

PORTONCINI
D'INGRESSO



fapes 
DAL 1985 INFISSI IN PVC

Leader italiano nella produzione di infissi in PVC a giunto aperto.

PORTONCINO



Fapes è il grande interprete italiano degli infissi in PVC e, grazie ad uno tra i più avanzati impianti automatizzati d'Europa, si conferma leader nella produzione industriale di serramenti e monoblocchi in polivinilcloruro. Fapes gestisce l'intero ciclo di produzione, dalla ricerca sulle materie prime, alla realizzazione di profili, fino alla costruzione di finestre dal design tipicamente italiano. Oggi, con abbondante anticipo rispetto all'entrata in vigore delle nuove normative (**UNI EN 14351-1:2006**), Fapes è in grado di offrirvi una finestra dalle **prestazioni certificate**.

Fapes, grazie all'eccellente livello raggiunto, valorizza e promuove il concetto di qualità dell'abitare, per una casa sicura, perfettamente isolata, senza rumori e sprechi di energia.

Fapes, un portoncino di sicurezza che abbina le alte prestazioni di isolamento al basso livello di manutenzione, la flessibilità dimensionale e la vasta scelta.





Le Certificazioni ricevute da Fapes ed emanate da laboratori abilitati quali l'ITC-CNR e il CSI, costituiscono la base della autorevole marcatura **CE** di ogni suo prodotto.

PROVA ESEGUITA	RIFERIMENTO NORMATIVO	PRODOTTO	LABORATORIO	RAPPORTO DI PROVA
Permeabilità all'aria Tenuta all'acqua Resistenza al vento	EN 14351-1:2006 EN 1026:2000 EN 12207-1999 EN 1027:2000 EN 12208-1999 EN 12211:2000 EN 12210-99	Infisso in pvc	ITC	0970-CPD RP0274
"	"	Infisso in pvc portafinestra	ITC	0970-CPD RP0297
"	"	Infisso scorrevole in pvc	ITC	0970-CPD RP0276
"	"	Portoncino ingresso in pvc	ITC	0970-CPD RP0275
Trasmittanza Termica	UNI EN 14351 1:2006 ISO/FDIS 10077 1:2006 UNI EN ISO 10077 2:2004	Infisso e nodi profilo Genesy	ITC	0970-CPD RP0201
"	"	Infisso e nodi profilo Ondha	ITC	0970-CPD RP0202
Potere Fonoisolante	UNI EN 14351 1:2006 UNI EN ISO 140 PTERZA -97 UNI EN ISO717 PPRIMA-97	Infisso in pvc	ITC	0970-CPD RP0261
"	"	Monoblocco con cassonetto in pvc	ITC	0970-CPD RP0263
Resistenza al vento per Oscurante ad Ante	EN 13659:2004	Antone in pvc mod. Eclipse	CSI	CPD/729/06
"	"	Persiana in pvc mod. Frangisole	CSI	CPD/728/06
"	"	Antone in pvc mod. Laguna	CSI	CPD/730/06

Risparmio energetico



Isolamento acustico



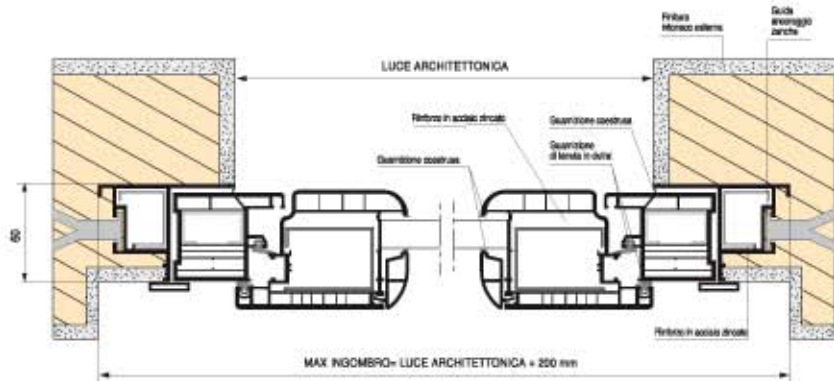
Isolamento termico



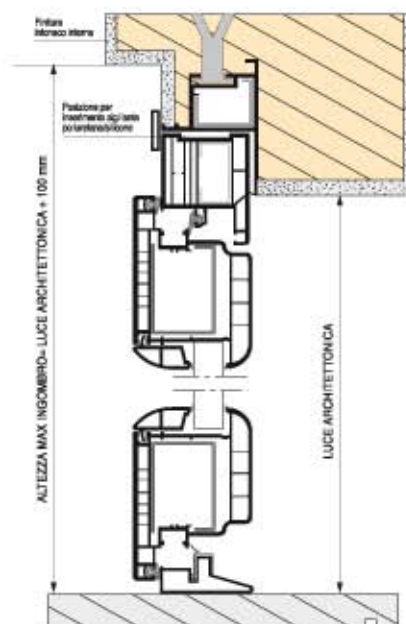


PORTONCINO D'INGRESSO CON TELAIO BASE PIANA SU FALSO TELAIO

SEZIONE ORIZZONTALE

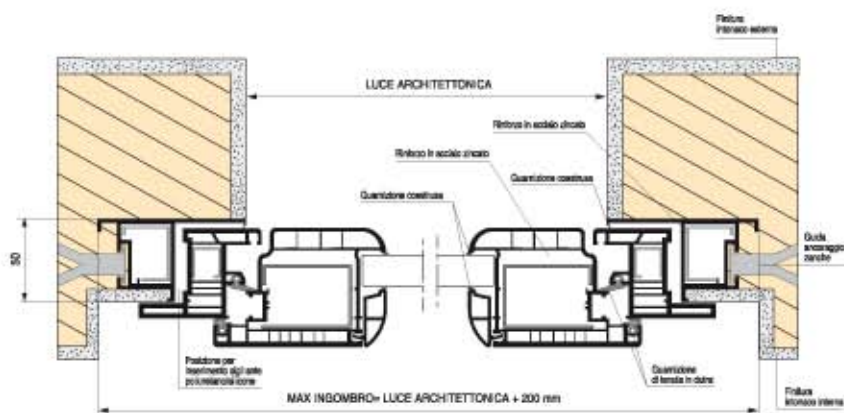


SEZIONE VERTICALE

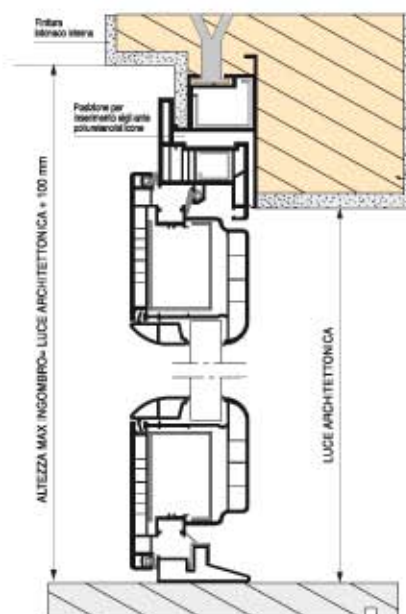


PORTONCINO D'INGRESSO CON TELAIO "SOSTITUZIONE" SU FALSO TELAIO

SEZIONE ORIZZONTALE



SEZIONE VERTICALE



FALSO TELAIO IN PVC

Realizzato con profili di pvc del tipo rigido, estruso, rinforzato con profilati di acciaio zincato.

Il Falso Telaio è prodotto in due versioni:

- 1- F.T. per infisso Sostituzione con aletta coprifilo incorporata mm. 55 x 87
- 2- F.T. per telaio "Base piana" mm. 65 x 87.

Il Falso Telaio è dotato di guarnizione coestrusa nel punto di battuta con il telaio fisso, nonché di zanche metalliche per la muratura. Fapes ha realizzato il Falso Telaio in pvc per offrire delle soluzioni alle diverse esigenze della clientela, tra le quali, ad esempio:

- Assicurare una continuità di isolamento termico tra parete ed infisso; grazie all'assenza di ponti termici,
- Garantire l'inattaccabilità dai materiali di cantiere e una facile pulizia,
- Essere un riferimento per le finiture murarie interne ed esterne.

TELAIO FISSO

Telaio in pvc del tipo a "Giunto Aperto" con guarnizione di tenuta centrale. Il Portoncino d'ingresso può essere realizzato utilizzando diversi tipi di profili telaio in base al tipo di intervento necessario:

- A) Intervento di Ristrutturazione: fissaggio ad un telaio esistente di un telaio in pvc mm. 52 x 82 con aletta coprifilo incorporata (mm.30) chiamato "Sostituzione" ed eventuale utilizzo di coprifili di finitura;
- B) Intervento su nuova muratura: in questo caso due sono i tipi di telaio da abbinare al falso telaio:
 - 1- Telaio "Sostituzione" mm. 52 x 82 con aletta a sormonto del falso telaio per un fissaggio che non necessita di copri filatura interna.
 - 2- Telaio "Base piana" mm. 60 x 77 per un fissaggio al falso telaio in modo tradizionale con coprifilo interno a scelta tra i profili in gamma.

TELAIO APRIBILE

Telaio in pvc del tipo a "Giunto Aperto" con guarnizione di battuta interna. Il modello prescelto per la realizzazione di Portoncini d'ingresso è denominato "ONDHA PIU'" mm. 80 x 116. Il profilo anta si distingue in modo particolare per la sua forma arrotondata.

PANNELLO/VETRO

Il Portoncino d'ingresso può essere composto da un pannello oppure da un vetro. Il pannello del Portoncino può essere del tipo cieco oppure con inserto vetrato. Il pannello è realizzato in Pirall® ovvero un materiale estremamente affidabile, rigido, con elevate caratteristiche di isolamento termico. Queste eccellenti proprietà sono ottenute da una particolare formulazione di schiume rigide con additivi che conferiscono al prodotto elevate caratteristiche meccaniche. Il pannello può avere le seguenti dimensioni: 900 x 2150, 450 x 2150

Il pannello con isolamento in Pirall® è garantito dal produttore 10 anni da rigonfiamenti o alterazioni dovute ad eventuali infiltrazioni d'acqua. Il Portoncino d'ingresso, a vetro, può alloggiare vetri di spessore totale mm. 23 o 35.



**PRODOTTI
GARANTITI
10 ANNI**

SISTEMA DI CHIUSURA

Il sistema di chiusura è composto da una serratura di sicurezza antieffrazione del tipo con scrocco e 3 catenacci (superiore, centrale, inferiore). Le cerniere sono del tipo a piastra con regolazione orizzontale e verticale.

COLORI DISPONIBILI

Impasto

 Bianco

Impasto

 Noce Like

 Cillegio Like

 Verde Like

MANIGLIERIA

Il Portoncino d'ingresso può essere dotato con 3 composizioni di maniglie



Ottone finitura oro lucido per maniglia interna con maniglia esterna, maniglia interna con pomolo esterno e pomolo interno con pomolo esterno.



Cromo satinato per maniglia interna con maniglia esterna, maniglia interna con pomolo esterno e pomolo interno con pomolo esterno.



Maniglia fissa utilizzato prevalentemente in abbinamento a portoncini con serratura elettrica.

DIMENSIONI

Tipo di telaio	P1A	P1A	P1A	P1A	P2A	P2A	P2A	P2A
	L Min	H Min	L Max	H Max	L Min	H Min	L Max	H Max
Base piana + Falso telaio	590	2030	1010	2270	1200	2030	1600	2270
Sostituzione+ Falso telaio	550	2010	970	2250	1150	2010	1560	2250
Base piana	650	2060	1080	2300	1260	2060	1660	2300
Sostituzione	610	2040	1040	2280	1220	2040	1620	2280

I dati riportati in tabella si riferiscono al Portoncino con pannello Pirall®

PORTE A UN'ANTA



Mod. TRIADE K



PORTE A UNA O DUE ANTE



Mod. **ABACO K**



Mod. **ERMES K1**



Mod. **GEMINI K**



Mod. **TRIADE KB**



Mod. **ELISIR K**



Mod. **ASTRA K**



Mod. **ALGENIB KB**



Mod. **PALLADIO K1**

PORTE A DUE ANTE



Mod. **BELLATRIX K**



Mod. **IKARO K1**



Mod. **IKARO K**



Mod. **TRIADE K1**



Mod. **GEO K1**



Mod. **GEMMA K**



Mod. **PERSEO K**



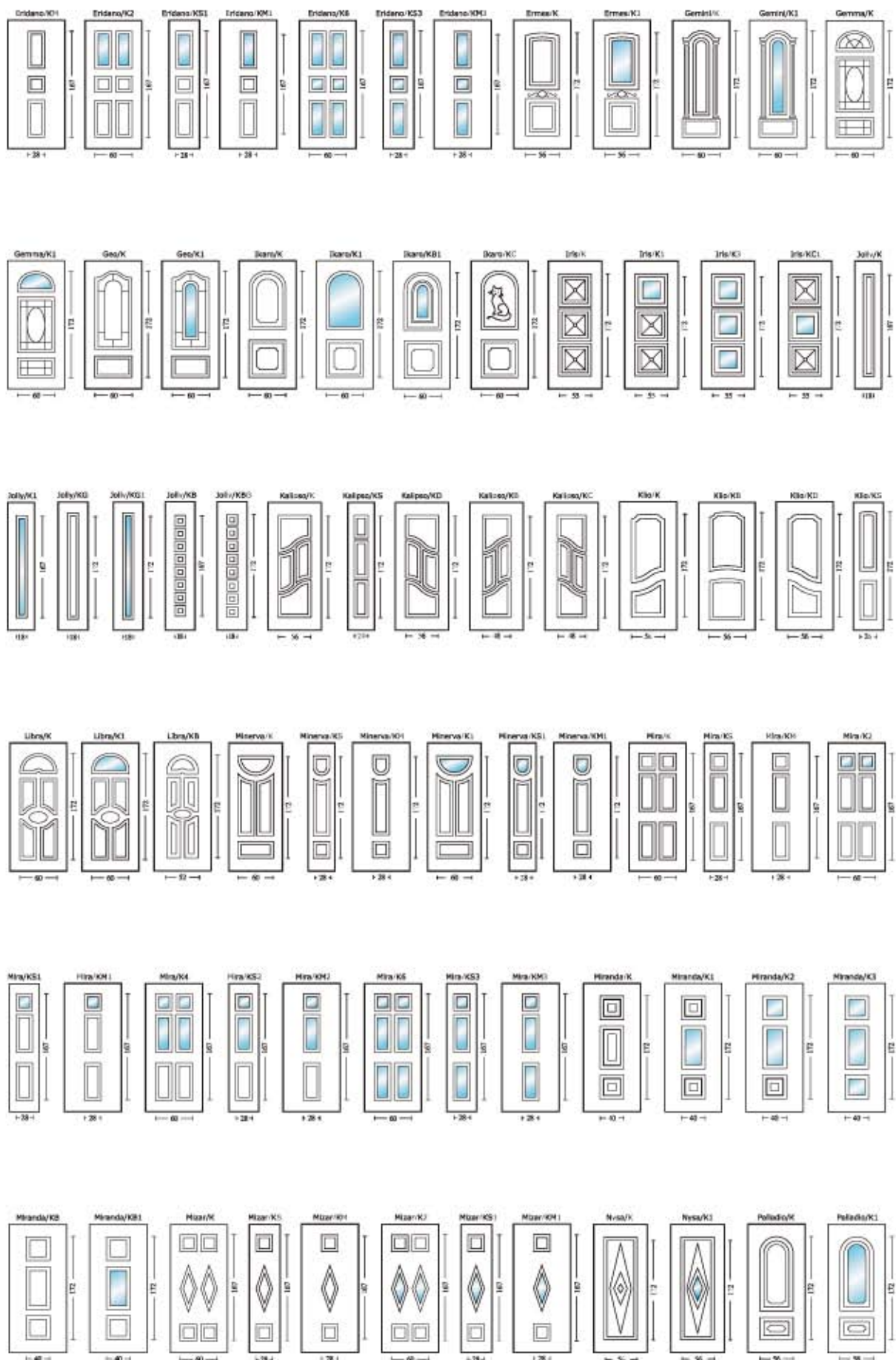
Mod. **GEMMA K1**

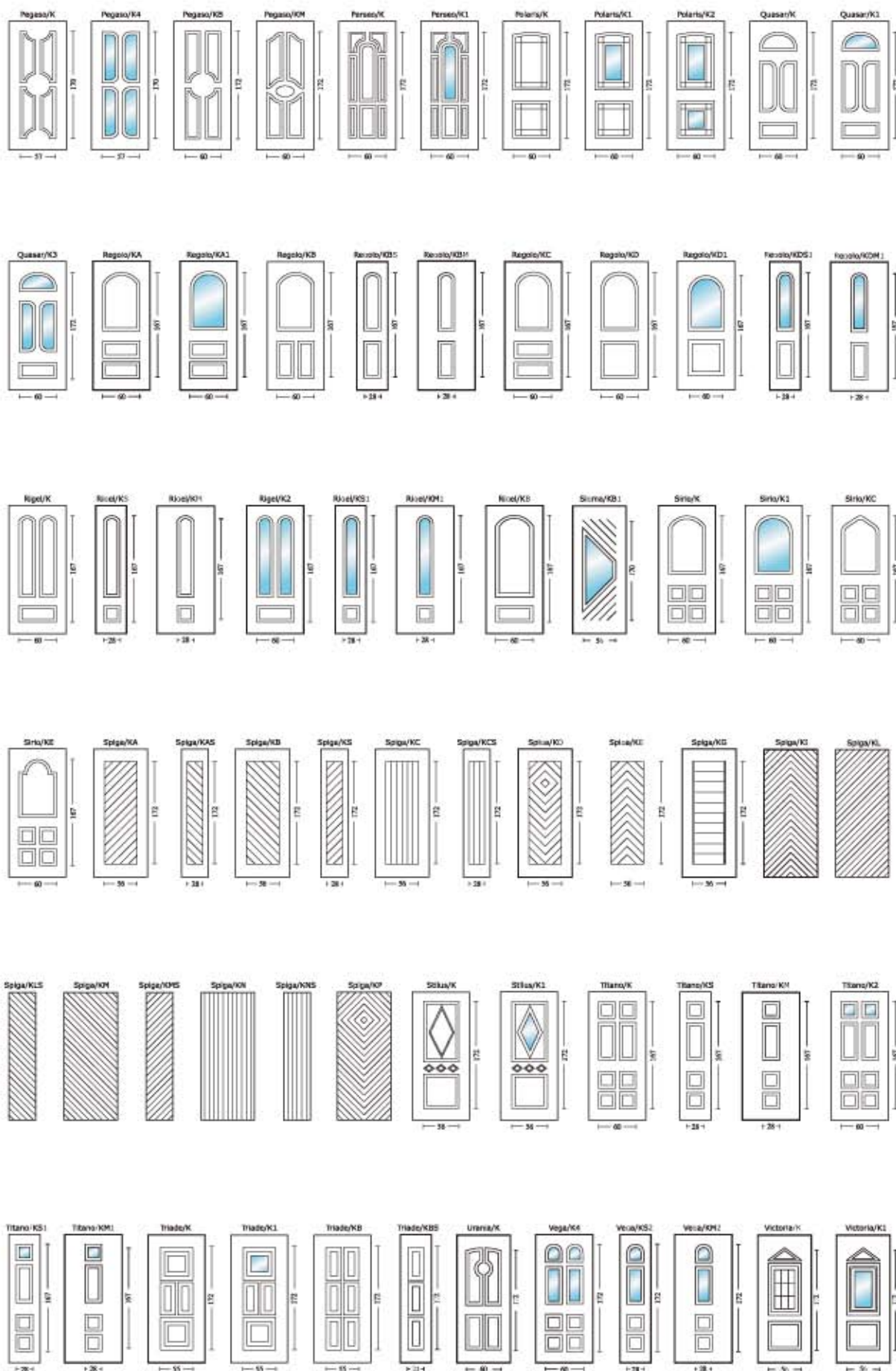
A dark green double door with a brass handle and a decorative arched window above it. The door features a central brass handle and two vertical glass inserts. The window above the door is arched and contains a decorative wrought-iron pattern. The door is set in a stone frame.

PORTE A UNA O DUE ANTE

Mod. ALDEBARAN K2 / KS1









Permeabilità all'Aria - Ogni infisso deve fare i conti con i passaggi d'aria che generano gli spifferi. Sappiamo tutti che gli spifferi oltre ad essere fastidiosi per la salute, influiscono anche sulla tenuta acustica e su quella termica delle finestre. I valori che determinano la permeabilità all'aria si esprimono in Pa (Pascal) e sono compresi tra 0 (Bassa Permeabilità) e 600 (Alta Permeabilità).

1 - Bassa 2 - Media 3 - Media 4 - Alta



Assenza di condensa - Le finestre che garantiscono una bassa trasmittanza termica godono di assenza di condensa. Avete presente quel gocciolio fastidioso che spesso i bambini scrivono con le dita i loro pensieri? E' condensa. La presenza di questa icona certifica che il materiale di cui è composta la finestra garantisce l'assenza di condensa.



Trasmittanza Termica - Essendo un punto di contatto con gli agenti esterni, la finestra è esposta alle variazioni di temperatura determinate dal clima. La trasmissione di questi sbalzi di temperatura all'interno o la dispersione verso l'esterno della stanza ove è posizionata ne è la logica conseguenza. Una buona finestra viene concepita per non permettere questa trasmissione/dispersione. Quando questo avviene, la salute, il risparmio energetico e di emissioni nell'aria di agenti inquinanti, vengono notevolmente migliorati. I valori che ne determinano la prestazione vengono espressi in Uf. In questo caso più il valore è basso e maggiore sarà la tenuta termica. La prestazione è soggetta al rispetto dei requisiti definiti dalle leggi sull'efficienza energetica in vigore. Sia per le nuove costruzioni che per le ristrutturazioni.

Alta 0,5-1,5 Media 2-2,5 Bassa >2,5



Prodotto rispettando il Protocollo di KYOTO - Si può comprendere dall'iconografia quante siano le variabili che interagiscono con l'ecocompatibilità dei prodotti. Del protocollo di Kyoto si parla dal 2006, anno in cui sono state definite le regole alle quali i paesi del pianeta dovranno sottostare al fine di ridurre le emissioni di gas in atmosfera. Anche nella produzione di finestre si può applicare la riduzione di emissioni in atmosfera. La presenza di questa icona significa che la finestra, persiana o portoncino d'entrata è stata prodotta con sistemi che ne minimizzano le emissioni in atmosfera.



Resistenza al carico del vento - La forza del vento si evidenzia nel nostro immaginario attraverso l'immagine di tifoni o trombe d'aria. In casi eccezionali, tale violenza può sradicare anche intere case e, nella normalità, può comunque arrecare seri danni quali ad esempio strappare l'infisso dal suo alloggiamento. Per certificare questa specifica qualità, gli infissi vengono sottoposti a test di resistenza al carico i cui valori sono espressi in Pa (Pascal) e sono compresi tra 0 (bassa resistenza) e 3.000 (alta resistenza).

A - Bassa B - Media C - Alta



Energy Saving - Il risparmio energetico è uno degli argomenti caldi sul tavolo di molti politici e amministratori pubblici. Ma il primo a beneficiare di un contenimento dei costi energetici è il privato. Una finestra o una persiana costruita per superare o addirittura migliorare i minimi criteri determinati dalle certificazioni, permette maggiori prestazioni e minori costi in energia usata. La presenza di questa icona significa che la finestra garantisce alti risparmi energetici.



Potere fono isolante - Quotidianamente siamo sottoposti a diverse fonti di inquinamento. L'inquinamento acustico è tra i più importanti e chi vive nelle città lo sa molto bene. Nelle peggiori situazioni questo tipo di inquinamento può portare persino gravi conseguenze sulla salute e una finestra può essere una barriera efficace. La valutazione deve essere fatta sulla finestra completa di vetro e i valori che ne determinano la prestazione vengono espressi in Decibel (db). Maggiore è il numero di db, migliore sarà l'abbattimento del rumore.

0 db - Basso 38 db - Medio > 38 db - Extra



Tax Saving - Attualmente in vigore sul territorio italiano, c'è una legge (192/05 e successive) che determina i valori prestazionali delle finestre. La finanziaria in vigore permette a chi installa nella propria abitazione delle finestre che rispettino i parametri della 192/05 una detrazione sulla tassazione pari al 55% della spesa sostenuta. Si può usufruirne solo acquistando e installando prodotti e servizi certificati secondo la normativa CE. La presenza di questa icona significa che la finestra è in linea con le certificazioni necessari alla richiesta di detrazione.



Tenuta all'acqua - La finestra è il punto della casa più esposto alle intemperie. L'acqua durante quei bei temporali con pioggia a dritto trova tutte le strade per infiltrarsi. La permanenza di acqua all'interno della finestra può generare muffe, altre manifestazioni sgradevoli e a volte danni più allargati. I valori che ne determinano la prestazione di impermeabilità sono espressi in Pa (Pascal) e nelle prove di resistenza sono compresi tra: 0 (bassa impermeabilità), 600 (Alta impermeabilità) e > 600 (Extra impermeabilità).

1A - Bassa 5A - Media 9A - Alta E XXXX - Extra



Riciclabile - Sempre in materia di eco compatibilità, la vostra scelta contempla anche la riciclabilità dei materiali usati nella costruzione della finestra, persiana o portoncino. La presenza di questa icona significa che il prodotto permette una completa riciclabilità quando dismessa.



Norma EN 14351-1:2006 - Tutti conosciamo il marchio CE, ma che cosa certifica non tutti lo sanno. Nel caso specifico di infissi è una marchiatura a carico del fabbricante e certifica che quel determinato prodotto risponde ai requisiti prestazionali minimi adottati a livello Europeo. Quindi valori minimi comuni relativi alla permeabilità all'aria, alla tenuta all'acqua e alla resistenza al carico del vento. Trattandosi di valori minimi, nulla vieta che ogni azienda possa proporre prodotti con prestazioni superiori e per questo migliori. A partire dal 2010 ogni infisso dovrà obbligatoriamente avere la marchiatura CE.



Manovrabilità - Vi siete mai chiesti quante volte usate una finestra? E quali stress subisce attraversando il clima ed il tempo? E quali conseguenze alla manovrabilità produce l'unione di questi fenomeni? Questa prova viene svolta dopo aver messo la finestra sotto "torchio" durante i test di certificazione. La presenza di questa icona significa che la finestra ha superato la prova di manovrabilità.



Nessuna manutenzione - Una finestra, una persiana o un portoncino d'entrata possono essere costruiti utilizzando materie prime differenti. Alcune richiedono maggiore attenzione e sono più esposte all'invecchiamento. Siamo sempre stati abituati a dover riverniciare i nostri infissi anche più di una volta nella loro vita. Tutti sappiamo cosa voglia dire in termini di costi, tempo e disagi. Fate quindi attenzione che l'infisso che sceglierete sia prodotto con materiali che richiedono bassa manutenzione.



Componente a bassa emissione - Ognuno di noi può fare la sua parte nel processo di riduzione delle emissioni in atmosfera di agenti inquinanti. Come la nostra abitazione è coibentata e la conseguente modalità di climatizzazione, ha effetti misurabili sulle emissioni prodotte. La scelta di un infisso altamente isolante ci permette di ridurre l'uso di energia necessario al mantenimento di un micro clima adeguato. Il minor uso di energia che ne scaturisce aiuta il processo di riduzione delle emissioni. La presenza di questa icona, significa che il prodotto rispetta questi principi.



Easy cleaning - Anche la manutenzione ordinaria è un fattore determinante da tenere in considerazione all'atto di scegliere la vostra finestra, persiana o portoncino d'entrata. Un materiale che non si impregna di agenti esterni permette di usare detergenti a basso impatto ecologico, rispettosi della salute di chi li usa e di basso costo. La presenza di questa icona certifica che il materiale usato consente una grande facilità di pulizia. Infissi acqua e sapone.



Installazione senza opere murarie - La sostituzione dei vecchi infissi potrebbe richiedere opere murarie a volte di grande impatto. Saper sviluppare i prodotti ideali agli interventi di sostituzione facendo in modo che nessun lavoro murario sia necessario, significa dare un costo certo all'utente e proteggerlo dai disagi di questi interventi. La presenza di questa icona significa che la finestra è stata prodotta in modo da non necessitare di alcuna opera muraria durante la fase di posa.



Resistenza allo smog - Oltre ad essere un elemento di alta tossicità per l'uomo, lo smog rappresenta un agente esterno altamente deteriorante. Gli infissi essendo a contatto con lo smog possono risentire di questo attacco. I materiali con i quali sono costruiti sono più o meno sensibili a questo agente. La presenza di questa icona certifica che il materiale usato non è attaccabile dallo smog. Quindi non subisce deterioramento alcuno.



Realizzazione su misura - Può sembrare strano ma, ogni finestra ha una sua misura specifica. Proprio come un abito sartoriale. Si deve produrne una a una per far sì che sia adatta al vano in cui alloggierà. Solo così si è certi della resa di tutte quelle caratteristiche proprie di un infisso di qualità. La presenza di questa icona garantisce che ogni finestra, persiana o portoncino d'entrata, è stata prodotta su misura.



Resistenza alla salsedine - Chi abita in zone marine sa quanto la salsedine possa deteriorare gli infissi. Non tutti i materiali sono nelle condizioni di resistere al suo dannoso attacco, necessitando quindi di interventi di manutenzione più frequenti che comporteranno un aumento di costi di gestione per le finestre, le persiane e per i portoncini d'entrata. La presenza di questa icona certifica che il materiale di cui è composta la finestra non subisce attacco alcuno.



Tenuta ermetica - Tutti noi usiamo questo genere di barattoli quando teniamo a salvaguardare le caratteristiche di integrità di un bene. Solo una finestra di qualità può avere questa caratteristica. Il suo nome tecnico è "giunto aperto" e come nel barattolo permette l'aderenza tra i componenti e quindi la salvaguardia dei valori da difendere. Questa tecnologia garantisce l'ermeticità anche sotto la pressione del vento. La presenza di questa icona significa che la finestra è costruita con la tecnologia del giunto aperto.