

## CATALOGO DEI PRODOTTI

PVC | LEGNO | ALLUMINIO | LEGNO-ALLUMINIO

FINESTRE | SCORREVOLI | PORTONCINI | AVVOLGIBILI





### 1. Profilo Aziendale | 3

Certificati

### 2. Serramenti e infissi in PVC | 8

- Profili e colori
- Linea Thermo
- Linea 90
- Linea 82
- Linea 73
- Linea 70
- Linea Restauro
- Scorrevoli
- Caratteristica
- Accesori
- Marcatura CF

### 3. Serramenti e infissi in legno |30

- Profili e colori
- Certificazioni
- Linea 92
- Linea 68
- Caratteristica

### 4. Serramenti e infissi in alluminio | 40

- Profili e colori
- Linea 86
- Linea 70
- Linea 60
- Linea 45
- Linea Star
- Linea Imperial
- Sistemi scorrevoli

### 5. Accessori

- Vetro
- Maniglie

### 6. Porte d'ingresso | 44

- Pannello applicato
- Pannello inserito
- Accessori

### 7. Porte garage | 45

- Sezionali residenziali
- Sezionali industriali

### 8. Avvolgibili | 56





CHI E' DAKO

La Fabryka Okien DAKO e' una societa' dinamica e' con grande esperienza, specializzata da oltre vent'anni nella produzione di serramenti in PVC, legno, legno alluminio e alluminio di alta qualita'.

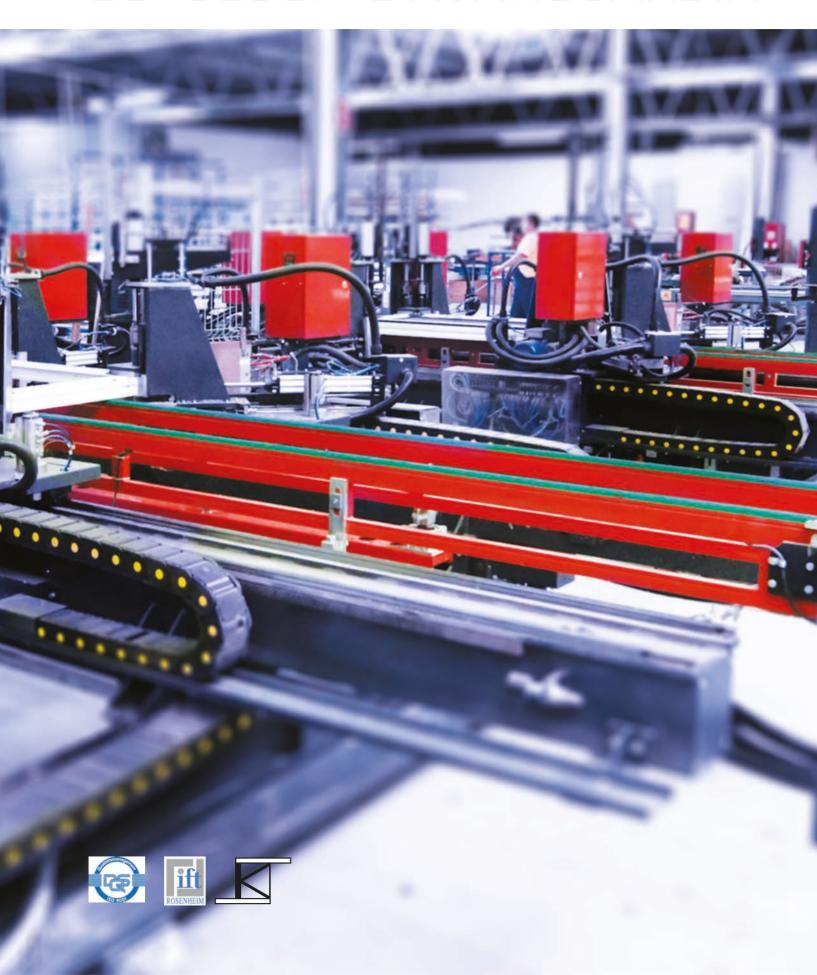
La azienda nasce nel 1994 a Binczyce Dolne e nel breve periodo dal tempo occupa un importante ruolo sul mercato europeo. Il marchio DAKO in vent'anni e' diventato uno dei piu' riconosciuti marchi in Europa e non solo, perche siamo presenti in tutto mondo: Germania, Francia, Italia, Norvegia, Israele, Messico e Giappone e tanti altri.

Il Gruppo DAKO vuoi dire sicurezza, affidabilita'e la grande capacita' produttiva. La sede di Nowy Sącz e la principale sede produttiva del gruppo, il stabilimento e' dotato di macchinari di ultima generazione, controlati a distanza, in tutte le fasi di produzione siamo in grado di monitorare la qualita' dei nostri prodotti. I migliori esperti in materia garantiscono uno standard elevato dei nostri prodotti.

Dako si presenta sul mercato come un'azienda totalmente ad avanguardia, piena di successi con un stabilimento a Nowy Sącz di 20 000 m², i prodotti DAKO sono distribuiti ad una capilare la rete di vendita con trasporti regolari in tutta la Europa.



### TECNOLOGIA E AVANGUARDIA







### PROGETTI PER IL FUTURO

Anticipare le esigenze dei nostri clienti e creare serramenti innovativi dal punto di vista tecnologico, funzionale e stilistico. Il Reparto di ricerca e sviluppo e' orientato alla progetazione di soluzioni sempre pronti a sorprendere i nostri Clienti



#### QUALITA'

Le finestre DAKO sono fatte per durare nel tempo. Questo e' possibile grazie all'attenzione minuziosa per la qualita' di ciascun prodotto. La qualita' e' fatta innanzituto di persone, consapevoli e orgoliose di impiegare ogni giorno le proprie energie per realizzare un prodotto senza uguali nel settore. A questo si aggiunge una rigorosa selezione di fornitori, dei materiali e la progettazione scrupolosa di ogni singolo elemento che deve garantire funzionalita', practicita' e resistenza di serramenti.



### **INNOVAZIONE**

Nella filosofia di DAKO il legame tra design e tecnologia e' fondamentale: la finestra e concepita come l'ogetto funzionale, capace di dialogale con arredamento della casa. Attraverso una continua ricerca e' un accurata progettazione di ogni dettaglio abbiamo creato un prodotto a avvanguardia che soddisfa esigenze del mercato.



#### SICUREZZA

Abbiamo pensato di rendere la Vostra casa sicura per farvi sentire piu' protetti. Le nostre finestre sono dotati di dispositivi di sicurezza gia nelle versioni standard come riscontro di sicurezza con perno ottagonale. Nell'offerta troverete molteplici soluzioni a prova di intrusione che aumentano la resistenza antieffrazione in base alle voste specifiche esigenze. Anche i vetri contribuiscono a garantire la vostra sicurezza. Le vetrocamere con vetri stratificati garantiscono una protezione sia antifortunistica che antieffrazione.



### **TRASPORTO**

La DAKO garantisce un trasporto sicuro e veloce in tutta Italia, con i propri mezzi con controllo di postazione del proprio mezzo in ogni momento del viaggio.



### MASSIMA AFFIDABILITA'

La DAKO e' particolarmente attenta alla qualita' di tutti i serramenti e al continuo monitoraggio della produzione. Ogni finestra viene sottoposta a serve verificare dopo ciascun passaggio del ciclo di lavorazione, secondo uno specifico programma di controllo. Questo permette di allistire la conformita' ai recquisti di sicurezza previsti delle direttive comunitariw e applicare il marchio CE. Ulteriore valore aggiuntivo e' il rispetto di elevati standard di sostenibilita' che coloccano l'azienda a una posizione stabile e sicura.



















Qualita' testata e certificata degli infissi DAKO garantisce materiali di prima scelta, controlli costanti, un montaggio a regola d'arte e un servizio affidabile. Il nostro successo nasce da costante ricerca di qualita' da tale impegno scaturiscono le numerose prove e certificazioni eseguite in migliori laboratori su mercato.

## Sicurezza d'acquisto



### **Termocoibentazione**

In ogni edificio porte e finestre sono punti critici ai fini della termocoibentazione. Ed è in questi punti che, con interventi mirati, si può realizzare il maggior risparmio energetico.

La nostra ideologia e' di mantere altissima' qualita di nostri componenti, per questi motivi utlizziamo profili VEKA di classe A. Fattore determinante per la qualità dell'isolamento è il coefficiente di trasmissione termica (cosiddetto valore U) della finestra. Insieme a vetri isolanti speciali, i serramenti DAKO danno risultati ottimali grazie alla tecnica multicamere.

Un argomento importante in cui la tendenza al risparmio si contrappone alla necessità di produrre profili di alta qualità (classe A, secondo la norma EN 12608),



#### **Fonoassorbimento**

Un fonoassorbimento mirato contribuisce sensibilmente a migliorare la qualità abitativa. Secondo le più recenti scoperte mediche, i rumori eccessivi possono addirittura provocare sintomi patologici. Quando il rumore diventa un problema, la soluzione sono le finestre che lo riducono. I serramenti DAKO riportano finalmente la tranquillità in casa, sia perché vantano eccellenti qualità isolanti sia perché si possono munire di vetri speciali. Il fonoassorbimento può poi essere ulteriormente migliorato montando telai doppi e finestre intere doppie. I serramenti DAKO sono idonei per tutte le classi di fonoassorbimento.



### Sicurezza

Per la sicurezza antintrusione finestre, porte d'ingresso e porte di balconi o terrazze sono estremamente importanti. I serramenti DAKO già nella versione base sono sicurissimi, si possono poi anche attrezzare con vetri e componenti speciali per aumentare ancor di più la sicurezza antiscasso. Per questo è importante che profili, vetri e componenti siano ben armonizzati fra di loro.

I componenti muovono la finestra e comandano le varie funzioni (apertura, chiusura, movimento basculante). Contribuiscono anche in maniera determinante a proteggere dalle intrusioni. Punti di bloccaggio supplementari, perni a fungo antistrappo e maniglie con chiusura a chiave rendono più difficile la forzatura delle finestre. Tutti i nostri prodotti soddisfano anche le normative per la marcatura CE, in questo caso la UNI EN 14351-1.



#### Durata e manutenzione

I serramenti DAKO sono realizzati in PVC di alta qualità, materiale affidabile e particolarmente longevo. Speciali lavorazioni e il nostro costante controllo della qualità garantiscono una perfetta resistenza alle intemperie ed all'invecchiamento anche in condizioni climatiche estreme. La DAKO e' attenta a tutto, i nostri serramenti sono prodotti in classe S –clima severo e questo e' molto importante perche tutta l'Italia è classificata in classe S secondo la norma europea UNI EN 12608.

Inoltre non li dovrete mai verniciare, il che non è solo comodo ma nel corso degli anni vi permette anche di risparmiare molti soldi perche i nostri prodotti hanno certificato di Assicurazione di qualita' RAL di prestigioso Istituto tedesco. E anche quando li dovete pulire, i nostri profili vi semplificano la vita.





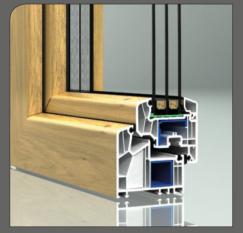


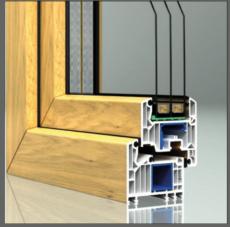






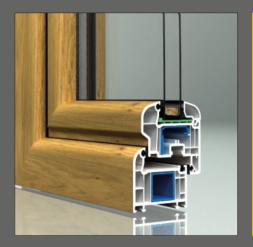
## Finestre PVC DAKO



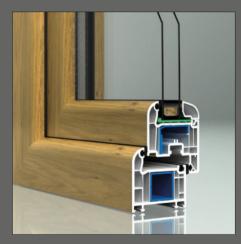




DPT-90 DPQ-82 DPQ-82AL



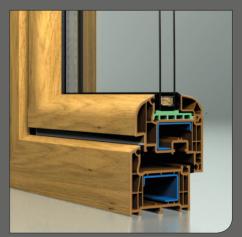




DPE-70+ DPE-70







DPP-70 DPB-73 DPB-73+

### Colori

Il colore è una delle materie prime più emozionanti al mondo: è in grado di ravvivare un'area logora della casa, influisce sull'umore e sul morale, può cambiare le proporzioni di una stanza ed è lo strumento più semplice ed economico per rinnovare un ambiente.

La Fabryka Okien DAKO propone una gamma ricca gamma dei colori in grado di arredare con il colore ambiente di casa tua. Effetto legno addiritura da impressione di avere una vera finestra in legno, con noi puoi realizzare anche bicolore per personalizzare il lato esterno e interno del serramento. Rispettando in questo modo l'aspetto estetico della facciata o ambiete interno.

### Colori standard -

Antracite



Colori opzionali | 9. bianco | 10. marrone | 11. rovere antico | 12. avario | 13. macore | 14. sienna noce | 15. sienna rosso | 16. grigioargento

Bianco

Colori speciali | 17. daglesia | 18. daglesia ombrata | 19. pino di montagna| 20. rovere chiaro | 21. oregon 3 | 22. rovere rustico | 23. rubino | 24. vino rosso | 25. bordo | 26. marrone scuro | 27. alluminio spazzolato | 28. muschio | 29. acciaio blu | 30. cobalto | 31. brillante blu | 32. grigio antracite | 33. antracite liscio | 34. basalto grigio | 35. argento grigio liscio | 36.grigio chiaro

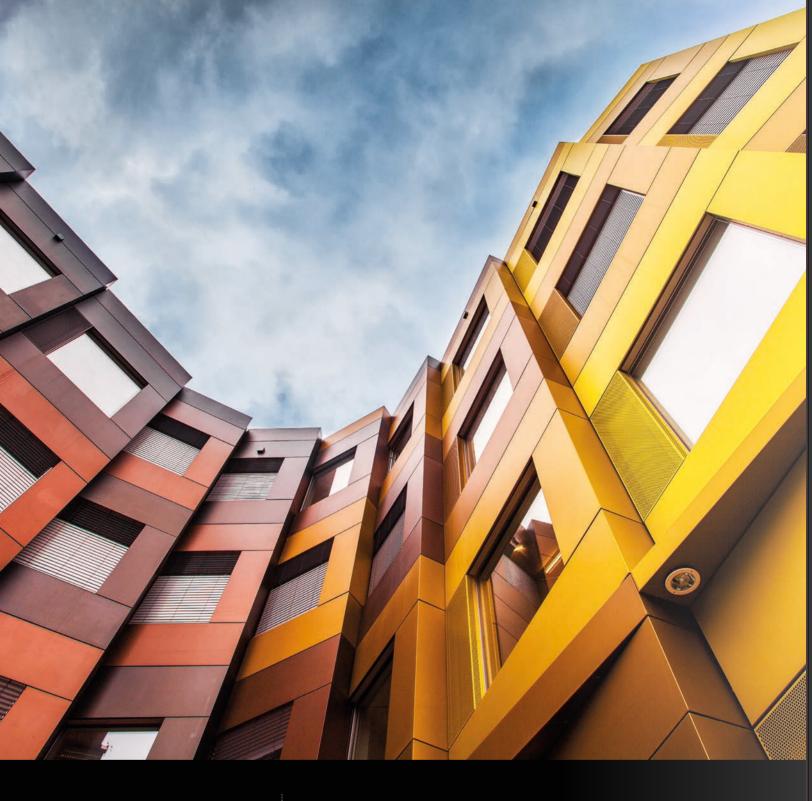
### Colori optional

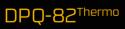


La varieta di colori non finisce qui, perche viene completata da altri colori della mazzetta DAKO.



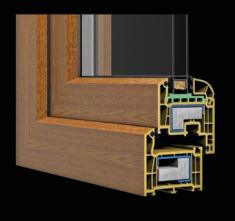
\*In sistemi DPB-73 e DPB-73+ sono disponibili soltanto colori base, escluso colore nr.6 e tabasco.



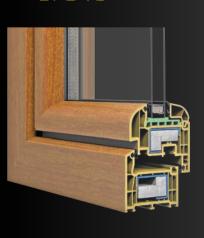




DPB-73<sup>Thermo</sup>



DPB-73+Thermo









### Creati per stupire il mondo

DAKO design è il nuovo sistema di creare serramenti. Una novità assoluta nel settore della serramentistica, che nasce dalla miglior tecnologia disponibile sul mercato.

### DPQ-82Thermo

- Coeficente notevole di trasmittanza termica fino a Uw=0,67W/m2k, in base del vetro utlizzatto, ridu cendo cosi costi di riscaldamento domestico
- Sistema di 7 camere nel telaio e 6 nell'anta con un spessore di 82 mm
- Possibilita di utlizzare un vetro con spessore da 24 mm fino a 52 mm
- un speciale inserto termico all'interno del profilo garantisce elevato risparmio energetico.



Solo in DAKO, blocco antifurto con doppia chiusura

### DPB-73<sup>Thermo</sup> | DPB-73+<sup>Thermo</sup>

- Un aspetto classico ed elegante con design morbido, disponibile in due versioni squadrata e arrotondata
- Profili a 5 camere abbinati a due guarnizioni a camera di alta qualita' con inserto termico, assicurano alto isolamento termico e acustico
- Largi rinforzi in acciaio garantiscono stabilita della forma e l'azione durevole
- un speciale inserto termico all'interno del profilo garantisce elevato risparmio energetico.

La linea THERMO più innovativa, concepita per soddisfare le normative energetiche attuali e future. Ideale per nuove costruzioni e ristrutturazioni, riprende il disegno classico della finestra.





COMFORT ( INNOVAZIONE





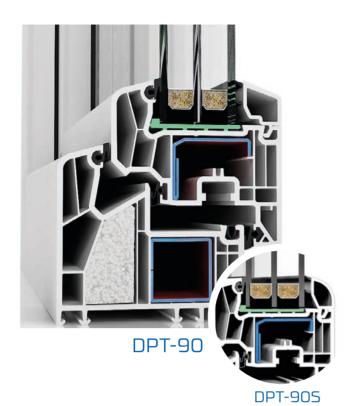
### Serramenti e infissi in PVC



## Linea 90

Resistenti, funzionali, ad alto risparmio energetico

La DAKO completa la propria gamma con linea DPT 90, il primo sistema da 90 mm per la produzione di serie con eccezionali prestazioni isolanti ideali per le case passive e Casa Clima.



## Linea 82

Creati per stupire il mondo



DPQ-82

#### **DPT-90**

#### Sistema da 90 mm con geometria a 6 camere.

Linea DPT-90 è un sistema di profili a 6 camere con una profondità base di 90 mm e molto buone caratteristiche termoisolanti. Tecnologicamente perfetto - sistema con 3 guarnizioni protegge in modo efficiente dal freddo, l'umidità e la corrente.

Coefficiente termico fino a Uw = 0,8 W/m²K raggiungibile tramite l'inserimento del triplo vetro e un'unità isolante aggiuntiva.

Spessore delle pareti secondo gli standard di qualità RAL "Classe A" (DIN EN 12608)

TERMICA



**ESTETICA** 







### **DPO-82 AL**

### Sistema da 82 mm con geometria a 7 camere.

DPQ-82è un sistema innovativo e solido, che unisce qualita di alta funzionalita con risparmio energetico. 7-camere, spessore del profilo 82 mm e triplo sistema delle guarnizioni garantiscono eccezionale isolamento termico, inoltre molto bassa permeabilita termica sia del vetro che dell'intera finestra.

Isolamento termico eccezionale tramite disposizione innovativa delle camere interne, con trasmittanza Uw fino a 0,67 W/(m²K) con impiego di triplo vetro. Grazie all'innovativo ed elegante design accompagnato da ottimi parametri tecnici il profilo DPQ-82 e un prodotto straordinario.



Non sai che colore scegliere? Vieni a trovare uno dei nostri distributori.



## Linea 73

Eleganza e funzionalita' a portata di mano



### **DPB-73**



### Linea 73 mm soddisfa le esigenze di ogni utente delle finestre.

L'uso di materiali di alta qualita' garantisce lunga durata di prodotto e facilita' di manutenzione. Cinque camere, profilo con due guarnizioni saldate, elimina formazione di ponti termici rendendo questo profilo veramente la scelta optimale per le persone che puntano risparmiare non perdendo nello stesso punto la qualita'. In oltre prendersi cura per l'ambiente naturale significa utlizzare per i nostri prodotti materiali completamente ecologici e adatti per reciclaggio.

RISPARMIO

FCO

**ESTETICA** 







## Linea **73+**

### Creati per stupire il mondo



### I vantaggi della scelta della Linea 73/73+

- ✓ la riduzione dei costi energetici
- ✓ facile manutenzione e la pulizia
- ✓ lunga durata dei profili
- ✓ alto isolamento termico
- eleganza ed estetica
- ✓ migliore ventilazione dell' ambiente



DPB-73+





#### Ferramenta

Il sistema per anta/ribalta MULTI TREND si è affermato in modo eminente sul mercato italiano negli scorsi due anni, tanto da definire un nuovo standard per le finestre di qualità.



## Linea 70

### Classica Senza Tempo

Il design classico e minimalismo della serie 70 mm la rende veramente speciale, le sue forme geometriche pure e essenziali sono molto gradite da architetti per la loro capacita' di adeguarsi a diversi ambienti.

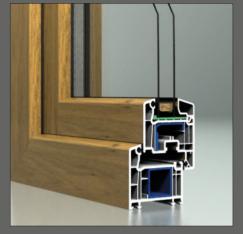
La serie DPP ha uno stile particolarmente adatto a abitudine e ritmi della vita moderna, dove interno ha carattere sempre razionale e semplice. Il profilo squadrato combina in se' tutte queste esigenze di minimalismo e razionalita. Il DPE e DPE + danno invece un speciale tocco agli amienti piu' lussuosi, dove la eleganza e molto importante. Il successo di queste due linee nasce innanzitutto dal loro design elegante e raffinato. Tutto questo viene accompagnato da alti prestazioni temo-acustici.



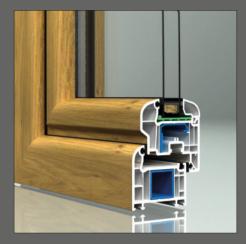


### Estetica, funzionalita, sicureza, qualita'

La Linea 70 viene caratterizzata dalla sua classica bellezza e armonia con ambiente. Le finestre realizzate con questa linea uniscono in se' ottimale isolamento termico e solida costruzione dei profili. Tutto questo con tre modelli a secondo delle esigenze dei nostri Clienti.







**DPP-70** 

Linea DPP-70 è un sistema funzionale, con parametri tecnici molto elevati.

Il design elegante e semplice rende le finestre particolarmente adatte a qualsiasi stile architettonico. I materiali utilizzati e gli accessori scelti con la massima cura, fanno di queste finestre un prodotto ad altissimo livello. Il sistema DPP-70 garantisce elevato livello di isolamento termico e protezione perfetta contro il rumore. E' la soluzione ideale disponibile sul mercato per il rapporto qualità/prezzo.

**DPE-70** 

Linea DPE-70 è caratterizzato da una eleganza dei profili che si distingue per lieve arrotondamento di lato esterno della finestra.

Design moderno e la forma areodinamica sono i vantaggi primari del sistema DPE-70. Il vantaggio particolare di questo profilo è la superficie completamente liscia, che aiuta molto durante la pulizia nonchè non richiede una cura particolare di manutenzione. E' un sistema che si compone molto bene in ogni tipo di costruzioni unifamiliari.

DPE-70+

Linea DPE 70+ è un prodotto moderno in grado di soddisfare tutte le aspettative dei clienti.

La forma arrotondata del telaio e del battente lo rende molto elegante creando l'impressione di sottigliezza. Il Sistema DPE-70+ è la combinazione di eccellenti parametri tecnici e termoisolanti abbinati ad un design ultramoderno. E' la scelta ideale per l'edilizia residenziale o per appartamenti moderni.

#### Questa linea di prodotti viene caratterizzata da











Rinforzo rettangolare in acciaio zincato con spessore compreso tra 1,5 e 3 mm secondo le specificazioni, ripiegato piu volte. Vetrocamera bassoemissiva fino a 42 mm, riempita con gas argon con coeficente di trassmitanza termica Ug=1.0 W/m²k



### Linea **RESTAURO**

Per la sostituzione e gli interventi di rinnovo DAKO ha studiato un sistema speciale, nulla viene danneggiato durante la sostituzione degli infissi e la posa delle nuove finestre PVC viene effettuata in modo semplice, veloce, pulito e senza opere murarie.



Negli interventi di ristrutturazione, per conservare l'aspetto originale della facciata dell'abitazione, c'è la possibilità di scegliere tra numerose tipologie di profili, accessori, colori e finiture essenza legno. Quest'ampia scelta di prodotti, unita alla possibilità di non dover svolgere opere murarie per l'installazione, consente ai serramenti DAKO di essere la migliore soluzione ai problemi legati alla ristrutturazione abitativa.

### Angolari







12 X 40

### Linea Restauro

L'eleganza risultata dalla forma moderna del profilo.

Le finestre per ristrutturazione DAKO si distinguono attraverso la forma, che offre una speciale eleganza. Le possibilità molteplici nella scelta dei colori, il tipo e lo spessore del vetro termoisolante, gli accessori appositamente selezionati per dare funzionalità e lo stile creano un prodotto premium che porta valore alla vostra casa.



- **30** mm
- **35** mm
- 65 mm

La linea restauro e completa di complementi come angolari, pattine e tutto questo che occore per posare la finestra.

Negli interventi di ristrutturazione è molto frequente la necessità di essere il meno invasivi possibile, minimizzando cioè le lavorazioni sulle murature (spicconature di intonaci, svellimenti di telai, rimozioni di calcinacci, re-intonacature, etc) che dovessero rendersi necessarie per la sostituzione degli infissi.

### Perche scegliere linea restauro?

- Il vecchio telaio viene preservato ed utilizzato come controtelaio
- Il nuovo telaio del serramento viene montato a regola d'arte.
- ✓ I profili di applicazione coprono le giunzioni sia all'interno che all'esterno.
- I tempi di posa sono brevi e permettono di fruire di edifici e appartamenti senza disagi.
- I profili estremamente slanciati evitano possibili perdite di luce.



DPP-70R30



DPP-70Z35



**DPP-70R65** 

RISPARMIO



COMFORT



**ESTETICA** 



## SCORREVOLE DAKO



**ALZANTE HST** 



TRANSLANTE HKS



**EKOSOL PORTA** 



**EKOSOL FINESTRA** 



PORTA LIBRO



### Linea **ALZANTE HST**

Il modo non era mai vicino a te come adesso!



Immaginate al mattino di aprire le tende e lasciate entrare tutta la luce del sole che illumina la vostra casa riempiendola di gioia.

Con alzante scorrevole DAKO tutto ciò è possibile, perchè vi da la sicurezza di una perfetta chiusura, grazie ad un sofisticato sistema ferramenta, vi da la possibilità di realizzare chiusure fino a 6 metri con sole 2 ante.

Ora aprite con un semplice gesto e tutto ciò che è fuori all'improvviso è li, a portata di mano trasformandosi in un tutt'uno con la vostra casa.

#### Scheda tecnica:

Max.peso dell'anta 250 kg	Max. superficie dell' anta: <b>6,5 m</b> ²
Max. altezza porta <b>2,7 m</b>	Max. superficie della porta: <b>6,5 m</b>

Il traslante puo avere vari schemi d'apertura.



GRANDI SPAZI



SOGLIA BASSA



APERTURA AUTOMATICA





## Linea **EKOSOL**

Il modo non era mai vicino a te come adesso!



Immaginate al mattino di aprire le tende e lasciate entrare tutta la luce del sole che illumina la vostra casa riempiendola di gioia.

Con alzante scorrevole DAKO tutto ciò è possibile, perchè vi da la sicurezza di una perfetta chiusura, grazie ad un sofisticato sistema ferramenta, vi da la possibilità di realizzare chiusure fino a 6 metri con sole 2 ante.

Ora aprite con un semplice gesto e tutto ciò che è fuori all'improvviso è li, a portata di mano trasformandosi in un tutt'uno con la vostra casa.

#### Scheda tecnica:

Max.peso dell'anta 250 kg	Max. superficie dell' anta: <b>6,5 m</b> ²
Max. altezza porta <b>2,7 m</b>	Max. superficie della porta: <b>6,5 m</b>

Il Ekosol puo avere vari schemi d'apertura.



## Linea TRASLANTE HKS

Piu' di un semplice traslante scorrevole



Il traslante scorrevole e' una soluzione ottima alternativa alle finestre e porte classiche a battente.

Il sistema traslante scorrevole DAKO è ideale per la chiusura di vetrate di medie e grandi dimensioni, consente di ottenere ottimi risultati di tenuta al vento ed all'acqua (gli stessi di un serramento a battente) garantendo luminosità all'ambiente, ottimo isolamento termico/acustico, ed ermeticità.

### Scheda tecnica:

Max.peso dell' anta 250 kg	Max. superficie dell'anta <b>6,5 m</b> ²
Max. altezza porta <b>2,7 m</b>	Max. superficie della porta: <b>6,5 m</b>

Il traslante puo avere veri schemi d'apertura.

FRMETICITA PERFETTA



ANTA RIBALTA



### Linea TRASLANTE PAS

Un motivo di piu per scegliere traslante



Non hai mai pensato che manovrare le ante con grandi dimensioni puo essere molto semplice? La DAKO pensa per te, ecco perche nella nostra offerta potete trovare traslante scorrevole con ferramenta automatica.

Nella versione PAS traslante scorrevole DAKO non solo guadagna eleganza e funzionalita' ma con comando forzato del maniglione permette in modo molto semplice manovrare le ante con grandi dimensioni grazie a speciale ferramenta del comando automatico.

#### Scheda tecnica:



Il traslante puo avere veri schemi d'apertura.

ERMETICITA PERFETTA



APERTURA AUTOMATICA





### PORTA A LIBRO

### Abitare tra luci e trasparenza

La luce solare dona vitalità e benessere. Con le porte scorrevoli e a libro in alluminio è possibile sfruttare a pieno questa energia.

Chi non ha mai sognato di poter ampliare il proprio appartamento o locale di lavoro con un paio di rapidi tocchi? Le porte scorrevoli e a libro ad elevato isolamento termico aprono nuovi spazi: la veranda diventa un tutt'uno con il giardino - balcone e terrazza ampliano il locale abitativo.

#### Scheda tecnica:

Max.altezza: 2,4 m



Max. larghezza: 4m

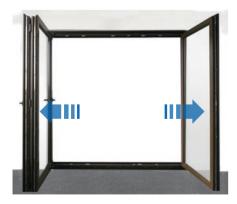


Max. larghezza dell'anta: 0,9 m

La porta a libro puo avere veri schemi d'apertura.



### Preggi



#### **Apertura**



🖚 Le ante possono aprirsi in vari modi



### Max. luce di passaggio

Dopo apertura delle ante passaggio e totalemente libero.

# Serramenti e infissi in PVC



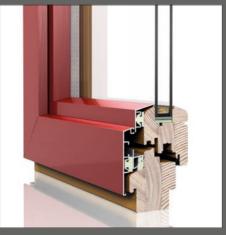
CARATTERISTICA	SIST	EMA	DPQ-82 Thermo	DPQ-82
PROFILO				
<b>GEOMETRIA DEL PROFILO</b> Optimale quantita' di camere d'aria in telaio gar termica.	antisce ottimale tenuta		7	7
SPESSORE DI PROFILI PVC Il profilo piu grosso permette a progettare piu c del proflo.	amere d'aria all'interno		82 mm	82 mm
GUARNIZIONI La quantita' di guarnizioni rialza la tenuta termi	ca del profilo		3	3
RINFORZO DEL COSTRUZIONE Grazie a rinforzo d'acciaio all'interno del profilo guadagnano stabilita' e sicurezza.	PVC i serramenti	(K R X	acciaio pieno in telaio	acciaio pieno in telaio
MANIGLIA				
TIPO DI MANIGLIA La scelta di maniglia e molto importante non sc inanzitutto per sicurezza del serramento	lo per estetica ma		in alluminio bianco e marrone	in alluminio bianco e marrone
VETROCAMERA STANDARD				
TIPO DI VETROCAMERA Varie tipologie del vetro per soddisfare la richie:	sta del mercato		tripla vetrocamera, 4x18x4x18x4 con canalina Chromatec	Tripla vetrocamera 4x18x4x18x4
TRASMITTANZA TERMICA DEL VETRO Piu' basso valore di trasmittanza termica, piu' a	lto isolamento termico.	U	0,5 W/m²K	0,5 W/m²K
RIEMPIMENTO CON ARGON Il gas all'interno del vetrocamera migliora isolar acustico del vetrocamera	nento termico e		<b>~</b>	<b>~</b>
FERRAMENTA STANDARD PE	ERIMETRALE			
TIPO DEL FERRAMENTA Innovativo sistema di ferramenta garantisce un perfetto funzionamento di serramento		<b>(D)</b>	Concept Plus	Concept
FERRAMENTA A SCELTA   C	onsulta la nostra offerta	opzionale su pag	].	
COMFORT con sistemma di microventilazione perimetrale			<b>~</b>	<b>~</b>
SELECT con cerniere a scomparsa			<b>~</b>	<b>~</b>
TILTFIRST con possibilita di bloccaggio di battente (solo wasistas)			<b>~</b>	<b>~</b>
VETROCAMERE A SCELTA   (	JPZIONALE/Consulta le	caratiristiche di v	vetocamere su pag.	
<b>Tripla vetrocamera4/18/4/18/4</b> Tripla vetrocamera	(U <sub>g</sub> = 0,5 W/m²K)	*	~	<b>~</b>
<b>Tripla vetrocamera44.4/14/4/14/4</b> Tripla vetrocamera	$(U_g = 0.6 \text{ W/m}^2\text{K})$		<b>~</b>	<b>~</b>
<b>Tripla vetrocamera 4/14/4/14/33.1</b> Risparmio energetico e sicurezza	$(U_g = 0.6 \text{ W/m}^2\text{K})$		<b>~</b>	<b>~</b>
<b>Tripla vetrocamera 44.2/12/6/12/6</b> Silenzio e sicurezza	$(U_g = 0.7 \text{ W/m}^2\text{K})$		<b>~</b>	<b>~</b>
Quadruplo vetrocamera 4/12/4/12/4 Max.risparmio energetico e silenzio	(U <sub>g</sub> = 0,3 W/m <sup>2</sup> K)		<b>~</b>	<b>~</b>

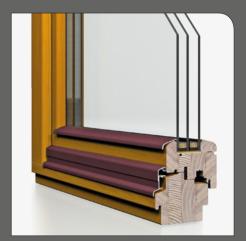
### Legenda:

INSERTO TERMICO	2 INSERTI TERMICI	2 INSERTI TERMICI				- opzione dis - opzione no	sponibile on disponibile	
DPT-90	DPB-73 Thermo	DPB-73+ Thermo	DPB-73	DPB-73+	DPE-70	DPE-70+	DPP-70	
6	5/4	5/4	5/4	5/4	5	5	5	
90 mm	73 mm	73 mm	73 mm	73 mm	70 mm	70 mm	70 mm	
3	2	2	2	2	2	2	2	
acciaio pieno in telaio	acciaio pieno in telaio	acciaio pieno in telaio	acciaio in telaio	acciaio in telaio	acciaio pieno in telaio	acciaio pieno in telaio	acciaio pieno in telaio	
in alluminio bi- anco e marrone	in alluminio bi- anco e marrone	in alluminio bianco e marrone	in alluminio bianco e marrone	in alluminio bianco e marrone	in alluminio bianco e marrone	in alluminio bianco e marrone	in alluminio bianco e marrone	7.0
Tripla vetrocamera 4x14x4x14x4	Doppio vetro 4x16x4 con canalina Chromatec	Doppio vetro 4x16x4 con canalina Chromatec	Doppio vetro 4x16x4					
0,6 W/m²K	1,0 W/m²K	1,0 W/m²K	1,0 W/m²K	1,0 W/m²K	1,0 W/m²K	1,0 W/m²K	1,0 W/m²K	6
					<b>~</b>	<b>~</b>	<b>~</b>	
<b>~</b>	<b>~</b>	<b>~</b>	~	•	·	·		
<b>Y</b>	<b>✓</b>	<b>~</b>	<b>*</b>	·				1
Concept	Trend	Trend	Trend	Trend	Concept	Concept	Concept	
Concept	Trend		Trend	Trend	Concept	Concept	Concept	
Concept	Trend	Trend	Trend	Trend	Concept	Concept	Concept	
	Trend		Trend	Trend ×	Concept	Concept	Concept ••	
	Trend		Trend	Trend  X	Concept	Concept	Concept	
	Trend		Trend	Trend  X	Concept	Concept	Concept	
	Trend		Trend	Trend	Concept	Concept	Concept	
~ ~	Trend		Trend	Trend  X  X	Concept	Concept	Concept	
~ ~	Trend		Trend  X  X		Concept	Concept	Concept	
~ ~	Trend  X  X  X  X		Trend		Concept	Concept	Concept	

## Finestre LEGNO







DDA-92 DDA-68 DDF-92







DDR-92 DDF-68





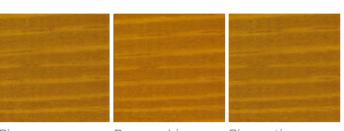


DDF-92R DDR-68 DDF-68R

## Colori

### COLORISTICA DEI SERRAMENTI E INFISSI







Teak



Mogano

Noce Palisandro

### Colori trasparenti meranti









Cioccolato

pino, larice, meranti





### Colori opzionali







Qualsiasi RAL

Sbiancatto



## Alla scoperta del legno

Il legno è vivo, il che lo fa respirare e crescere assieme a noi. Ci può collegare con l'ambiente e rinfrescarci. Se paragonato a noi, il legno risulta quasi eterno ed è architettonicamente un elemento sempre interessante. Le finestre DAKO sono riconosciute come un prodotto rifinito nel quale confidano sia i costruttori di case individuali sia gli architetti di edifici commerciali e di rappresentanza.











Fabbrica di finestre DAKO ha esaminato in Laboratorio Tecnico a Dąbrowa Górnicza, la finestra di legno DDF-92, con triplo vetro con valore di Ug=0,3 W/m²K. La finestra esaminata con le misure 1230x1480 mm ha ottenuto un valore eccezionale di resistenza termica per intera finestra Uw =0,65 W/m²K.

### GLI STANDARD DI GESTIONE DI FORESTE RICONOSCIUTI FSC COMPRENDONO TRA L'ALTRO :

- Protezione di zone di valori eccezionali sociali e naturali
- Protezione delle specie rare di flora e fauna il desiderio di mantenere lo stato naturale degli ecosistemi forestali evitare l'uso di pesticidi
- ✓ lasciare legno morto alla decomposizione naturale non far entrare le piante d'origine straniera e geneticamente modificata

Certificato FSC®. L'aumento dei clienti che danno l'importanza alle preoccupazioni ambientali e' notevole in tutto il mondo. Per soddisfare le loro aspettative la fabbrica DAKO ha allargato la sua offerta di serramenti in legno con il certificato FSC. Forest Stewardship Council® (FSC®) e' un'organizzazione non governativa indipendente con lo scopo di proumovere una gestione responsabile delle foreste in tutto il mondo.



### Tipi di legno

#### Meranti



Legno adatto per serramenti di fascia media, stabile, con buona resistenza agli agenti atmosferici e discreta resistenza meccanica.

Presenta una tessitura grossolana ed irregolare e superficie a poro aperto La qualità più pregiata è il Meranti rosso e spesso viene utilizzata come sostituto del Mogano.

### Pino



Legno resinoso a lenta crescita e' uno dei materiali più adatti per la costruzione di finestre, perché coniuga caratteristiche fisiche e meccaniche di tutto rispetto e facilità di lavorazione, con altrettanto soddisfacenti risultati estetici, tutto questo senza essere troppo costoso

### Pino finger joint



Il pino con le giunture finger joint sono due listelli di pino lamellare vengono giuntati tra loro, previa fresatura dei bordi da accoppiare. I prodotti così ottenuti sono stabili, senza la presenza di difetti. La tecnologia finger joint rispetta l'ambiente, perchè consente di ridurre al minimo gli sprechi di materia prima.

### Larice



Larice è molto resistente, per questo viene impiegato soprattutto per la costruzione di esterni e di tutti gli oggetti che sono esposti all'azione degli agenti atmosferici. Esiste sia bianco che rosso e contiene acido resinico e succinico.



### Gli infissi in legno lamellare

L'utilizzo infatti di legno lamellare ha risolto tali problematiche. La tecnologia lamellare consiste nell'assemblare tra loro lamelle di legno dopo averle deumidificate ed essiccate con un sistema di incollaggio ad alta frequenza, ottenendo così i "profili" da utilizzare nella costruzione delle finestre.

Questo permette al legno di avere la caratteristica dell'indeformabilità, pur mantenendo inalterate le sue peculiarità estetiche, così che anche infiltrazioni d'acqua o d'aria, non creino alcun problema.



### Serramenti e infissi in legno



## FINESTRE IN LEGNO













## DDA-92/DDA-68

### Bellezza di legno con piu' protezione

Il serramento in legno-alluminio abbina all'eleganza del legno, la modernità del design tipico dell'alluminio, pur assicurando isolamento acustico e termico!

Cosi l'alluminio può essere impiegato nella parte esterna per assicurare una maggiore protezione al prodotto e il legno nella parte interna: la struttura in pratica è costituita da un telaio in legno su cui viene fissato un carter di copertura in alluminio. In questo modo il legno non viene a contatto con l'esterno, lasciando tale onere all'alluminio, proteggendo il legno scongiurando ogni tipo di alterazione. Si può utilizzare una diversa colorazione per i due tipi di materiali, oppure la stessa ed è inseribile in qualsiasi contesto, classico o moderno.



#### **DDA-92**

- spessore di profilo 92 mm
- rivestimento in alluminio a scatto
- vetrocamera fino a 50 mm
- doppia guarnizione



#### **DDA-68**

- spessore di profilo 68 mm
- rivestimento in alluminio a scatto
- vetrocamera fino a 32 mm
- doppia guarnizione

### Colori effetto legno



Il legno alluminio grazie a tutte carateristiche di alluminio puo essere verniciato con i colori RAL, ma anche con colori effetto legno e colori strutturali.



## DDF-92/DDF-68

### Serramenti della bellezza impareggiabile

Vuoi una casa con alta efficienza energetica? Ti preoccupi per l'ambiente? Nella tua vita e molto importante lo stile e la qualità? DDF-92 e DDF -68 e una linea che fa per Te.

Serie di finestre in legno DDF-92/DDF-68 – e riconoscibile per i suoi arrotondamenti sul bordo del profilo e fermavetro su raggio di 12 mm (R-12),che e molto importante per la loro estetica ma anche per la durata di verniciatura. La linea DDF-92 di standard sono dotate di triplo vetro, con coefficiente di trasmittanza termica Ug=0.6 W/m²K e doppia guarnizione TPE (elastomero termoplastico).





#### DDF-92

- due guarnizioni TPE
- triplo vetro in standard
- anta e telaio realizzata con legno lamellare (quatro lamelle)
- listello di protezione



#### DDF-68

- due guarnizioni TPE
- vetrocamera fino a 32 mm
- bordo arrotondato 12 mm di raggio
- anta e telaio realizzata con legno lamellare (tre lamelle)
- listello di protezione

### Fermavetro



Fermavetro arrotondato - standard



Fermavetro squadrato - opzionale



 Fermavetro rustico arrotondato opzionale

# DDR-92/DDR-68

### La bellezza di rustico a casa tua

La scelta di serramenti e' molto importante per quanto la finestra oggi e un pezzo di arredamento.

Anche in citta' puoi avere un tocco di campagna di lusso dei tempi antichi instalando finestre della linea DDR. La linea DDR mantiene tutte le caratteristiche tecniche della serie DDF con un tocco in piu di eleganza e grazia, come solo la finestra della linea DDR puo' avere.



 un esempio di realizzazione finestra DDR 68 con utilizzo delle teste decorative.



#### **DDR-92**

- due guarnizioni TPE
- triplo vetro in standard
- anta e telaio realizzata con legno lamellare (quatro lamelle)
- listello di protezione
- possibilita' di fressature e vari decorazioni
- mancanza del listello di protezzione



### **DDR 68**

- due guarnizioni TPE
- vetrocamera fino a 32 mm
- bordo arrotondato 12 mm di raggio
- anta e telaio realizzata con legno lamellare (tre lamelle)
- listello di protezione

### Gocciolatoio



 Gocciolatoio complanare



Gocciolatoio in legno



 Gocciolatoio in alliminio in standard



### Serramenti e infissi in legno

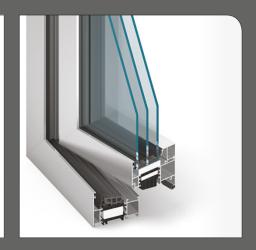
CARATTERISTICA	SISTEMA	DDF-92	DDR-92
PROFILO			
SPESSORE DI PROFILI IN LEGNO Il profilo piu grosso permette a progettare piu camere d'aria all' del proflo.	interno (interno	92 mm	92 mm
GUARNIZIONI La quantita' di guarnizioni rialza la tenuta termica del profilo		2	2
MANIGLIA			
MANIGLIA La scelta di maniglia e molto importante non solo per estetica i inanzitutto per sicurezza del serramento	ma	in alluminio bianco o marrone	in alluminio bianco o marrone
VETROCAMERA STANDARD			
TIPO DI VETROCAMERA  Varie tipologie del vetro per soddisfare la richiesta del mercato		Triplo vetro, 4x14x4x14x4	Triplo vetro, 4x14x4x14x4
TRASMITTANZA TERMICA DEL VETRO Piu' basso valore di trasmittanza termica, piu' alto isolamento t	ermico.	0,6 W/m²K	0,6 W/m²K
RIEMPIMENTO CON ARGON Il gas all'interno del vetrocamera migliora isolamento termico e acustico del vetrocamera		<b>~</b>	<b>~</b>
FERRAMENTA STANDARD PERIMETRALE			
TIPO DEL FERRAMENTA Innovativo sistema di ferramenta garantisce un perfetto funzionamento di serramento	<b>(2)</b>	ActivPilot Concept	ActivPilot Concept
FERRAMENTA A SCELTA   Consulta la nostr	a offerta opzionale su pag	].	
COMFORT con sistemma di microventilazione perimetrale		✓	<b>~</b>
SELECT con cerniere a scomparsa		<b>~</b>	<b>~</b>
WYBRANE ENERGOOSZCZĘDNE SZYBY SPE	CJALNE   Sprawdź i poróv	wnaj charakterystykę szyb r	na stronie 20
Tripla vetrocamera 4/18/4/18/4 $(U_g = 0.5 \text{ W/m}^2\text{K})$		✓	<b>~</b>
Tripla vetrocamera44.4/14/4/14/4 Tripla vetrocamera $(U_g = 0.6 \text{ W/m}^2\text{K})$		<b>~</b>	<b>~</b>
<b>Tripla vetrocamera 4/14/4/14/33.1</b> Risparmio energetico e sicurezza (U <sub>g</sub> = 0,6 W/m²K)		~	<b>~</b>
<b>Tripla vetrocamera 44.2/12/6/12/6</b> Silenzio e sicurezza (U <sub>g</sub> = 0,7 W/m²K)		<b>~</b>	<b>~</b>
Quadruplo vetrocamera $4/12/4/12/4$ (U <sub>g</sub> = 0,3 W/m <sup>2</sup> K) Max.risparmio energetico e silenzio	*	<b>~</b>	<b>*</b>

DDF-68	DDR-68	DDA-92	DDA-68	
68 mm	68 mm	92 mm	68 mm	
2	2	2	2	
in alluminio bianco o marrone	in alluminio bianco o marrone	in alluminio bianco o marrone	in alluminio bianco o marrone	
Doppio vetro 4x16x4	Doppio vetro 4x16x4	Triplo vetro, 4x14x4x14x4	Doppio vetro 4x16x4	
1,0 W/m²K	1,0 W/m²K	0,6 W/m²K	1,0 W/m²K	
~	✓	<b>~</b>	<b>~</b>	
ActivPilot Concept	ActivPilot Concept	ActivPilot Concept	ActivPilot Concept	
×		~		1106/H66
~	<b>~</b>	~	~	
×		<b>~</b>		
×		~		
×		~		
×		~		
×		~		
		Legenda: - opzione di - opzione n	sponibile on disponibile	
1			1	36 37

# Serramenti ALLUMINIO



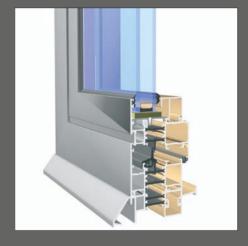




DAMB-45

DAMB-60

DAMB-86







DAAL-IP

DAAL-VG







DAMB-70

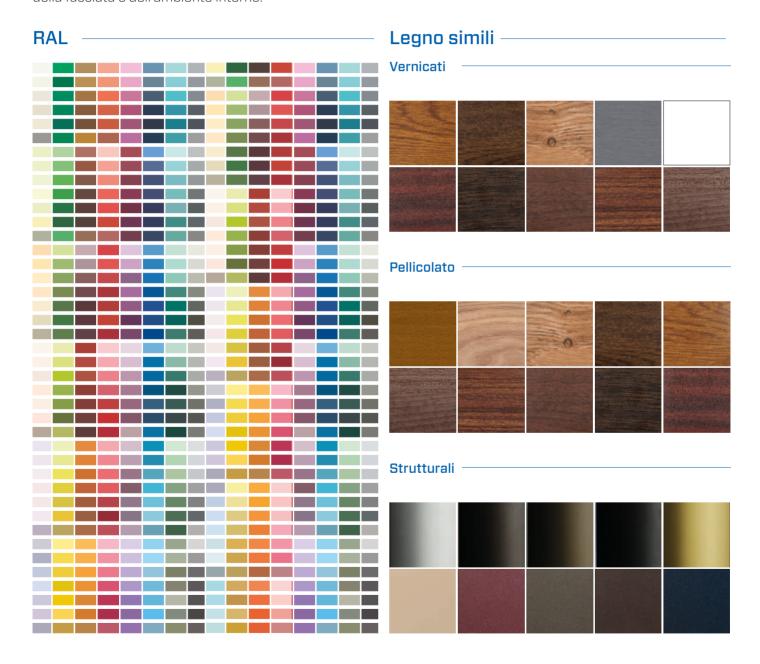
DAMB-77HS

DAMB-59S

## Colori

Il colore è una delle materie prime più emozionanti al mondo: è in grado di ravvivare un'area logora della casa, influisce sull'umore e sul morale, può cambiare le proporzioni di una stanza ed è lo strumento più semplice ed economico per rinnovare un ambiente.

La Fabryka Okien DAKO propne una gamma ricca gamma dei colori in grado di arredare con il colore ambiente di casa tua. Effetto legno addiritura da impressione di avere una vera finestra in legno, con noi puoi realizzare anche bicolore per personalizzare il lato esterno e interno del serramento. Rispettando in questo modo l'aspetto estetico della facciata o dell'ambiente interno.



### **VERNICIATURA A POLVERE**

La Fabryka Okien DAKO e in grado di vernicare ogni tipo di colore grazie a moderno impianto di verniciatura a polvere. Per verniciare utilizziamo vernici poliestere che possono essere realizzate con varie strutture.



## Serramenti e infissi in alluminio





- sistema di profondità
   45 mm con geometria
   a 1 camere
- ✓ vetrocamera da 2 fino a 35 mm per le finestre, da 2 fino a 26 mm per le porte d'ingresso e fissi
- fissi, finestre apertura all'interno: a battente, wasistas anta e anta a ribalta



- sistema di profondità
   60 mm con geometria
   a 3 camere
- vetrocamera da 2 fino a 14 mm per le finestre, da 5 fino a 41 mm per le porte d'ingresso e fissi
- fissi, finestre apertura all'interno: a battente, wasistas, o a anta e anta ribalta, traslanti



### DAMB-59S

- sistema di profondità
   50 mm con geometria
   a 3 camere
- vetrocamera da 5 fino a40 mm di spessore
- finestra a sporgere o apertura a battente all'esterno



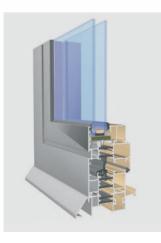
### DAMB-77HS

- profilo 3-camere spessore 156 mm (variante soglia bassa) e 174 mm
- spessore vetrocamera da 13mm fino a 58 mm
- traslante scorrevole



- vetrocamera da 21 fino a
   57 mm per le finestre, da
   12 fino a 48 mm per le
   porte d'ingresso e fissi
- fissi, finestre apertura all'interno: a battente, wasistas anta e anta a ribalta

- vetrocamera da 13 fino a 58 mm per le finestre, da 21 fino a 67 mm per le porte d'ingresso e fissi
- fissi, finestre apertura all'interno: a battente, wasistas anta e anta a ribalta



### DAMB-IP

- sistema di profondità
   65 mm con geometria
   a 3 camere
- vetrocamera da 4 fino a
   51 mm di spessore profilo
   a taglio termico
- fissi, finestre a battente apertura all'interno (wasistas, a anta e ribalta) traslante



### DAAL-VG

- sistema di profondità
   99 mm con geometria
   a 3 camere (opzione 155 mm)
- vetrocamera da 4 fino a 29 mm di spessore
- fissi, finestre a battente apertura all'interno (wasistas, a anta e ribalta)



## \/ptri



### Triplo vetro 4/18/4/18/4 TERMICA E LUMINOSITA'

La vetrocamera studiata apposto per garantire massima sicurezza e luminosita' che e molto importante specialmente in tempi di oggi.

### SCHEDA TECNICA -

Totale trasmittanza luce solare fattore g=50%

Trasmittanza della luce: Lt=70%

Trasmittanza termica U = 0,5 W/m²K



### Triplo vetro 44.4/14/4/14/4 PROTEZIONE E SICUREZZA

La composizione della vetrocamera viene studiata per offrire massima protezione e sicurezza, in piu' la vetrocamera comprende speciale filtro che protegge contro raggi solari UV.



Classe di sicurezza: P4

Totale trasmittanza luce solare fattore g=45%

Trasmittanza della luce:: Lt=69%

Trasmittanza termica U = 0,6 W/m²K



Triplo vetro 4/14/4/14/33.1 TERMICA E SICUREZZA

La vetrocamera in cui il strato interno del vetro viene protetto con una speciale pellicola che protegge nostro vetro in caso di rottura.

#### SCHEDA TECNICA -

Classe di sicurezza: B2B

Totale trasmittanza luce solare fattore : g=47%

Trasmittanza della luce **Lt=70%** 

Trasmittanza termica U<sub>a</sub>= 0,6 W/m²K



### Triplo vetro 44.2/12/6/12/6 SILENZIO E SICUREZZA

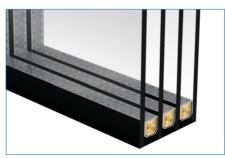
La vetrocamera viene costruita in una maniera per mantenere tutti i vantaggi del vetro antieffrazione ma in piu' a alto isolamento acustico.

### SCHEDA TECNICA

Classe di sicurezza: P2

Trasmittanza acustica  $R_w$ =39dB

Trasmittanza termica : U<sub>g</sub>= 0,7 W/m²K



### Quardiplo vetro 4/12/4/12/4/12/4 MAX. TERMICA

Tre camere dell quadruplo vetrocamera garantiscono ottimale tenuta termica ed acustica. E ideale vetrocamera per la Casa Clima e Casa passiva.

### SCHEDA TECNICA

Trasmittanza termica:  $U_g = 0.3 \text{ W/m}^2\text{K}$ 

Totale trasmittanza luce solare fattore g=33%

Trasmittanza della luce : Lt= 48%

### **CANALINA TERMICA**



Canalina termica migliora ancora la trasmittanza termica del vetrocamera

. . . . . . . . . . . .

Chromatech (in standard in linee DPQ-82 Thermo, DPB-73 Thermo, DPB73+ Thermo)



Nero



Grigio



Caramello



Marrone scuro

# Maniglie



MANIGLIA CON LA CHIAVE

Questo tipo di maniglia offre una sicurezza di base permanente, indipendentemente dal fatto che la maniglia sia chiusa a chiave o

Colori disponibili: bianco, marrone, cromostainato, oro antico, titano



### **MANIGLIA STANDARD**

Bellissima maniglia in alluminio, ergonomica. durevole utlizzata in standard nelle finestre

Colori disponibili: bianco, marrone, cromostainato, champagne, oro antico, titano



### MANIGLIA SECUSTIK® CON LA CHIAVE

L'apertura della maniglia Secustik® in versione con la chiave e possibile soltanto dopo giramento della chiave. Maniglia particolarmente bella e in piu' sicura ed elegante.

Colori disponibili: bianco, marrone, cromostainato, oro antico, titano



Questo tipo di maniglia ha in dotazione pulsante che come funzione ha proteggere la nostra finestra contro l'apertura non desiderata.

Colori disponibili: bianco, marrone, cromostainato, oro antico, titano



### MANIGLIA SECUSTIK®

Maniglia Secustik e' una maniglia molto utlizzata in ambiente di serramenti, un design moderno ed elegante la rende veramente speciale. Realizzata in alluminio con speciale mecanismo.

disponibili: Colori bianco, marrone, cromostainato, champagne, oro antico, titano



### **COLORISTICA**



Bianco



Marrone



F1 - Cromo satinato



F3 - Ottone



F2 - Champagne



F4 - Oro antico



F9 - Titano



### MANIGLIA SECUSTIK®

Le maniglie Secustik sono dotate di un meccanismo di bloccaggio brevettato come funzione di sicurezza integrata. Ciò impedisce di azionare la martellina della finestra dall'esterno. Un elemento di giunzione fra la martellina e il quadro pieno funge da "diodo meccanico". Consente di azionare normalmente la martellina dall'interno, ma la blocca se qualcuno tenta di m anipolarla dall'esterno.





Classificazione delle proprietà meccaniche della struttura

		/C/ALLU	DPQ-82	ΦA	C 2	7A	Il limite raggiunto	ю												0,5	31 (-2;-5)	32 (-1;-5)	0,8
9		Porta finestra con la soglia PVC/ALLU	DPT-90 D	ΤA	23	2A	limite    ra	е		9,0	31(-1, -5)	32 (-1;-5)	1,0		1,0	31(-1, -5)	32 (-1;-5)	1,3			31	Š	
	Y	rta finestra co	DPP-70 E	РА	0.2	2A	Il limite II raggiunto ra	ю		9,0	31(-1, -5) 3	32 (-1;-5) 3%	1,1		1,0	31(-1, -5) 3	32 (-1;-5) 3%	1,4					
			DPQ-82 D	ΦA	23	7A	Il limite II raggiunto rag	ю			Ö	ĕ				Ö	8			0,5	31 (-2;-5)	32 (-1;-5)	6,0
r.		e con montar	DPT-90 D	ΤA	0.2	7A	Il limite II	m		9,0	31 (-2;-5)	32 (-1;-5)	6,0		1,0	31 (-2;-5)	32 (-1;-5)	1,2	azione		9	ř	
		Finestre 3 ante con montanti fissi	DPP-70	РА	23	7A	Il limite raggiunto	ю		9,0	31 (-2;-5)	32 (-1;-5) 3	1,0		1,0	31 (-2;-5) 3	32 (-1;-5) 3	1,3	oieta per radi				
			DPQ-82	ΦA	22	3A	Il limite raggiunto	2	VEKA					VEKA					tati VEKA Prop	5,0	31 (-2;-5)	32 (-1;-5)	-
4		Porta d'ingresso	DPP-70	РА	25	3A	Il limite raggiunto r	23	distanziatore d'acciaio PSI sec.dati del produttore del vetro, U <sub>r</sub> =sec, dati della VEKA iciente di radiazione solare: 0,41; Permeabilità di luce: 0,72	9,0	31 (-2;-5)	32 (-1;-5)	1,4	distanziatore d'accialo PSI sec.dati del produttore del vetro, U,=sec. dati della VEKA iciente di radiazione solare: 0,53; Permeabilità di luce: 0,8	1,0		1	1,5	ı di esami ripor				
		×	DPQ-82	ΦĐ	C 2	7A	Il limite raggiunto	ю	del vetro, U <sub>i</sub> : ce: 0,72		e e	m		del vetro, U <sub>r</sub> = uce: 0,8					g sec. tabella	0,5	31 (-2;-5)	32 (-1;-5)	8,0
ю		Traslante scorrevole PSK	DPT-90	ΤA	0.2	7A	Il limite II rag	ю	lel produttore neabilità di lu	9,0	31 (-2;-5)	32 (-1;-5)	6,0	el produttore meabilità di lı	1,0	31 (-2;-5)	32 (-1;-5)	1,2	el vetro Uf=w ce: 0,72		8	325	
		Traslante	DPP-70 DI	РА	23	7A	II limite II rag	3 PSI sec.dati o are: 0,41; Peri	PSI sec.dati c are: 0,41; Perr	9,0	31 (-2;-5) 31	32 (-1;-5) 32	1,0	oSI sec.dati d are: 0,53; Per	1,0	31 (-2;-5) 31	32 (-1;-5)	1,3	produttore d neabilità di lu				
		obile	DPQ-82 DI	ΦA	0.2	7A	limite    rag	6	ire d'acciaio diazione sola	0,5	31 (-2;-5) 31	32		re d'acciaio f diazione sola		31	32		sec. dati del re: 0,41; Perr	0,5	31 (-2;-5)	32 (-1;-5)	6,0
		montante mobile	DPT-90 DF	ΤA	0.2	7A	Il limite III raggiunto rag	ю	3, distanziato ficiente di ra	9,0	-2;-5)	(-1;-5)	6,0	I, distanziato fficiente di re	1,0	(-2;-5)	(-1;-5)	1,2	acciaio PSI diazione sola		31	32	
N		e finestre cor	DPP-70 DI	РА	25	7A	Il limite II rag	ю	*K wg. EN 67; solare -Coe	9,0	31(-2;-5) 31(-	32 (-1;-5) 32	1,0	*K wg. EN 672 3 solare -Coe	1,0	31 (-2;-5) 31 (-	32 (-1;-5) 32	1,3	distanziatore Fattore di ra				
		Finestre e porte finestre con	DPP-70E D	EC A	C2	4A	Il limite II rag	е	g = 0,6 W/m² alori di raggir		31	32		<sub>Ja</sub> = 1,0 W/m² ʻalori di raggi	1,0	31 (-2;-5) 31	32 (-1;-5)	1,3	*K. EN 673 =,				
	[N2]		DPQ-82 DP	ΦΦ	C2	7A		ю	coefficiente L					coefficiente L		93	35		<sub>J</sub> = 0,5 W/m2	0,5	31 (-2;-5)	32 (-1;-5)	8,0
		on montante	DPT-90 D	ΑΤ	C S	7A	Il limite II	т	Vetro con un coefficiente U <sub>o</sub> = 0,6 W/m <sup>2*</sup> K wg. EN 673 Valori di raggio solare -Coeff	9,0	31 (-2;-5)	32 (-1;-5)	6,0	Vetro con un coefficiente U <sub>0</sub> = 1,0 W/m²*K wg. EN 674, Valori di raggio solare -Coeff	1,0	31 (-2;-5)	32 (-1;-5)	1,2	za termica Uç		31	33	
-		3: 1 i 2 - ante c	DPP-70 [	РА	20	7A	Il limite raggiunto	ю		9,0	31 (-2;-5) 3	32 (-1;-5) 3	1,0		1,0	31 (-2;-5) 3	32 (-1;-5) 3	1,3	on coefficien:				
		Finestre e porte: 1 i 2 - ante con montante fisso	DPP-70E	EC A	20	4A	Il limite raggiunto	ю							1,0	31 (-2;-5)	32 (-1;-5)	1,3	Vetrocamera con coefficienza termica Ug = 0,5 W/m2*K. EN 873 =, distanziatore acciaio PSI sec. dati dej produttore del vetro Uf=wg sec. tabella di esami riportati VEKA Propieta per radiazione solare: 0,41; Permeabilità di luce: 0,72				
					1	osti- A*		*		(W/m²*K)	Rw per IGU (C;C- tr) dB	Sup. kon. fino 3,6m²	(W/m²*K)		(W/m²*K)	Rwper IGU (C;C- 3 tr) dB	Sup. kon. fino 3,6m²	(W/m²*K)		(W/m²*K)	Rw per IGU (C;C- tr) dB	Sup. kon. fino 3,6m²	(W/m²*K)
	TIPO SERIE		SISTEMA	TIPO per CE	Resistenza al vento	Resistenza all'acqua- Esposti- A*	Portata di accessori di sicurezza	La permeabilità d'aria *		Trasmittanza termica (v	Diretto isolamento acustico da suoni d'aria	Acustica = Rw (C;C-ktr) dB	Isolamento termico Uw* (finestra)		Trasmittanza termica (v	Diretto isolamento acustico da suoni d'aria	Acustica = Rw (C;C-kt) dB	Isolamento termico Uw* (finestra)		Trasmittanza termica (v	Diretto isolamento acustico da suoni d'aria	Acustica = Rw (C;C-ktr) dB	Isolamento termico Uw* (finestra)

DPP-70 = DPE-70+
Caratteristiche fisiche:
• isolamento termitos sec. PN-EN ISO 10077-1; 2006, isolamento acustico sec. PE-EN 1435-1; +A1:2010, U, = 1.0 DPT-90
Strutture \* i hanno compansazione di pressione effettuata da fori con un diametro di mm 8/6 o sostituire la guarnizione su una distanza di 100 mm a 112 300.
IGU - vetrocamera di isolamento

### Classificazione delle proprietà meccaniche della struttura di marcatura CE

	-	1	2	2	3		
TIPO O SERIE							
	Finestre e porte	balcone 1 - anta	·	balcone 2 - ante te montante	Finestre e porte balcone - 2, 3, 4 ante con montante mobile		
TIPO per CE	E	3	,	Ā	В		
La serie	DDF-68, DDR- 68, DDA-68	DDF-92, DDR- 92, DDA-92	DDF-92, DDR- 92, DDA-92	DDF-92, DDR- 92, DDA-92	DDF-68, DDR- 68, DDA-68	DDF-92, DDR- 92, DDA-92	
Resistenza al vento	-	-	2C	20	3C	4C	
Resistenza all'acqua- Esposti- A	E 750	8A	7A	5A	E 750	8A	
La permeabilità d'aria	4	4	4	4	4	4	
Portata di accessori di sicurezza	II limite raggi- unto	II limite raggi- unto	II limite raggi- unto	II limite raggi- unto	II limite raggi- unto	II limite raggi- unto	
Le sostanze pericolose	Non contiene	Non contiene	Non contiene	Non contiene	Non contiene	Non contiene	
Acustica = Rw (C;Ctr) dB	30 ÷ 33	30 ÷ 33	30 ÷ 33	30 ÷ 33	30 ÷ 33	30 ÷ 33	
Trasmittanza termica Uw (okno)* W/m²K	1,2 ÷ 1,4	0,8 ÷ 1,2	1,2 ÷ 1,4	0,8 ÷ 1,2	1,3 ÷ 1,4	0,8 ÷ 1,2	

<sup>\*</sup> Per il sistema 68 mm - vetrocamera 4/16/4, Rw (C;Ctr) = 31 (-1;-5) dB, Ug = 1,0 Wm²/K, per il sistema 92 mm -vetrocamera 4/14/4/14/4, Rw (C;Ctr) = 31 (-1;-5) dB, Ug = 0,6 Wm²/K.

### Classificazione delle proprietà meccaniche della struttura di marcatura CE

		1	2	2	3				
TIPO O SERIE									
	Finestre e porte	balcone 1 - anta		balcone 2 - ante te montante	Finestre e porte balcone - 2, 3, 4 ante con montante mobile				
TIPO per CE	В		А		В				
La serie	DDF-68, DDR- 68, DDA-68	DDF-92, DDR- 92, DDA-92	DDF-92, DDR- 92, DDA-92	DDF-92, DDR- 92, DDA-92	DDF-68, DDR- 68, DDA-68	DDF-92, DDR- 92, DDA-92			
Resistenza al vento	-	-	20	20	3C	4C			
Resistenza all'acqua- Esposti- A	E 750	8A	7A	5A	E 750	8A			
La permeabilità d'aria	4	4	4	4	4	4			
Portata di accessori di sicurezza	II limite raggi- unto	II limite raggi- unto	II limite raggi- unto	II limite raggi- unto	II limite raggi- unto	II limite raggi- unto			
Le sostanze pericolose	Non contiene	Non contiene	Non contiene	Non contiene	Non contiene	Non contiene			
Acustica = Rw (C;Ctr) dB	30 ÷ 33	30 ÷ 33	30 ÷ 33	30 ÷ 33	30 ÷ 33	30 ÷ 33			
Trasmittanza termica Uw (okno)* W/m²K	1,2 ÷ 1,4	0,8 ÷ 1,2	1,2 ÷ 1,4	0,8 ÷ 1,2	1,3 ÷ 1,4	0,8 ÷ 1,2			

<sup>\*</sup> Per il sistema 68 mm - vetrocamera 4/16/4, Rw (C;Ctr) = 31 (-1;-5) dB, Ug = 1,0 Wm²/K, per il sistema 92 mm - vetrocamera 4/14/4/14/4, Rw (C;Ctr) = 31 (-1;-5) dB, Ug = 0,6 Wm²/K.





# PORTE D'INGRESSO







# Porte d'ingresso

## con pannello applicato

Eleganza e stile prospettive inedite, competenza e utilizzo delle più moderne tecnologie antieffrazione, fanno della gamma delle porte d'ingresso un prodotto d'avanguardia.

Le porte d'ingresso rappresentano una naturale evoluzione all'interno del settore residenziale privato, unito a sinergie tra i migliori tecnici specialisti del settore e alla cura del dettaglio tipica della tradizione. La filosofia vuole che la porta d'ingresso diventa un elemento d'arredo e assuma un ruolo fondamentale nelle tendenze dell'abitare contemporaneo. Ciò si esplicita in un approccio fortemente orientato al design, che ha contraddistinto lo studio dei prodotti negli ultimi anni e ha interessato in modo particolare i pannelli di rivestimento delle porte d'ingresso. Tutti modelli sono disponibili in PVC, legno e alluminio.

### **PVC**



Portoncini PVC con pannello applicato e una linea delle porte con espressione dello stile e eleganza insolita. E una porta d'ingresso che deve rispondere alle piu' moderne esigenze, e al contempo avere una ideale funzionalita' Porta d'ingresso in PVC con pannello applicato sono realizzte con profilo DPQ-82, pannello viene realizzato con una lamiera in alluminio e pannello PVC.

### **LEGNO**



Legno e' un materiale preggiato e molto elegante. Per questo motivo la Fabbrica di finestre DAKO ha creato una porta d'ingresso con pannello applicato anche il legno che e una novita' in assoluto. La porta d'ingresso realizzata in legno offre al Cliente possibilita' di avere una porta di casa moderna, personalizzata con varie decorazioni in acciaio inox, fresature e vetraggi mantenendo sempre tutta la bellezza del legno.

### **ALLUMINIO**



Nella offerta di porte d'ingresso la Fabbrica di finestre DAKO ha anche portoncini realizzatti con pannello applicato in alluminio. La bellissima linea di portoncini viene realizzata con due spessori di telaio 77 mm e 90 mm. Vari accessori, maniglioni e maniglie danno al Cliente la possibilita di personalizzare la porta che oggi giorno e diventa un pezzo d'arredo di casa nostra. La porta d'ingresso in alluminio rappresenta un stile moderno ed elegante, con ricca gamma di colori e decorazioni e sicuramente un prodotto preggiato e desiderato.



## Porte d'ingresso



## La porta che hai sempre desiderato





- Entra su www.dako.eu/konfigurator
- 🗸 Crea la porta dei tuoi sogni
- ✓ La DAKO realizza i tuoi sogni!

I modelli presentati hanno carattere dimostrativo, porte ordinate possono essere leggermente diverse, specialmente non bisogna suggerirsi vedendo maniglioni che gli standard sono tutti descritti nel listino di prezzi. Tutti modelli sono disponibili in PVC, alluminio e legno.



# Accessori standard

Le porte d'ingresso DAKO hanno un design molto moderno, mantenendo alto standard di sicurezza. Ottima resistenza termica, sicurezza e confort sono i tre elementi che caratterizzano il portoncino DAKO



CREMONESE
3-PUNTI DI
CHIUSURA

Due elementi che bloccano la porta

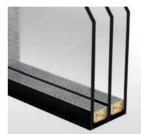
Massiccio gancio che garantisce ottima tenuta.

Un permo in piu' garantisce ottima pressione anta su telaio.

Chiusura automatica

Senza utlizzare la chiave la porta hai tutto lo standard di sicurezza

- Cremonese su tutta la lunghezza del anta
- Intaglio e invisibile garantendo un aspetto della porta molto elegante.



✓ TRIPLO VETRO

4x20x4x20x4 U<sub>a</sub>=0,5 W/m<sup>2</sup>K



MANIGLIA

PLACCA CORTA



Coloristica standard:

bianco o cromo satinato (dipende da colore della porta)

Coloristica opzionale:

marrone. cromo satinato(F1), oro antico(F4), acciaio inox



INSERTO

con la chiave o farfalla



✓ CERNIERA
VISIBILE

Coloristica standard: bianco

Coloristica opzionale: marrone, cromo satinato,

oro antico

### **FUNZIONE DI GIORNO E NOTTE**

Cremonese Giorno e Notte permette utlizzare funzione di giorno che protegge la porta senza dovere chiuderla a chiave e funzione di notte che blocca completamente portoncino.

# Accessori ozionali





### ✓ AUTOCHIUSURA

Garantisce facile l'apertura e chiusura



### LETTORE D'IMPRONTI DIGITALI

L'apertura e chiusura della porta avviene in modo molto semplice, senza aver con se le chiavi. Il lettore d'impronti digitali e una novita' che rende la vita piu' semplice.



### MANIGLIA CON PLACCA CORTA E ROSSETTA

Coloristica:

 bianco, cromo satinato (F1),oro antico (F4), acciaio inox









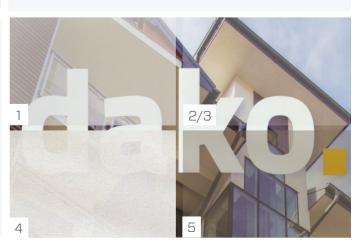
### ✓ MANIGLIONI

- P-10 | Lunghezza disponibilie mm: 580, 800, 1000, 1200, 1400, 1500, 1600, 1800 | O
- Q-10 | Lunghezza disponibilie mm: 580, 800, 1000, 1200, 1400, 1500, 1600, 1800 | □



### VETRI

- 1. B2B
- 2. P2 antieffrezione
- 3. P4 antieffrazione
- 4. Satinato
- 5. Stopsol
- 6. Con canalina termica





# Porte d'ingresso

### con pannello inserito

La bellezza di una porta d'ingresso con pannello inserito seduce con l'aspetto lineare ed il design pulito. Varieta di colori, modelli e vetraggi rende questa porta veramente speciale.

La porta d'ingresso e un biglietto di visita di casa nostra, ecco perche la Fabbrica di finestre DAKO offere una vasta gamma di portoncini realizzati in PVC, legno e alluminio. Scegliendo la tecnologia disponibile sul mercato abbiamo creato una linea di porte con pannello inserito dando possibilita' al Cliente di scegliere fra vari pannelli prestampati, vetrature e elementi decorativi, perche potete anche avere una porta personalizzata e interamente disegnata da Voi.

**PVC** 



Porte d'ingresso con pannello inserito realizzate in PVC possono essere realizzate con due spessori 70 mm e 82 mm. Modelli classici, o moderni colorati in diverse tonalita' sono particolarmente resistenti agli agenti atmosferici, alla corosione ed sporco. I portoncini si armonizzano perfettamente con ogni stile architettonico e d'arredo assicurando l'armonia e perfezione in ogni dettaglio.

**LEGNO** 



L'ingresso dell'abitazione in cui viviamo è da sempre il biglietto da visita del nostro stile di vita. La possibilità di personalizzarlo a seconda delle nostre esigenze funzionali e del nostro gusto, lo rendono il modo migliore per identificarsi.

Realizzate con due spessori 68 mm e 92 mm offrono ampia gamma di realizzazioni.

RISPARMIO



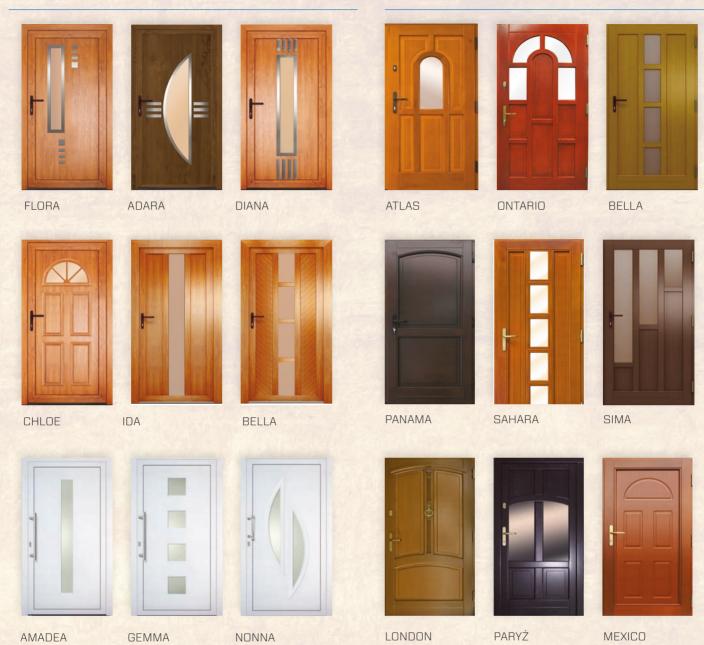
COMFOR?



ESTETICA



PVC LEGNO



Le porte sono disponibili anche con colori e modelli optional.

### Colori standard per porte d'ingresso apertura all'interno (PVC)

PORTE (colore)	MANIGLIE	CERNIERE	FERRAMENTA
BIANCO	bianco	bianco	chiusura 3 pkt.
PORTA 1 x COLORE - EFFETTO LEGNO	marrone/bianco	bianco	chiusura 3 pkt.
PORTA 1 x COLORE - COLORE SPECIALE (RAL)	cromo satinato F1	bianco	chiusura 3 pkt.
PORTA 2 x COLORE - EFFETTO LEGNO	marrone	marrone	chiusura 3 pkt.
PORTA 2 x COLORE - COLORE SPECIALE (RAL)	cromo satinato F1	cromo satinato (EV1)	chiusura 3 pkt.

### Colori standard per le porte (LEGNO)

PORTE (COLORE)	MANIGLIE	COPRICERNIERE	GUARNIZIONI	SILICONE	FERRAMENTA
VERNICE TRASPARENTE	marrone	marrone	marrone	marrone	chiusura 3 pkt.
BIANCO	bianco	bianco	bianco	bianco	chiusura 3 pkt.
MARRONE (COPRENTE)	marrone	marrone	marrone	marrone	chiusura 3 pkt.
RAL (COPRENTE)	cromo satinato F1	cromo satinato F1	grigio	trasparente	chiusura 3 pkt.



## **SEZIONALI**

Il portone dei Vostri desideri ideale per ogni abitazione







### DK-GP

## PORTONE SEZIONALE LISCIO EFFETTO LEGNO

Il modello della porta con panello liscio senza doghe. Realizzato con pannelli coibentati in acciaio zincato con spessore 40 mm, con pellicola in materiale plastico idonea per una collocazione esterna e alta a garantire la massima durata nel tempo, che riproduce l'effetto legno, senza richiederne la stessa manutenzione.

Caratteristica distintiva è l'assenza di doghe e la finitura liscia del pannello, che mettano in luce l'eleganza della semplicità.

Pannello sandwich 40 mm in acciaio coinbentato a doppia parete con schiuma poliuretanica ad alta densita 43,3 kg/ m³, rivestito con lamiera zincata 0,4 mm, tali valori garantiscono veramente ottima tenuta termica del portone.

Portoni sezionali sono disponibile anche nella vasta gamma di colori RAL. La verniciatura protette in modo ottimale dalla ruggine e lascia scivolare via la pioggia.

### **ACCESSORI STANDARD**



Asse centrale con le molle zincate. Quando il portone è chiuso, il dispositivo antisollevamento scatta automaticamente nei riscontro sulla guida e viene subito bloccato e protetto da qualsiasi tentativo di scasso. Zincatura delle molle migliora aspetto estetico del portone



Accessori speciali per portoni maggiorati. In portoni con larghezza superiore di 4500 mm panello viene rinforzato. Nel portoni con la superficie superiore 9 m² viene installato kit contro caduta del manto e rottura delle molle

### MOTORIZZAZIONE

Le motorizzazioni per portoni da garage sono perfettamente abbinate ai portoni sezionali. La motorizzazione delle porte sezionali DK-PROF sono dotate di standard di testa, la guida e due telecomandi. Nello standard c'e anche interuttore bloccaggio la cadutta libera del manto. Questo meccanismo automatico di bloccaggio unico nel suo genere, funziona meccanicamente e quindi anche in caso di black-out.

### **MARANTEC COMFORT 220/250**



### SOMFY DEXXO Optimo/PRO



## **COLORISTICA**

Pannelli del portone DK-PROF sono rifinite con una impiallacciatura resistente, vernice poliuretanica e resina d'alta qualità. La barra e il castello del portone sono verniciati in base al colore del panello. La striscia inferiore del portone impiallacciato è in conformità con il colore del cancello.



pannello pelliccolato



Pannelli vengono transportati in casse di legno In questo modo aggiungono Cliente in perfette condizioni.





PANNELLO GP





## **AVVOLGIBILI**

Ottima soluzione per ogni tipo di facciata



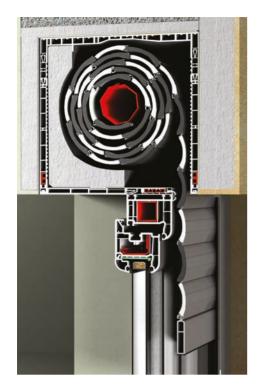












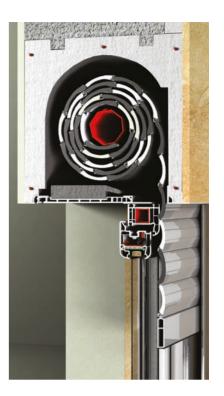


 Celino viene progettato nella parte inferiore del cassonetto



**DK-RNC** 

Celino viene realizzato a lato del cassonetto da parte interna del appartamento



**DK-RKS** 

Tutti gli elementi del cassonetto vengono nascosti sotto la facciata d'edificio.

Automazione

L'uso di automazione moderna consente pienamente confortevole sistema di comfortevole delle tapparelle usando le onde radio o via cavo. La guida via cavo è possibile grazie interruttori al muro, invece la guida via radio - grazie a telecomandi.



### AUTOMATICALA CORDA O CINTINO

La guida manuale permette regolazione facile e economica della posizione della tapparella. Nel modelli DK-RNB e DK-RNC è disponibile soltanto cintino.



## AVVOLGITORE A BANDIERA PER CORDA O PER CINTINO

Un meccanismo semplice e comodo per far funzionare le tapparelle con una superficie fino a 6 m².



### **TRASMITTENTI**

Grazie a trasmittenti nel modo facile e conveniente per comandare il gruppo delle tapparelle.



### PROGRAMMATORI

Permettono di programmare il funzionamento delle tapparelle in modo giornaliero o settimanale.



#### IL TELECOMANDO MULTI CANALI

Portatili, al muro e con programmatori. Consente a più dispositivi con un unico telecomando.



### INTERRUTTORI

Sotto intonaco, sulla girevoli o sicuri con la chiave. La scelta giusta secondo le aspettative dell' utente del interruttore permette controllarne in modo facile e comodo

## LE LAMELLE

Le lamelle DK-Prof sono realizzati in profili d'alta qualita' in alluminio, poliuretano espanso. Le lamelle sono resistente al vento, riducono rumore, permettone di controllare luminosita'. Riducono la perdita di calore e proteggono la finestra contro i condizioni atmosferiche avverse.

Il manto e realizzato con le lamelle 39mm (DPA 39) oppure 45mm (DPA 45). Le lamelle sono disponibili nella versione perforata o senza perforazione. Il sollevamento della tapparella rende libero passaggio luce e aria.





Il set di sicurezza del manto. La serratura tipo Yale e bloccaggio manuale oppure gancio auto bloccaggio, dedicato a tapparelle motorizzate che non permettono il sollevamento di tapparella da parte di persone non autorizzate.

Coloristica

Ricca coloristica delle lamelle di tapparelle permette di scegliere colore quasi uniforme alla facciata dell' edilficio. La gamma comprende colori eleganti per mantenere il colore naturale del legno. Colore delle guide e cassonetti rende la coloristica naturale e dona un aspetto uniforme ed estetico.



COLORI LEGNO SIMILE

**COLORI STANDARD** 



39|45| mogano

LRTI COLORI

# **DAKO**®

2 Canni dal 1994

d'esperienza



**Milioni** di finestre vendute



Da 1994



Parco macchine con la superficie di 20 000 m²



Totale superficie diegli uffici e capanoni produttivi BAKO - 13 500 m²

Partner Commerciale



Vuoi sapere di più

Tutte le informazioni a riguardo di nostra offerta, politica di controllo di qualitá e anche doto delle nostri realizzazioni con vari altri articoli troverete su **www.dako.eu** 

**DAKO**NOMICHE FINESTRE e PORTE