, con viti e riscontri, puoi aumentare il livello di sicurezza dei tuoi serramenti.

When 90% of people find that a neighbor has suffered a break-in or attempted infraction their need for security and comfort increases and they require a plus of security, easy and immediate. Isolcasa can guarantee it.

Our hardware is modular, you can increase locking points, comfort and the security even after installation work. Easy to install, you can do it even on your own, in suit and tie. No specialist maintenance needed, with screws and mechanism parts, you can increase the security level of your windows frames.

THERMAL TRANSMITTANCE. The best thermal insulation ever.

TRASMITTANZA TERMICA

Il miglior isolamento termico possibile.

Le nostre prestazioni di isolamento termico superano le richieste di legge i limiti imposti dai bonus fiscali nelle diverse fasce climatiche.

PLANUM

Our thermal insulation performance exceed the legal requirements and the limits imposed by tax bonuses in the different climatic zones.

DATI TECNICI DEL PROFILO

- Valori di trasmittanza del profilo

$U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

- Valore di trasmittanza del serramento

$U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

* Calcolo effettuato su finestra ad un'anta
L.1230 x H.1480 Con $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
e canalina termica con $\psi = 0,039 \text{ W/mK}$

TEHCNICAL DATA OF THE STRUCTURE

- Structure transmittance values $U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

- Window transmittance value $U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

* Calculation carried out on a single window
L.1230 x H.1480 Con $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
and glass spacer value $\psi = 0,039 \text{ W/mK}$



ISOLCASA la finestra.

Valori migliorativi DM 06/102020 "Allegato E"



VALORI SOGLIA DI TRASMITTANZA TERMICA U_w DELLE FINESTRE E DEI CASSONETTI ESPRESSI IN $\text{W/m}^2\text{K}$

Zona Climatica	DM 26/06/2015 a partire dal 01/01/2021 Bonus Casa, abbattimento barriere architettoniche	DM 06/10/2020 "Allegato E" Conto termico, Ecobonus
A	3,0	$\leq 2,60$
B	3,0	$\leq 2,60$
C	2,0	$\leq 1,75$
D	1,8	$\leq 1,67$
E	1,4	$\leq 1,30$
F	1,0	$\leq 1,00$

N.B. - In caso di applicazione del CONTO TERMICO i valori indicati devono essere rispettati da ogni singolo serramento.
- In caso di applicazione del SUPERBONUS per i valori indicati si applica la media pesata delle trasmittanze dei nuovi serramenti.

The details that make your space precious.

ACCESSORI

I dettagli che rendono prezioso il tuo spazio.



SALDATURA A PETTINE CON TECNOLOGIA V-PERFECT

Uniamo il design minimale all'innovazione tecnologica. La saldatura dei nostri Serramenti è V-Perfect. A favore del design e dell'estetica della finestra. Eliminando dall'angolo il cordolo di saldatura, la giunzione dei profili è perfettamente allineata.



PERFETTAMENTE COMPLANARE

Sempre coplanare all'esterno, su richiesta coplanare anche all'interno, grazie alle cerniere a scomparsa - apertura massima dell'anta 90° - e all'inserimento di un profilo speciale che rende l'anta coplanare, ordinata e lineare. Soluzione possibile solo con l'utilizzo del telaio piano.



SOGLIA RIBASSATA

Abbattiamo le barriere architettoniche. Dall'interno all'esterno, senza inciampi, la comodità per i nonni e i bambini. È handicap friendly, un comfort per tutti. Qualità di tenuta termica perfetta, risparmio energetico grazie alla tenuta stagna. È solida, stabile, forte, carrabile.



VENEZIANA E TENDA OSCURANTE

Semplicissima da usare, agile nelle manovre di apertura e chiusura. Non c'è alcuna operazione di posa; la schermatura viene integrata nella vetrocamera. Non c'è alcun bisogno di manutenzione e pulizia. La protezione solare è paragonabile ad una schermatura esterna. Movimentazione manuale, semi-automatica e motorizzata.



INGLESINA

Realizziamo le inglesine per integrare perfettamente i serramenti in case stile old fashion o ville di campagna. Le realizziamo sul sistema PLANUM solo applicate (esterne) con dimensioni mm 27/mm 47 nei colori abbinati alle finestre che hai preferito per casa tua.



SPECIALI

Su misura, fuori misura. Realizziamo finestre fuori formato e di varie forme: triangoli, oblò, curve, oblique anche composte con più specchiature.



GATTAIOLA E PASSACANE

Portina basculante, gattaiola o passacane che vanno scelte in base alla taglia del proprio animale domestico. Le portine sono realizzate in plastica robusta e sono progettate per garantire la massima comodità, affidabilità e agevolezza nell'utilizzo. Sono dotate di uno speciale sistema di protezione contro le correnti d'aria e di un sistema di chiusura a 4 vie che permette di regolare in quattro differenti modi l'utilizzo della porticina: solo uscita, solo entrata, entrata e uscita, porta bloccata. Disponibile in colore bianco o testa di moro.

COMB WELDING

We combine minimal design with technology innovation V-Perfect system. The welding of our sliding windows. In favor of design and the aesthetics of the window. Eliminating from the corner the welding rod, the joint of structures is perfectly aligned.

PERFECTLY COPLANAR

Always coplanar on the outside, on request coplanar also on the inside, thanks to the concealed hinges - maximum opening of the door 90° - and the insertion of a special profile that makes the door coplanar, orderly, and linear. Solution possible only with the use of the flat frame.

LOWER THRESHOLD

We break down the architectural barriers. From the inside to the outside, without stumbling, comfortable for grandparents and children. It is disabled friendly, it is comfortable for everyone. Perfect thermal seal and energy saving, thanks to watertight integrity. It is solid, stable, strong, passable.

VENETIAN BLINDS AND PLISSÉ BLACK-OUT

Very simple to use, agile in the maneuvers of opening and closing. There is no installing operation; the shield is integrated into the double glazing. There is no need to cleaning and maintenance. The sunscreen is comparable to a outer screening shield. Manual handling, semi-automatic and power-driven. **Goodbye thermal shock.**

WINDOW WITH GLAZING BARS

We create windows with glazing bars to perfectly integrate the windows in old-fashioned houses or country villas. We make them on the PLANUM system applied (external) with dimensions of 27 mm or 47 mm in the colors combined with the windows you have preferred for your home.

SPECIALS

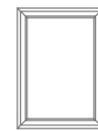
Made-to-measure, over measure. We make windows oversized and various shapes: triangles, portholes, curves, oblique also composed with more panels.

DOG-NATCH AND CAT-FLAP

Tilting door, cat flap or dog hatch which must be chosen according to the size of your pet. The doors are made of sturdy plastic and are designed to ensure maximum comfort, reliability and ease of use. They are equipped with a special protection system against drafts and a 4-way locking system that allows you to adjust the use of the door in four different ways: exit only, entry only, entry and exit, door locked. Available in white or dark brown.

SISTEMI DI APERTURA

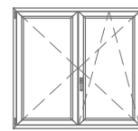
FINESTRE E PORTEFINESTRE



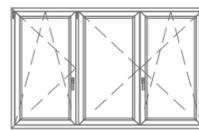
Fisso battentato



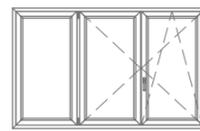
1 anta



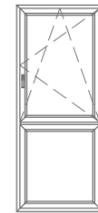
2 ante



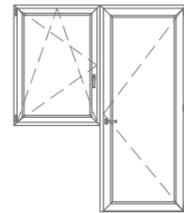
3 ante con piantone



fiancoluce fisso battentato



sottoluce fisso battentato



Bandiera

SERRAMENTI SPECIALI



Trapezi



Curvi con sagoma



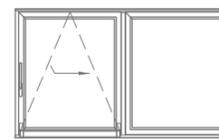
Curvi regolari



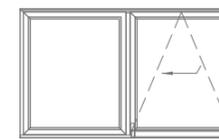
Oblò

PLANUM

SERRAMENTI SCORREVOLI

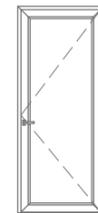


Traslante con anta battentata

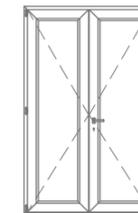


Traslante con anta battentata

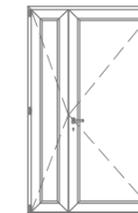
PORTONCINI SECONDARI



Portoncino secondario



2 ante



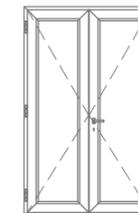
2 ante asimmetriche

ISOLCASA la finestra.

PORTONCINI D'INGRESSO



1 anta



2 ante



2 ante asimmetriche

YOU

DECOR
COLOR

PLANUM

Per esprimerti
al meglio nel luogo
in cui vivi.
Per rinnovare
il tuo ufficio.
Perché la finestra
ha due anime: fuori
e dentro casa.
E dentro casa scegli
tu cosa ti piace!

Ottimo per le nuove
abitazioni,
per ristrutturazioni
su residenze antiche,
palazzi e
appartamenti
in centri storici.

To express yourself
at your best where you live.
To renovate your office.
Because the window
has two souls:
outside and inside the house.
And inside your house you
choose what you like!

Great for new houses,
For renovations on ancient
residences, buildings
and apartments
in historic centers.

ISOLCASA la finestra.

I nostri
decorati legno
più richiesti.
**I nostri colori
standard.**

Our most requested wood decorated.
Our standard colors

Siena Soft Touch

Miele Soft Touch

Milk Soft Touch

Igiene e protezione antibatterica sul PVC grazie alla **silver defence**, ioni d'argento che hanno un'azione di difesa della superficie, mantenendo integro nel tempo il rivestimento, creando una barriera contro i microbi.

Hygiene and antibacterial protection on PVC thanks to the silver defense, silver ions that have a defensive action on the surface, keeping the coating intact over time, creating a barrier against microbes.

Durabilità e resistenza nel tempo allo stress degli agenti atmosferici. Il sistema **YOU DECOR COLOR** è garantito fino a 15 anni con la possibilità di cambiarlo e rinnovarlo quando vuoi tu.

Durability and resistance over time to the stress of atmospheric agents. The YOU DECOR COLOR system is guaranteed up to 15 years with the possibility of changing and renewing it whenever you want.



Infinite decorazioni color legno.

Endless wood-colored decorations.



Il metodo di colorazione e decorazione con vernice all'acqua, naturale e resistente a lungo nel tempo. Amica dello spazio in cui vivi: **ecologica**, atossica, senza componenti nocivi per l'uomo e l'ambiente.

The method of coloring and decoration with water-based varnish, natural and long-lasting. Friend of the space in which you live: ecological, non-toxic, without harmful components for humans and the environment.



Design tutte le finestre sono interamente trattate e ogni minimo dettaglio è fatto con cura.

Design all windows are fully treated and every detail is done with care.



La vernice evoluta esteticamente, con l'obiettivo di creare luoghi più **sani e vivibili**, attenta alle politiche di **risparmio di materiali ed energia**.

The aesthetically evolved paint, with the aim of creating healthier and more livable places, attentive to the policies of saving materials and energy.

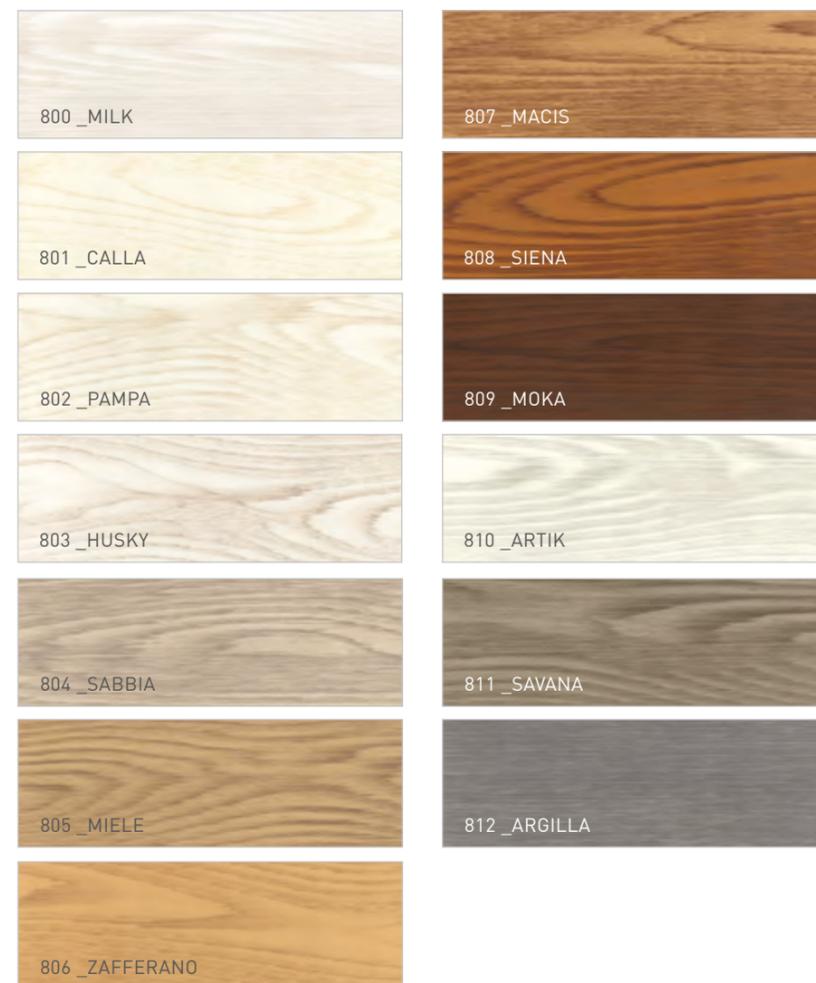
Painted decorated wood.
True effect. True as if you were in the forest.

VERNICIATO DECORATO LEGNO

Effetto vero.
Vero come se fossi nella foresta.

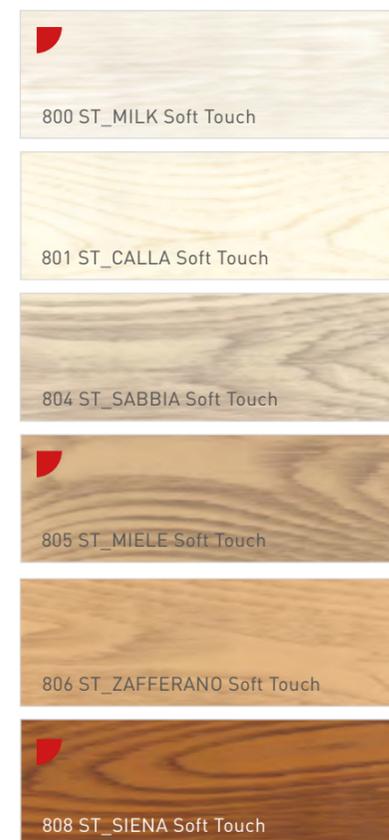
VERNICIATO DECORATO LEGNO

Painted decorated wood



SOFT TOUCH VERNICIATO DECORATO LEGNO

Painted decorated wood soft touch



La mimesi completa
nell'effetto legno su PVC.
Così vero che sembra
di essere immersi
in una foresta.
Caldo al tocco, sicuro,
durevole, facile, preciso
e minuzioso nelle finiture.

Un sistema evoluto di
verniciatura. Le tinte sono
ecologiche e resistenti.
Effetto vero: sembra
davvero naturale.

ISOLCASA la finestra.

The complete mimesis in the wood
effect on PVC. So true that it seems
to be immersed in a forest. Warm
to the touch, safe, durable, easy,
precise, and meticulous in finishes.
An advanced painting system. The
colors are ecological and resistant.
Real effect: it looks so natural.

FINITURE E COLORI PELLICOLATO

Isolcasa ha un libro colore molto fornito fra cui scegliere la personalizzazione delle pellicole per i tuoi serramenti.

40 finiture con texture diverse, in tinta unita e colori effetto legno anche con nuove tonalità abbinabili a case in stile shabby chic. L'opportunità di realizzare anche un serramento bicolore con diverse finiture per interno ed esterno.

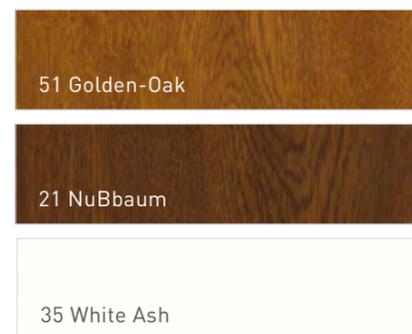
Puoi abbinare le tue finestre in PVC alle zanzariere, agli avvolgibili e agli elementi di arredo interno. L'infisso contribuisce il 20% della superficie della finestra ma è l'elemento cornice del mondo che vedi fuori e stabilisce l'elemento di contatto con il tuo ambiente interno. Per questo puoi scegliere tra un'ampia gamma di possibilità cromatiche.

Isolcasa has a well-stocked color book to choose the customization of films of your windows. 40 finishes with different textures, in the same color plain and wood effect colors even with new shades that can be combined with shabby-chic-styled houses. The opportunity to also realize a two-tone window with different finishes for indoors and outdoors.

You can match your PVC windows to mosquito nets, blinds, and interior decor elements. The frame constitutes 20% of the window surface but it is the frame element of the world that you see out and it establishes the element of contact with your indoor environment. For this reason, we can customize it with infinite chromatic possibilities

STANDARD BIANCO IN MASSA E PER IL PVC PELLICOLATO

Standard - White in bulk and PVC films



FUORI STANDARD PVC PELLICOLATO

Non-standard - PVC filmsw

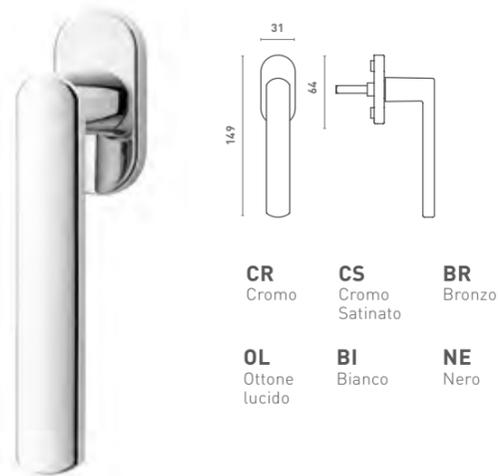


ISOLCASA la finestra.

APRIRE E CHIUDERE

PLANUM

VELA
con rosetta ovale



- CR** Cromo
- OL** Ottone lucido
- CS** Cromo Satinato
- BI** Bianco
- BR** Bronzo
- NE** Nero

VELA
con rosetta rettangolare



- CR** Cromo
- NE** Nero
- CS** Cromo Satinato
- BI** Bianco

KATA
con rosetta ovale



- CS** Cromo Satinato
- OL** Ottone lucido
- BR** Bronzo

KATA
con rosetta rettangolare



- CS** Cromo Satinato
- NE** Nero

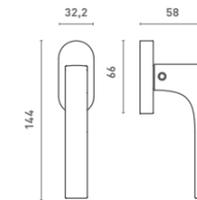


MARTELLINE DI DESIGN DISPONIBILI A CATALOGO
Design hammers available in the catalog

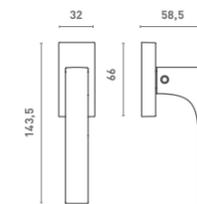


ISOLCASA la finestra.

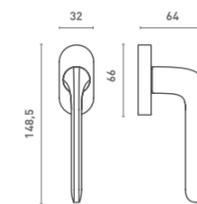
ROBOCINQUE
ID 62 DK/SM



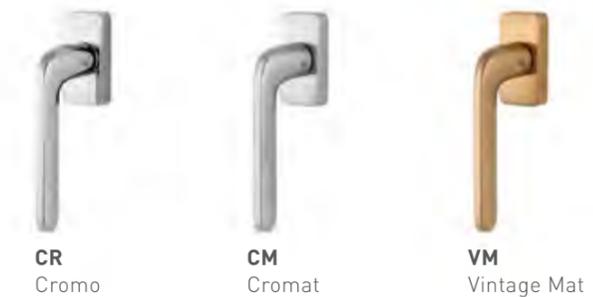
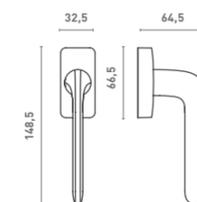
ROBOCINQUES
ID 72 DK/SM



ROBOQUATTRO
ID 42 DK/SM



ROBOQUATTROS
ID 52 DK/SM



CERTIFICAZIONI



CERTIFICATO CE

La marcatura CE attesta che i serramenti prodotti da Isolcasa sono conformi al Regolamento 305/2011/UE (CPR) che norma in generale i prodotti da costruzione e nello specifico alla norma italiana UNI EN14351 – 1. Ad ogni cliente viene rilasciato un certificato di dichiarazione di prestazione - una vera carta d'identità - con la quale poter verificare tutte le prestazioni del serramento.

EC CERTIFICATE

The EC marking certifies that the doors and windows manufactured by Isolcasa comply with Regulation 305/2011/EU (CPR) which generally regulates construction products and specifically with the Italian standard UNI EN14351 – 1. Each customer is issued a certificate of performance declaration – a real identity card – con with which to verify all the performance of the window.

FINESTRA QUALITÀ CASACLIMA

Isolcasa ha ottenuto il marchio Finestra Qualità CasaClima. In Isolcasa progettiamo e costruiamo ambienti salubri e confortevoli, essendo rispettosi e responsabili, pensando oggi alle generazioni future. Questo sigillo di qualità certifica al consumatore che i serramenti acquistati da Isolcasa sono prodotti con uno standard di qualità elevato e sono installati da posatori qualificati.

CASACLIMA QUALITY WINDOW

Isolcasa has obtained the CasaClima Quality Window mark from the most renowned energy efficiency certification agency in Italy. In Isolcasa we embrace the philosophy of designing and building healthy and comfortable environments, being respectful and responsible, thinking today of future generations. This quality seal certifies to the consumer that the doors and windows purchased by Isolcasa are produced in compliance with a high-quality standard and are installed by qualified installers.

ATOSSICITÀ DEL PVC

I profili PVC di Salamander Industrie-Produkte GmbH sono trasformati e lavorati utilizzando sistemi che permettono di ottenere prestazioni superiori nel rispetto della sicurezza e dell'ambiente. I profili non contengono sostanze tossiche e quindi non sono nocivi alla salute. Rif 2008/544/CE stabilisce i criteri ecologici per l'assegnazione di un marchio di qualità ecologico ai prodotti vernicianti per interni e per esterni e l'EPA Environmental Protection Agency.

NON-TOXICITY OF PVC

Salamander Industrie-Produkte GmbH PVC structures are transformed and processed using systems that allow for superior performance while respecting safety and the environment. The structures do not contain toxic substances and therefore are not harmful to health. ref 2008/544 / EC establishes the ecological criteria for the award of an ecological quality mark to paint products for interiors and exteriors and the EPA Environmental Protection Agency.

CERTIFICAZIONE VOC

PER I **PROFILI BIANCO IN MASSA**: RAPPORTO DI PROVA N. 351375 DEL 27/04/2018 PER I **PROFILI PELLICOLATI**: RAPPORTO DI PROVA N. 351376 DEL 27/04/2018

Isolcasa ha verificato presso un ente terzo certificatore che i propri profili in PVC con colori in massa e pellicolati hanno emissioni di composti volatili organici, ed emissioni di VOC al di sotto dei requisiti della valutazione relativa alla salute dei prodotti da costruzione. In particolare sono state verificate le seguenti sostanze: formaldeide, Acetaldeide, Toluene, Tetracloroetilene, Xileni isomeri, Trimetilbenzene, Diclorobenzene, Etilbenzene, Butossietanolo, Stirene.

VOC CERTIFICATION (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS)

FOR MASS WHITE PROFILES: TEST REPORT NO. 351375 OF 27/04/2018 **FOR THE FILM-COATED PROFILES**: TEST REPORT NO. 351376 OF 27/04/2018

Isolcasa has verified with a third-party certifying body that its PVC structures with mass colors and films have emissions of volatile organic compounds, and VOC emissions below the requirements of the assessment relating to the health of construction products. In particular, the following substances have been tested: formaldehyde, Acetaldehyde, Toluene, Tetrachlorethylene, Xylenes isomers, Trimethylbenzene, Dichlorobenzene, Ethylbenzene, Butoxyethanol, Styrene.

SERRAMENTO TESTATO ACUSTICAMENTE 40 DECIBEL (DB)

PLANUM + MONOBLOCCO E VMC INTEGRATA DI ALPAC RAPPORTO DI PROVA N. 384822/14308/CPR

PLANUM è un serramento testato, con prestazioni acustiche elevate, anche in presenza di monoblocco e VMC. L'isolamento sonoro che garantisce il comfort acustico e una migliore vivibilità degli ambienti. I sistemi finestra e portafinestra Isolcasa, nella scelta dei vetri con lastra interna ed esterna 33.1, sono comprovati anche con la soglia ribassata Rw 40 decibel. Questo valore è il requisito minimo richiesto dalla legge per gli edifici residenziali.

ACOUSTIC CERTIFICATION OF THE WINDOW WITH THRESHOLD RW 40 DECIBELS (DB)

PLANUM + MONOBLOC AND INTEGRATED CMV BY ALPAC TEST REPORT NO. 384822/14308/CPR

PLANUM is a tested window, with high acoustic performance, even in the presence of monobloc and CMV. Sound insulation that guarantees acoustic comfort and better livability of the rooms. The Isolcasa window and French door systems, in the choice of glass with internal and external 33.1 panes, are also certified with the lowered threshold Rw 40 decibels. This value is the minimum requirement required by law for residential buildings.



SISTEMA GESTIONE CONTROLLO QUALITÀ

Il certificato di sistema gestione controllo di qualità, rilasciato da RINA, attesta che il sistema di controllo della qualità di Isolcasa è conforme ai requisiti della ISO 9001:2015. Le attività di controllo qualità che svolgiamo riguardano tutte le fasi del processo produttivo; materie prime, produzione, vendita di serramenti in PVC e PVC-alluminio, alluminio e serramenti in legno, legno-alluminio e porte interne, zanzariere, controtelai, monoblocchi, porte blindate, basculanti e grate, prodotto finito, spedizione e posa.

QUALITY CONTROL MANAGEMENT SYSTEM

The quality control management system certificate issued by RINA certifies that Isolcasa's quality control system complies with the requirements of ISO 9001: 2015. The quality control activities we carry out concern all stages of the production process; raw materials, production, sale of PVC and PVC-aluminum, aluminum and wooden windows, wood-aluminum and interior doors, mosquito nets, counter frames, monoblocs, armored doors, overhead doors and gratings, finished product, shipping and installation.



PRODUTTORE QUALIFICATO SALAMANDER

Il certificato di Qualità Produttore Qualificato Salamander attesta che Isolcasa ha superato la verifica annuale di accuratezza e professionalità, secondo le direttive tecniche ricevute dal fornitore in tutte le fasi del processo di lavorazione dei serramenti in PVC e PVC/alluminio.

QUALIFIED SALAMANDER MANUFACTURER

The Salamander Qualified Manufacturer Quality certificate certifies that Isolcasa has passed the annual verification of accuracy and professionalism, according to the technical directives received from the supplier at all stages of the manufacturing process of PVC and PVC-aluminum windows.



QUALITY ANFIT ISOLCASA PRODUTTORE QUALIFICATO ANFIT

Isolcasa ha ottenuto il marchio di Produttore Qualificato Anfit (Associazione nazionale per la tutela della finestra made in Italy): oltre ai parametri minimi richiesti dalle normative per la marcatura CE dei prodotti, **garantiamo che i nostri manufatti rispettano una serie di requisiti ancor più stringenti**. La valutazione del rispetto di tali requisiti avviene attraverso un audit di verifica, a cui Isolcasa è sottoposta sia a monte dell'ottenimento del marchio "Quality ANFIT", sia successivamente, con ispezioni scadenzate nel tempo.

QUALITY ANFIT | ISOLCASA ANFIT QUALIFIED MANUFACTURER

Isolcasa has obtained the Anfit Qualified Manufacturer mark (National Association for the protection of the made in Italy window): in addition to the minimum parameters required by the regulations for the CE marking of products, we guarantee that our products meet a series of even more stringent requirements. The assessment of compliance with these requirements takes place through a verification audit, to which Isolcasa is subjected both before obtaining the "Quality ANFIT" mark, and subsequently, with inspections scheduled over time.



ATTESTAZIONE SOA

Isolcasa ha ottenuto l'attestazione SOA è quindi idonea a partecipare a gare d'appalto pubbliche con importo superiore a 150.000 Euro come specificato nella norma del DPR 207/2010. L'attestazione SOA viene rilasciata sulla base dei lavori effettuati nell'ultimo decennio e dei requisiti tecnico amministrativi dell'impresa. Ha una durata di cinque anni con una verifica al termine del terzo anno. Sono state verificate per il rilascio dell'Attestazione SOA le capacità economiche finanziarie; adeguate idoneità tecniche organizzative; adeguate dotazioni di attrezzature tecniche ed un adeguato organico medio annuo.

SOA CERTIFICATION

Isolcasa has obtained the SOA certification and is therefore eligible to participate in public tenders with an amount exceeding 150,000 Euros as specified in the regulation of Presidential Decree 207/2010. The SOA certification is issued on the basis of the works carried out in the last decade and the administrative and technical requirements of the company. The economic and financial capabilities were verified for the issue of the SOA Certification; adequate technical organizational skills; adequate provision of technical equipment and an adequate average annual staff.

RATING DI LEGALITÀ

Isolcasa ha conseguito dall'Autorità Garante della Concorrenza e del Mercato il rating di legalità, come riconoscimento ufficiale dell'eticità con cui Isolcasa gestisce il business: corretti pagatori nei confronti della Pubblica amministrazione e dei privati, impegnati nella tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, utilizza strumenti di pagamento che tracciano i flussi di denaro. Isolcasa ha ottenuto: 1 stella* ++. (L'impresa richiedente ottiene il punteggio base, pari a una stella, qualora rispetti tutti i requisiti di cui all'articolo 2 del Regolamento attuativo in materia di Rating di Legalità. Il punteggio base potrà essere incrementato di un "+" per ogni requisito aggiuntivo che l'impresa rispetta tra quelli previsti all'art. 3 del Regolamento).

LEGALITY RATING

Isolcasa has obtained the legality rating from the Competition and Market Authority, as an official recognition of the ethics with which Isolcasa manages the business: correct payers to the Public Administration and private individuals, committed to the protection of health and safety in places work, uses payment tools that track money flows. Isolcasa obtained: 1 star * ++. The applicant company obtains the base score, equal to one star, if it complies with all the requirements referred to in Article 2 of the Implementing Regulation on Legality Rating. The base score can be increased by a "+" for each additional requirement that the company complies with among those provided for in art. 3 of the Regulation.





SOSTENIBILITÀ DELLA CATENA DI PROCESSO DEL PVC

Prestazioni di isolamento termico secondo i migliori parametri energetici di sostenibilità.

Ogni passo presente e futuro ha la responsabilità di salvaguardare questo pianeta. La filiera della produzione del serramento necessita uno sguardo attento a tutte le componenti che garantiscono un buon servizio, con un risparmio energetico e di produzione. Il nostro primo gesto di sostenibilità è nato nel 1994.

È una buona pratica che ci consente di recuperare fino al 98% degli scarti del PVC.

È un progetto di trasformazione del PVC ad opera di Umbriplastfor, un'azienda che produce stendini ricavati dai granuli di PVC riciclato. Isolcasa conferisce a Umbriplastfor tutti gli scarti di lavorazione. Grazie a questa operazione nasce ECCO, lo stendino sostenibile. Una curiosità sul nome: ECCO è l'intercalare che il titolare usa nel suo linguaggio quotidiano.

Every step present and future have the responsibility to safeguard this planet. The production chain of doors and windows requires a careful look at all the components that guarantee a good service, with energy and production savings. Our first sustainability gesture was born in 1994.

It is a good practice that allows us to recover up to 98% of PVC waste. It is a PVC transformation project by Umbriplastfor, a company that produces drying racks made from recycled PVC granules. Isolcasa gives Umbriplastfor all processing waste. Thanks to this operation, ECCO was born, the sustainable drying rack. A curiosity about the name: ECCO is the interlayer that the owner uses in his everyday language.

OFF102023

Isolcasa si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti illustrati in questo catalogo, in qualunque momento senza l'obbligo di preavviso.

Le finiture riprodotte in questo catalogo sono indicative per le inevitabili differenze dovute alla riproduzione tipografica.

Isolcasa reserves the right to make modifications to the products shown in this catalogue at any time without prior notice. The finishings shown in this catalogue are approximate, as a printed reproduction causes inevitable colour differences.

Founder & General Manager
QUINTO BIONDI e JARNO BIONDI

Founder & Chief Finance Officer

CLAUDIO GALLI

Founder & Chief Plant Manager

STEFANO GIORGI

Sales Manager

ALESSANDRO DELFATTORE

Marketing Dept.

ISABELLA PISCAGLIA

Brand curator/Copywriter

OPHELIA BARTOLUCCI

Technical dept

FRANCESCA PANSICA

Art Director

Arch. **GIORGIO MARCHESI**

Art Direction/Graphic Design

UPSTUDIO

Translation

CERVESI TRANSLATIONS

Prepress

MIC STUDIO

Print

GE.GRAF

Thanks to:

SALAMANDER

SIEGENIA

ALPAC

COLFERT

COLOMBO DESIGN



Isolcasa Srl

Strada di Nuova Lottizzazione snc | 47832 San Clemente (RN) | Tel. 0541 955505 | info@isolcasa.it

