

# Serramento in PVC Alphacan perché?

- Questo manuale è stato creato come supporto alla vendita del serramento finale, al fine di agevolare il serramentista a proporre con **SUCCESSO** la gamma completa dei Sistemi in PVC

**ALPHACAN**

A **KEM ONE** COMPANY 

- *Il Vostro successo è il nostro successo!*



# La tua Finestra in PVC

**ALPHACAN**

A KEM ONE COMPANY 



Made in Italy



## Quali sono le caratteristiche vincenti della tua finestra in PVC made in Italy?

- Il PVC è un materiale
- ecologico, salvaguardia l'ambiente
- prodotto mediante limitato consumo d'energia
- dura nel tempo SENZA manutenzione
- atossico, utilizzato per alimentari e medicali
- riciclabile





# Ottimo Isolamento Termico

- Risparmio energetico garantito dagli ottimi valori d'isolamento dei profili multicamera in PVC





# Isolamento acustico

- Elevato isolamento acustico, per il massimo confort



# Tenuta all'aria e all'acqua

- La geometria dei profili e speciali guarnizioni, assicurano una perfetta tenuta aria/acqua



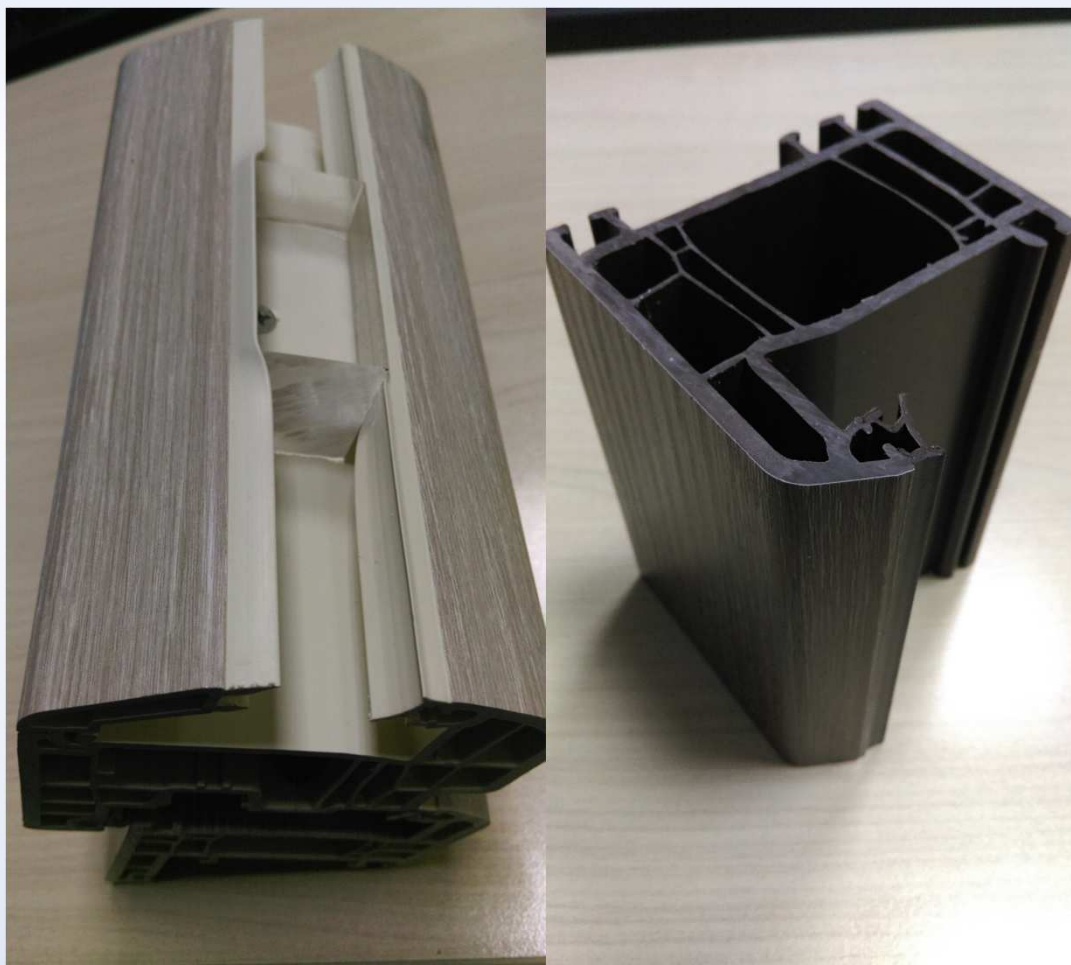
## Resistenza al fuoco

- Finestre estremamente sicure per tutte le tipologie di costruzioni, il PVC è ignifugo ed autoestinguente (classe 1)



## Ottime finiture

- Guarnizioni in tinta con i profili





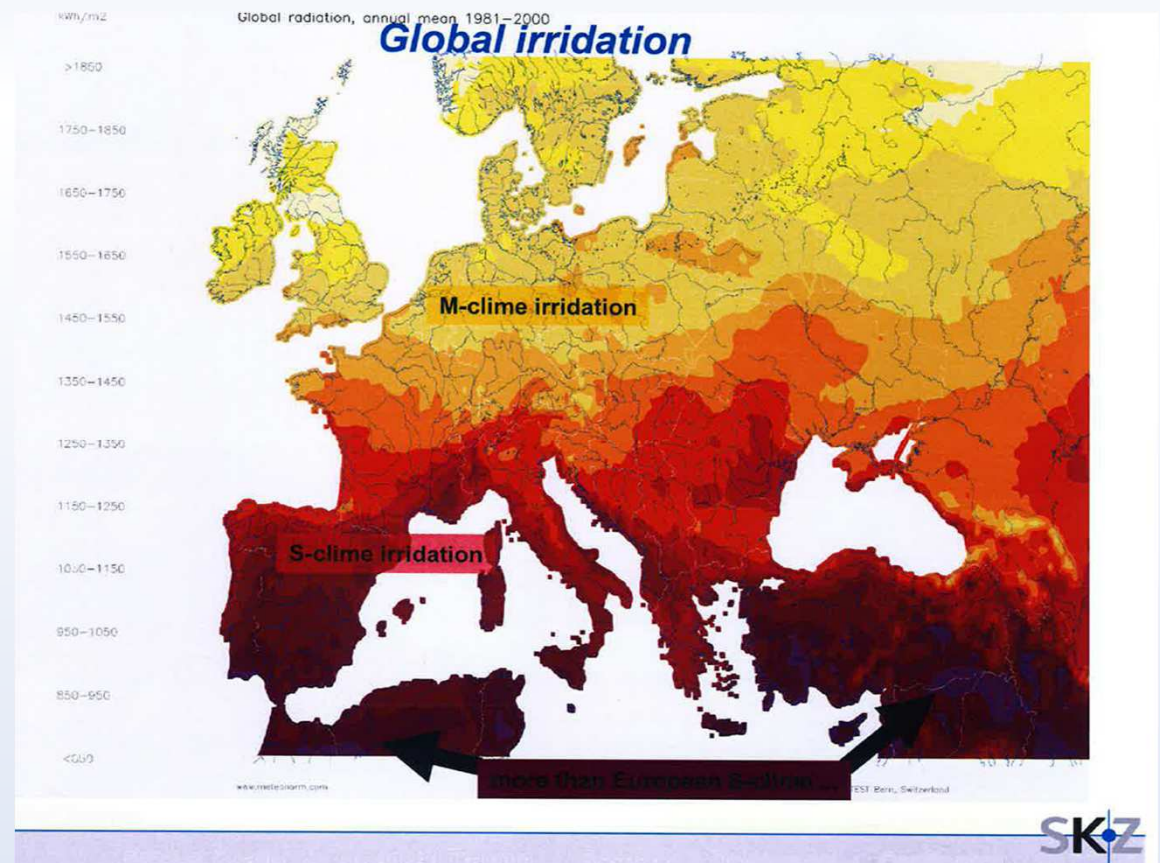
# Assenza di manutenzione

- Rimane inalterato nel tempo



# Polimeri in mescola "S"

- Profili con polimeri in mescola «S» resistenti ai climi caldi tipici delle zone del mediterraneo.



# Versatilità progettuale & Design Italiano

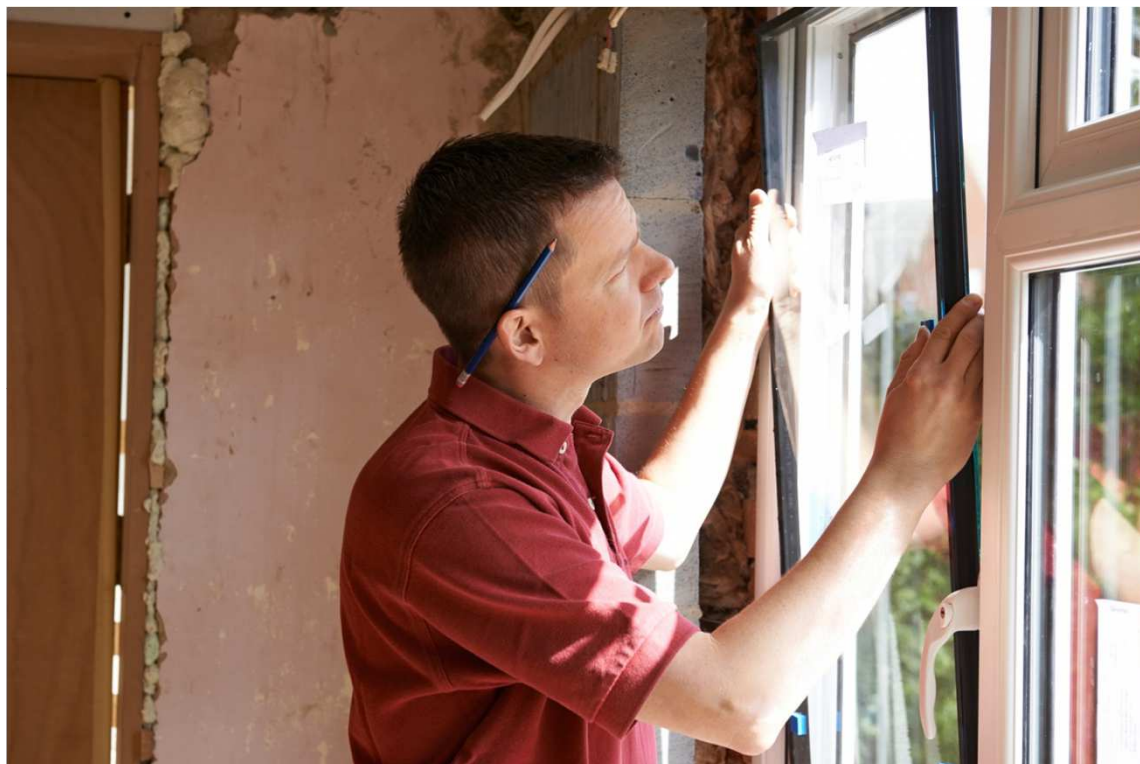
- Design e finiture moderne adeguati a diversi contesti architettonici

Soluzioni dedicate sia per i nuovi edifici che per le ristrutturazioni.



## Facilità d'installazione

- L'installazione o la sostituzione dei nuovi serramenti risulta semplice e poco invasiva, se curata dagli artigiani Alphacan.



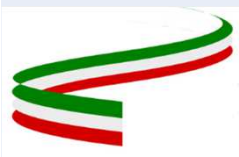
## E' noto che ...

- Un buon infisso installato in modo inadeguato, non è più un buon infisso!
- Gli artigiani Alphacan sono specialisti della posa in opera, per ogni tipo di muratura.



# Vantaggi

- Grandi vantaggi di qualità, di una finestra Made in Italy, con Profilo e ferramenta interamente prodotti in Italia.



# IL MERCATO ESTERO

- Il mercato oggi offre soluzioni d'acquisto a prezzi molto allettanti, con infissi provenienti dall'estero, disponibili anche presso i grandi centri commerciali. In questo modo non vi è cura delle finiture, delle corrette installazioni, con tempi di intervento davvero dilatati...



# ARTIGIANI ALPHACAN

- Un infisso prodotto artigianalmente, è un abito su misura, prodotto in loco a km zero e grande attenzione ai dettagli.
- La finestra è un bene durevole, installato in modo permanente in edilizia, i vantaggi saranno percepiti e godibili per almeno i prossimi 20 anni!





# I nostri artigiani non hanno rivali, per il tuo infisso costruito a misura.



**Artigianato  
e qualità  
Made in Italy**

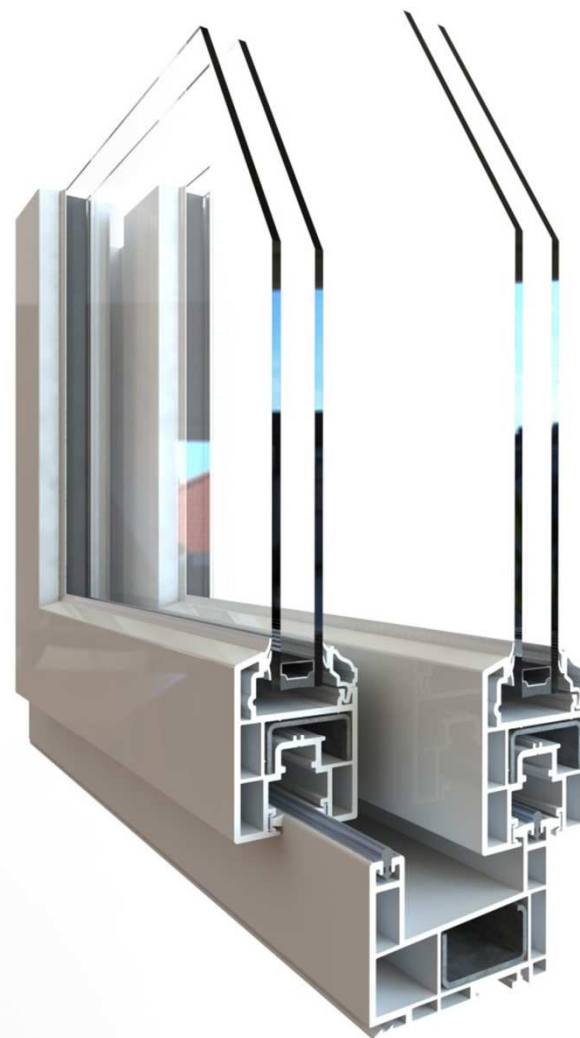
# L'eccellenza Italiana siamo noi!



# Noi siamo quello che facciamo!



# Eccellenza italiana!



# ALPHACAN

## - CERTIFICATO DI GARANZIA -

Il Gruppo Alphacan garantisce, grazie alla sua esperienza quarantennale nell'estrusione di profilati in PVC per serramenti, che i profili estrusi con il proprio brand sono prodotti con i migliori compound presenti sul mercato, opportunamente arricchiti con additivi di elevato livello qualitativo secondo le più severe direttive europee.

Su queste fondamenta Alphacan estrude i propri profili con stabilizzanti al Calcio/Zinco (privi quindi di metalli pesanti, quali il Piombo) e con additivi tali da rendere la miscela idonea alle Zone Climatiche Severe, come l'Italia (EN 12608 : *Clima S*).

I continui test (*resistenza all'impatto a bassa temperatura, ritiri dimensionali, prove meccaniche di trazione, stabilità del colore, tolleranze dimensionali, resistenza UV, resistenza alla degradazione del PVC, carico di saldatura, ecc.*) effettuati sulla materia prima e sui profili estrusi garantiscono la costanza di uno standard qualitativo eccellente.

Il processo produttivo ed i profili in PVC per serramenti Alphacan sono monitorati e certificati dai principali Istituti di Certificazione Europei :

- IIP – Istituto Italiano dei Plastici – ([www.iip.it](http://www.iip.it))
- CSTB – Centre Scientifique et Technique du Bâtiment - ([www.cstb.fr](http://www.cstb.fr))
- SKZ – Suddeutsches Kunststoff Zentrum – ([www.skz.de](http://www.skz.de))
- ISTITUTO GIORDANO - ([www.giordano.it](http://www.giordano.it))
- ESTEDIL - Istituto sperimentale per l'edilizia – ([www.estedil.it](http://www.estedil.it))
- CONSORZIO NAZIONALE LEGNO LEGNO – ([www.legnolegno.it](http://www.legnolegno.it))

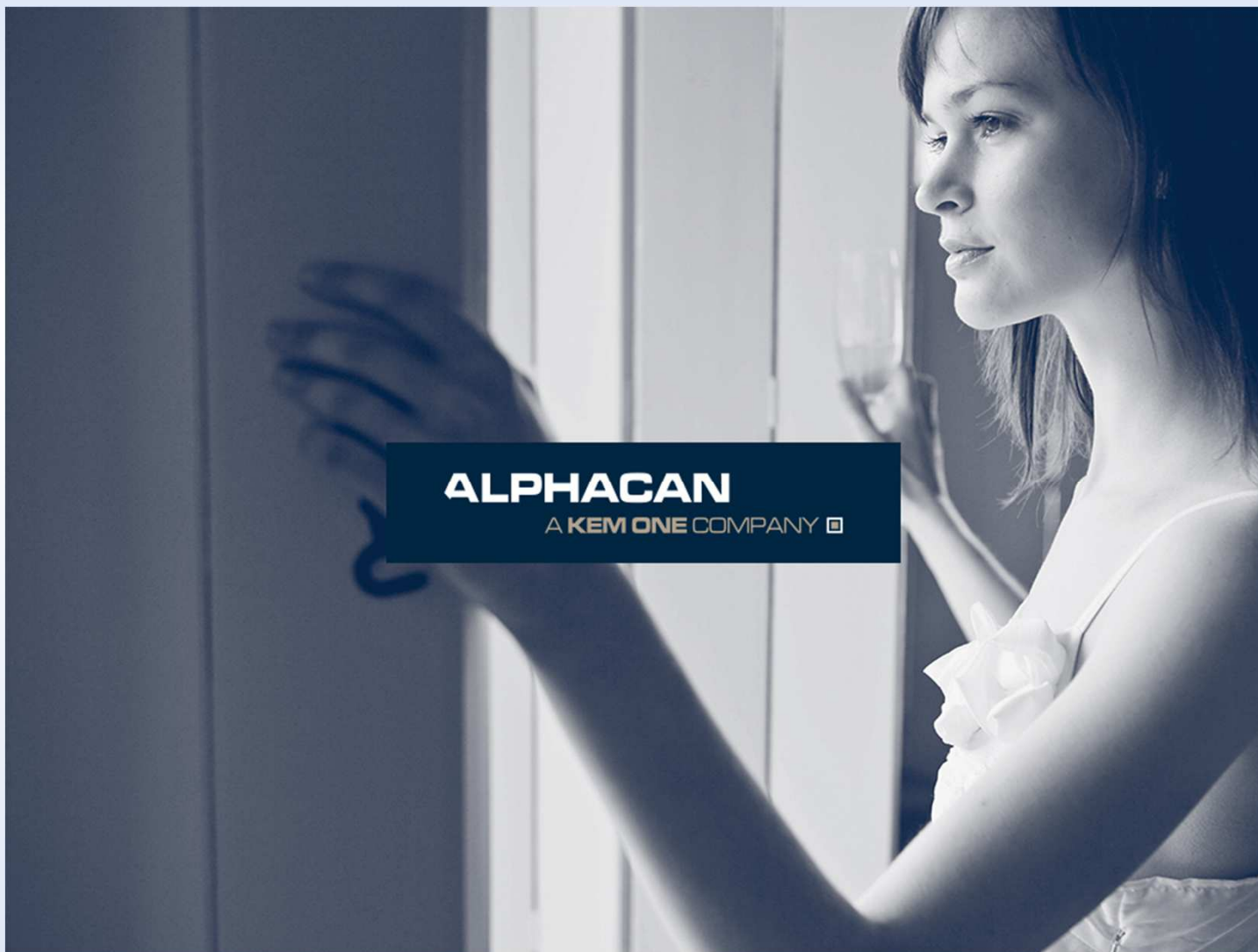
ALPHACAN S.p.A. pertanto assicura sui propri prodotti estrusi, una

## garanzia di 10 anni

per quanto riguarda :

- **resistenza agli agenti atmosferici** – i profilati sono realizzati con mescole speciali idonee alle Zone Climatiche S (Italia), secondo le classi specificate nella normativa EN 12608
- **resistenza alla luce** – è ammessa una variazione del colore fino al IV grado della scala dei grigi (ISO 105 A03)
- **resistenza all'urto** – secondo normativa EN 12608 (UNI EN 477)
- **stabilità dimensionale** – nell'ambito delle tolleranze ammesse
- **isolamento termico e acustico** – secondo i test certificati dai centri di prova

# Perchè chiedere Alphacan, al serramentista di fiducia.



# IN'ALPHA PRESTIGIO



3  
Gomme

System	Proprietà	Tipologia	Valore test
PRESTIGIO 70/70	Trasmittanza (Uf)	Classic	1,24W/m <sup>2</sup> K
		Eco-Rinforzo	0,99 W/m <sup>2</sup> K
	Permeabilità all'aria		Classe 4
	Tenuta all'acqua		Fino a E 1500
	Resistenza al carico del vento		Fino a C 5
	Capacità portante 350 N (UN EN 14608)		3000 Pa
	Acustica (Rw)		44 dB (con vetro da 49 dB)

System	Proprietà	Tipologia	Valore test
PRESTIGIO 70/80	Trasmittanza (Uf)	Classic	1,22 W/m <sup>2</sup> K
		Eco-Rinforzo	0,97 W/m <sup>2</sup> K
	Permeabilità all'aria		Classe 4
	Tenuta all'acqua		Fino a E 1500
	Resistenza al carico del vento		Fino a C 5
	Capacità portante 350 N (UN EN 14608)		3000 Pa
	Acustica (Rw)		44 dB (con vetro da 49 dB)

System	Proprietà	Tipologia	Valore test
PRESTIGIO 80/80	Trasmittanza (Uf)	Classic	1,20 W/m <sup>2</sup> K
		Eco-Rinforzo	0,96 W/m <sup>2</sup> K
	Permeabilità all'aria		Classe 4
	Tenuta all'acqua		Fino a E 1500
	Resistenza al carico del vento		Fino a C 5
	Capacità portante 350 N (UN EN 14608)		3000 Pa
	Acustica (Rw)		44 dB (con vetro da 49 dB)

## Perché IN'ALPHA PRESTIGIO?

- Il nuovo sistema PRESTIGIO, coniuga ottime prestazioni del serramento con il design Italiano.
- Ottimo studio dell'estetica con tinte della guarnizione in abbinamento al colore della superficie.
- Le prestazioni di un serramento con il sistema PRESTIGIO rispondono ai più selettivi livelli di tenuta agli agenti atmosferici.





# IN ALPHA 70



System	Proprietà	Tipologia	Valore test
IN'ALPHA 70/70	Trasmittanza (Uf)	Classic	1,30 W/m <sup>2</sup> K
		Eco-Rinforzo	1,10 W/m <sup>2</sup> K
	Permeabilità all'aria		Classe 4
	Tenuta all'acqua		Fino a E 1800
	Resistenza al carico del vento		Fino a C 5
	Capacità portante 350 N (UN EN 14608)		3000 Pa
	Acustica (Rw)		44 dB (con vetro da 49 dB)

System	Proprietà	Tipologia	Valore test
IN'ALPHA 70/80	Trasmittanza (Uf)	Classic	1,27 W/m <sup>2</sup> K
		Eco-Rinforzo	1,00 W/m <sup>2</sup> K
	Permeabilità all'aria		Classe 4
	Tenuta all'acqua		Fino a E 1800
	Resistenza al carico del vento		Fino a C 5
	Capacità portante 350 N (UN EN 14608)		3000 Pa
	Acustica (Rw)		44 dB (con vetro da 49 dB)

System	Proprietà	Tipologia	Valore test
IN'ALPHA 80/80	Trasmittanza (Uf)	Classic	1,24 W/m <sup>2</sup> K
		Eco-Rinforzo	1,00 W/m <sup>2</sup> K
	Permeabilità all'aria		Classe 4
	Tenuta all'acqua		Fino a E 1800
	Resistenza al carico del vento		Fino a C 5
	Capacità portante 350 N (UN EN 14608)		3000 Pa
	Acustica (Rw)		44 dB (con vetro da 49 dB)

## Perché IN ALPHA 70?

- Il sistema IN ALPHA 70 ha la capacità di adattarsi ai vincoli architettonici europei, sia per la costruzione di nuovi edifici sia per le ristrutturazioni.
- Gamma profili con profondità fino a 80 mm. a 6 camere, il sistema permette di ottenere prestazioni termiche eccezionali ( $U_w=0,9W/m_2K$  ).
- Come tutti gli altri sistemi ALPHACAN, anche il sistema IN ALPHA 70 è conforme alla norma UNI EN 12608 e i profili sono estrusi con materiale esente dai metalli pesanti.



## IN ALPHA 70 ALU

- Soluzione per personalizzare l'estetica esterna, integrandola al contesto architettonico e cromatico, applicazione di rivestimento in alluminio, verniciabile in tutti i colori Ral.



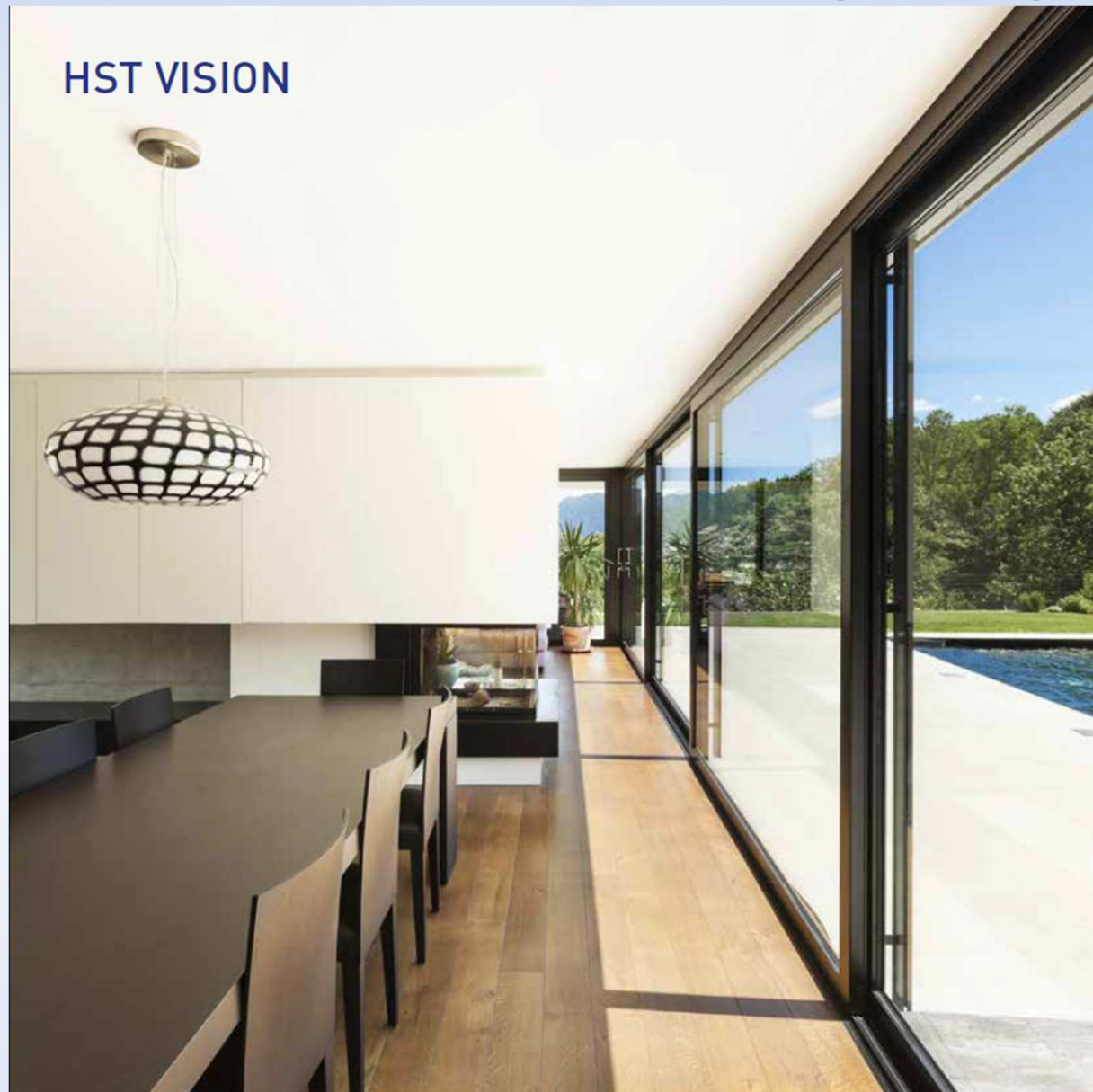
# ECO RINFORZO



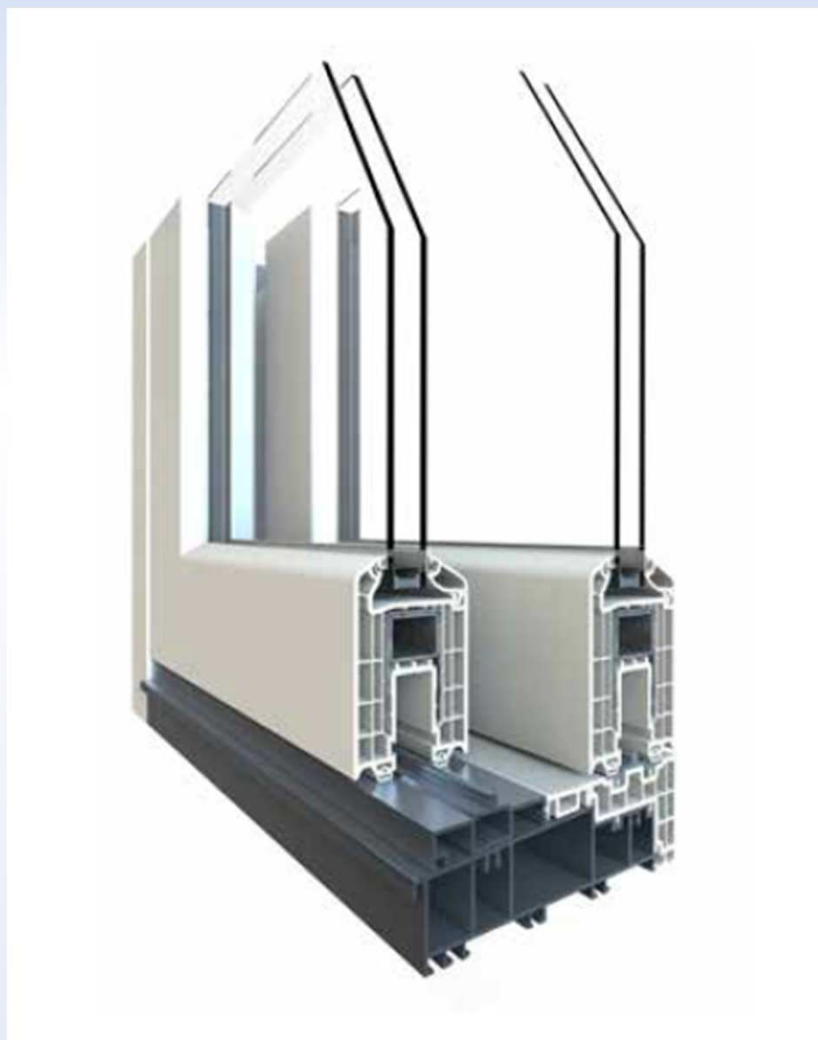
La ricerca Alphacan in ambito industriale ha permesso di sviluppare i profili per finestre e porte-finestre corredati, nell'opzione top di gamma, di un rinforzo sintetico con coibentazione interna di PVC espanso e strutturato longitudinalmente con fibre di vetro, in grado di conferire al serramento efficaci proprietà di stabilità meccanica, e di raggiungere elevate prestazioni di isolamento termo-acustico.

L'eco-rinforzo rappresenta il modello di punta della gamma ed è applicabile ai profili delle linee IN'ALPHA70 e PRESTIGIO.

# Sistema Alzante Scorrevole HST VISION



# HST VISION



System		VALORE	Riferimento Normativo
HST VISION	TERMICA (U <sub>f</sub> ) Nodo superiore parte fissa	1.48 W m <sup>2</sup> K	UNI EN ISO 10077/2
	TERMICA (U <sub>f</sub> ) Nodo superiore parte apribile	1.68 W m <sup>2</sup> K	
	TERMICA (U <sub>f</sub> ) Nodo laterale parte fissa	1.44 W m <sup>2</sup> K	
	TERMICA (U <sub>f</sub> ) Nodo laterale parte apribile	1.42 W m <sup>2</sup> K	
	TERMICA (U <sub>f</sub> ) Nodo inferiore parte fissa	2.71 W m <sup>2</sup> K	
	TERMICA (U <sub>f</sub> ) Nodo inferiore parte fissa	1.80 W m <sup>2</sup> K	
	TERMICA (U <sub>f</sub> ) Nodo centrale	1.76 W m <sup>2</sup> K	
	ARIA	Classe 4	UNI EN 12207
	ACQUA	Classe 5A	UNI EN 12208
	VENTO	B 2	UNI EN 12210
SICUREZZA	1200 Pa	UNI EN 12211	
CAPACITA' PORTANTE	350 N	UNI EN 14609	
ACUSTICA (R <sub>w</sub> )	Valori tabellari secondo UNI EN ISO 14351	UNI EN ISO 10140	

# HST VISION

- particolarmente indicato per luci di grandi dimensioni
- garantisce un notevole apporto di luminosità all'interno dell'abitazione, mantenendo elevati valori di tenuta agli agenti atmosferici.
- leggero da movimentare, nonostante grandi dimensioni



# Sistema Scorrevole PFS



System	Proprietà	Valore test
PFS	Trasmittanza (Uf)	2,2 W/m <sup>2</sup> K
	Permeabilità all'aria	Classe 3
	Tenuta all'acqua	7A
	Resistenza al carico del vento	A 2
	Acustica (Rw)	36 dB (con vetro da 40 dB)



## PFS E PFS MINI



# PFS

- scorrevole in linea, per porte e finestre, compatto ed elegante, consente l'applicazione di vetrate di vario spessore. Il rinforzo metallico conferisce stabilità alla struttura.
- binario di scorrimento in alluminio ad alta scorrevolezza



# PERSIANA



# PERSIANA



System	Proprietà	Valore test
PERSIANA	Resistenza al carico del vento	Classe 6

# PERSIANA

- Il sistema oscurante PERSIANA si contraddistingue per l'elevata resistenza agli agenti atmosferici ed è disponibile sia con lamelle fisse che orientabili.
- Alphacan garantisce ottime giunzioni degli angoli
- Design ed estetica consentono una installazione ideale, adatta ad ogni contesto architettonico.



System	Proprietà	Valore test
PERSIANA	Resistenza al carico del vento	Classe 6

SCURO ALLA VENETA



# Scuro alla veneta



System	Proprietà	Valore test
SCURO	Resistenza al carico del vento	Classe 6

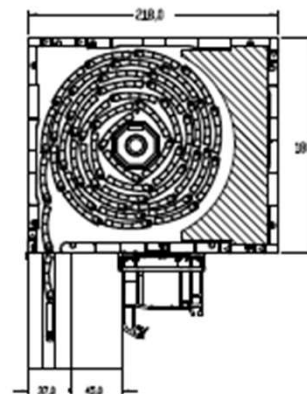
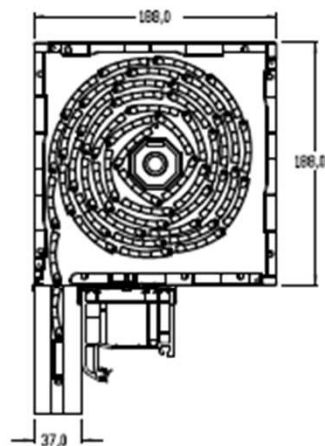
# SCURO ALLA VENETA

- Il sistema scuro alla veneta consente di realizzare sistemi di chiusura ed oscuranti tipici del nord Italia
- Realizzato con doghe modulari accoppiate verticalmente, senza snodi e con rinforzo
- Una soluzione ideale che sposa tradizione ed elevate performance estetiche.





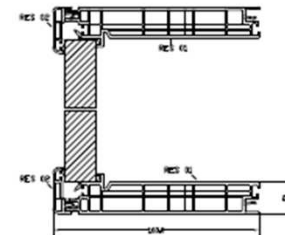
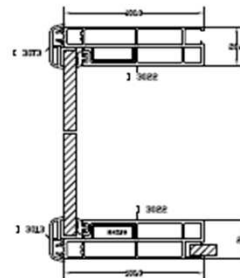
# CASSONETTO MEDITERRANEO



System	Proprietà	Tipologia	Valore test
CASSONETTO MEDITERRANEO	Trasmittanza ( $U_{sb}$ )	Standard	2,7 W/m <sup>2</sup> K
		Iso	0,99 W/m <sup>2</sup> K
	Acustica ( $R_w$ )	Standard	30 dB
		Iso	32 dB

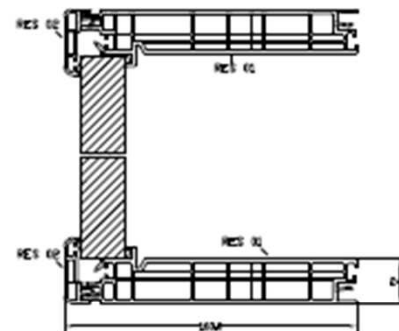
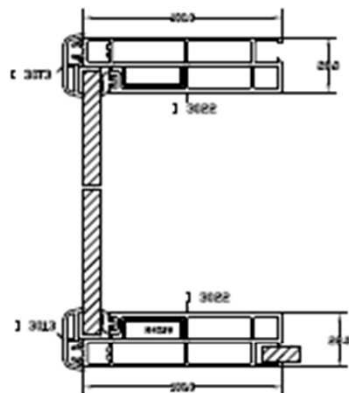
# CASSONETTO MEDITERRANEO

- cassonetto monoblocco caratterizzato da elevate prestazioni di isolamento termico-acustico



System	Proprietà	Tipologia	Valore test
CASSONETTO RISTRUTTURAZIONE	Trasmittanza ( $U_{sg}$ )	Standard	1,61 W/m <sup>2</sup> K
		Iso	0,83 W/m <sup>2</sup> K
	Acustica ( $R_w$ )	Frontale PVC	47 dB
		Frontale XPS	45 dB

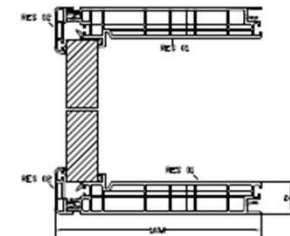
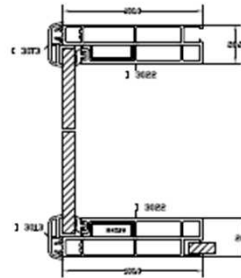
# CASSONETTO RISTRUTTURAZIONE



System	Proprietà	Tipologia	Valore test
CASSONETTO RISTRUTTURAZIONE	Trasmittanza ( $U_{sb}$ )	Standard	1,61 W/m <sup>2</sup> K
		Iso	0,83 W/m <sup>2</sup> K
	Acustica (Rw)	Frontale PVC	47 dB
		Frontale XPS	45 dB

# CASSONETTO RISTRUTTURAZIONE

- indicato per la ristrutturazione, adatto a contenere avvolgibile anche di grandi dimensioni, grazie alla particolare conformazione geometrica dei componenti.

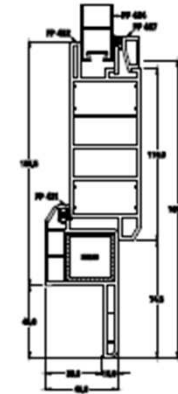
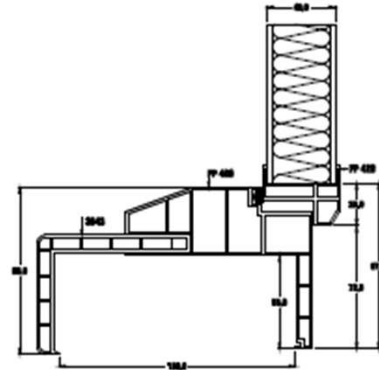
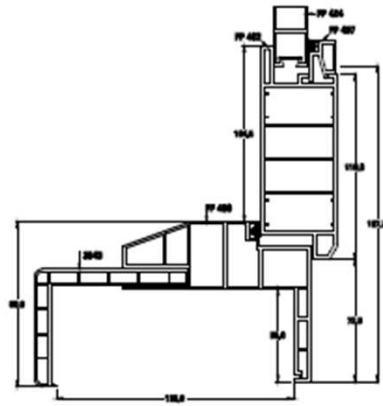


System	Proprietà	Tipologia	Valore test
CASSONETTO RISTRUTTURAZIONE	Trasmittanza [ $U_{SB}$ ]	Standard	1,61 W/m <sup>2</sup> K
		Iso	0,83 W/m <sup>2</sup> K
	Acustica (Rw)	Frontale PVC	47 dB
		Frontale XPS	45 dB

# PORTE INTERNE

PORTE INTERNE





# PORTE INTERNE

- Questo sistema è adatto alla realizzazioni di porte ad una o due ante, resistenti e durevoli nel tempo; Idrorepellenti e rispondenti ai requisiti di salubrità, e particolarmente indicato per grandi comunità, aziende ospedaliere, piscine, ed impianti sportivi.
- L'installazione è semplice e veloce, i profili e gli accessori consentono una facile adattabilità a qualsiasi muratura interna.



# Un mondo di colori!!

## FINITURE E COLORI

Un'ampia gamma di colori in continua evoluzione, nuove finiture di tendenza, materiali inediti con effetti tattili e sensoriali unici, capaci di emozionare e dare la più ampia libertà di scelta presente oggi sul mercato, per l'interno e l'esterno dei serramenti.

Tutto questo è Alphacan: non ci sono limiti alla creatività e ai vostri sogni.

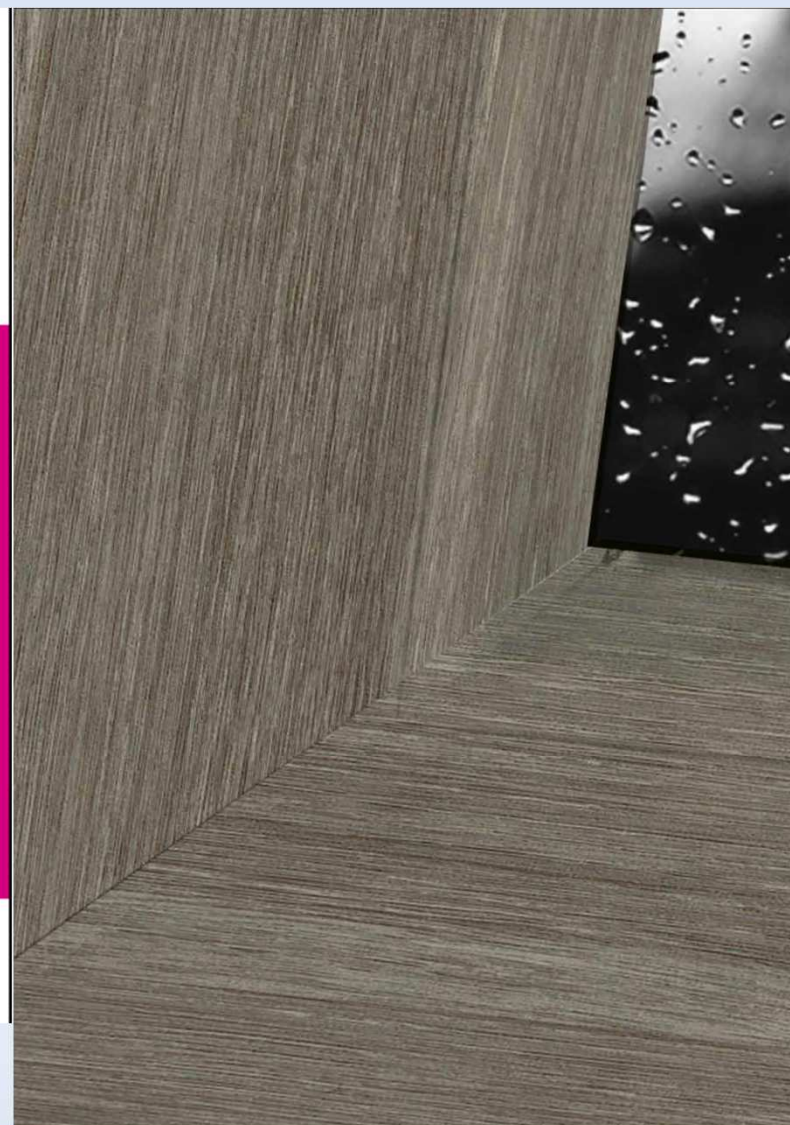
TOTAL COLOR

FROSTED

IN'ALPHA DESIGN

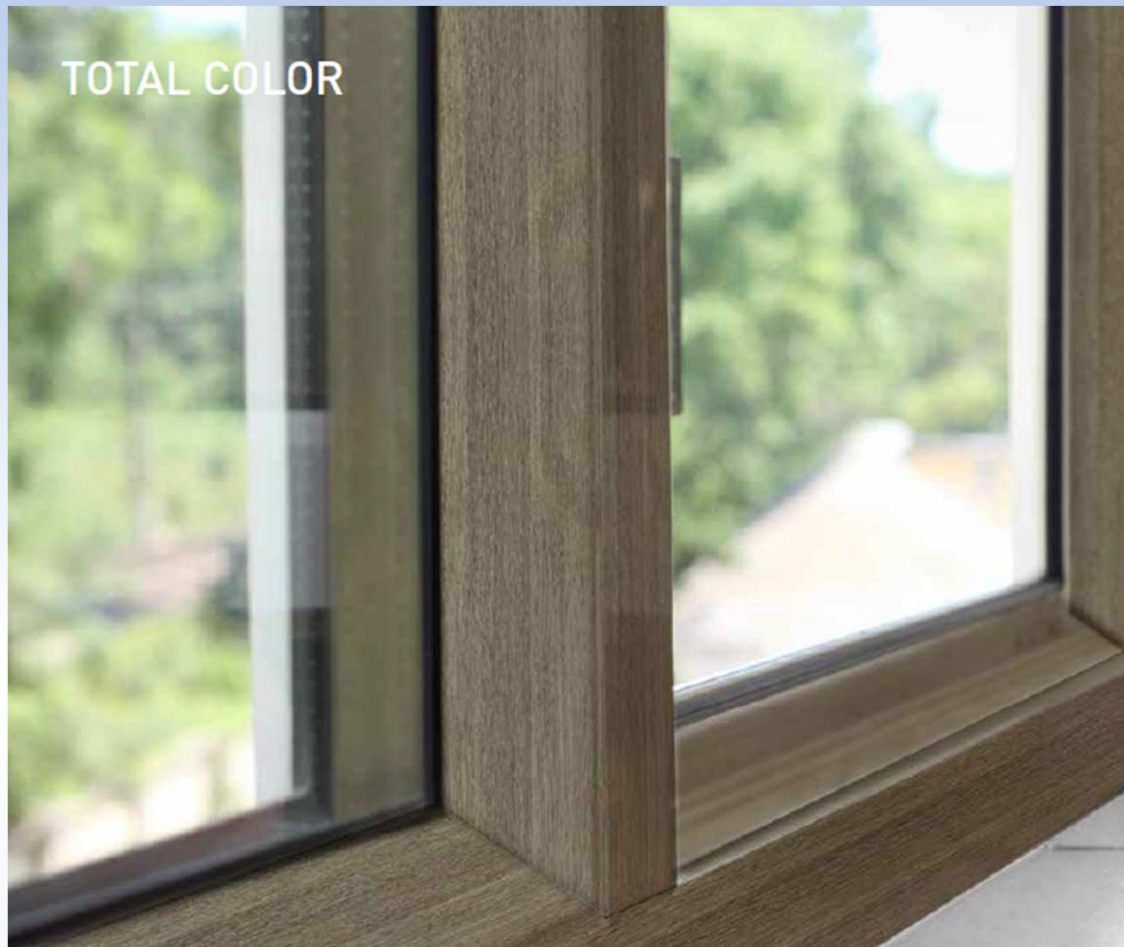
IN'WOOD

COLLEZIONI





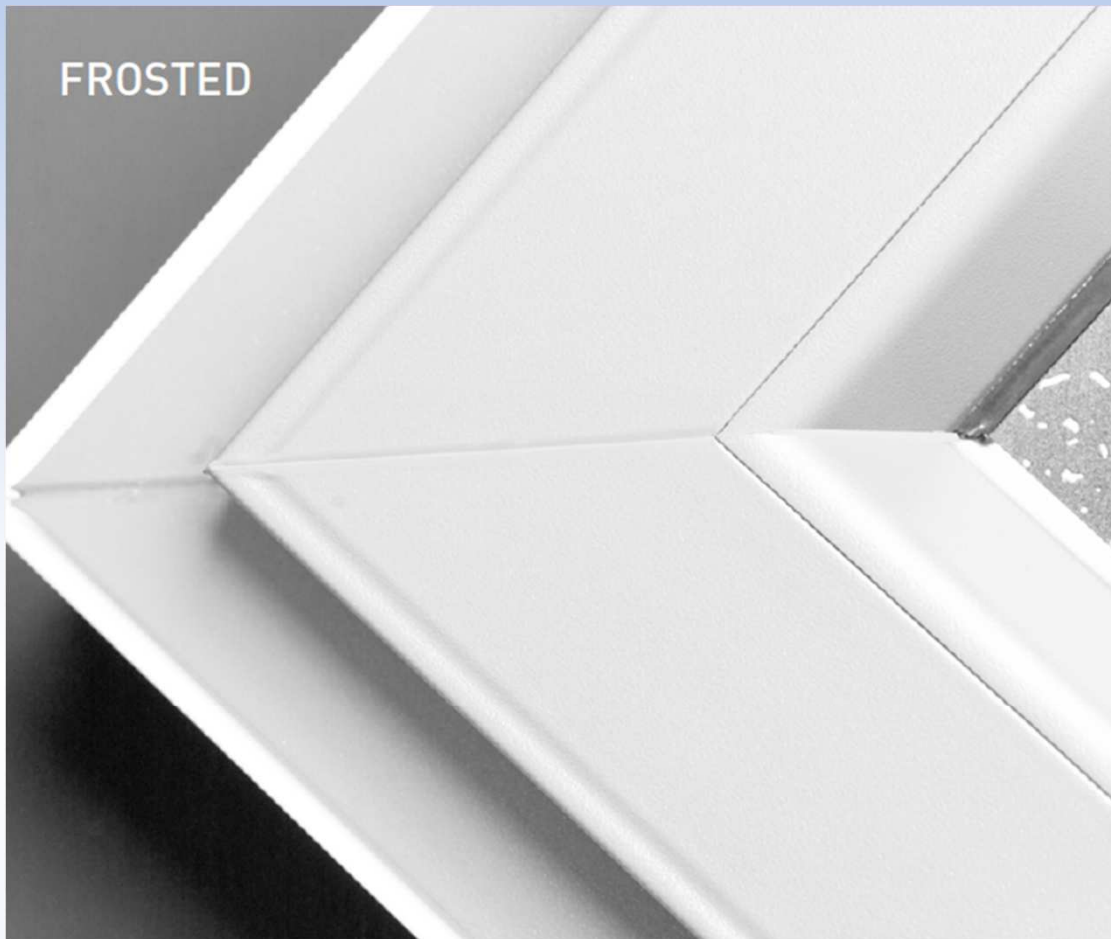
## TOTAL COLOR



Grazie ad una nuova tecnologia applicativa, Alphacan rende possibile il rivestimento totale dei profili.

Il rivestimento totale consente un risultato finale dall'impatto estetico elevato, molto armonioso e contraddistinto dall'uniformità dell'effetto senza alcun stacco di colore tra interno ed esterno della finestra.

## FROSTED



La Ricerca e Sviluppo del Gruppo Alphacan migliora i sensi: vista e tatto rivelano una dimensione nuova della finestra.

Progettazione e scienza dei materiali portano ad un nuovo modo di vestire la finestra.

Il matrimonio tra ricerca estetica e applicazione tecnologica innovativa permette un trattamento superficiale che circonda la finestra con nuova pelle.

Tutto questo è racchiuso nella nuova finitura Frosted by Alphacan.



# IN'ALPHA design

La finestra in PVC si trasforma

Creativa\* Unica \* Infinita

In'Alpha Design è la nuova tecnologia di stampa 3D di ultima generazione, brevettata da Alphacan, che consente una resa ad alta definizione delle immagini ed un effetto sensoriale unico.

La decorazione viene applicata sui lati interni della finestra. La finestra diventa come un quadro che ritrae il paesaggio esterno, in grado di fondersi con tutti gli elementi degli ambienti interni.

Mantenendo elevate prestazioni tecniche, IN'ALPHA DESIGN trasforma l'estetica della finestra in PVC: ogni finestra diventa personalizzabile, integrata, unica.

## IN'WOOD



### *in'Wood*

Quando il vero legno ... incontra le prestazioni del PVC

Alphacan propone una nuova visione del concetto di finestra in PVC, unica sul mercato in grado di fondere l'esperienza sensoriale del legno, la sua percezione di accoglienza e calore con le prestazioni tecniche più evolute di un infisso in PVC.

La collezione in'Wood by Alphacan decora l'interno dei profili finestra con ricercate tipologie di legno, selezionato fra 3 nobili essenze.

Un tocco autentico, dato da un effetto a poro aperto della superficie, nobilitata con una lamina in fibre di legno naturale.





L'esperienza sensoriale del legno, la sua percezione di accoglienza e calore sono racchiusi in questa finitura.

Un nuovo ruolo della finestra nella decorazione degli interni, con soluzioni che sapranno abbinarsi ed esaltare al meglio gli interni delle abitazioni.

Per il lato esterno della finestra è possibile l'abbinamento con una finitura a scelta per un effetto personalizzato, assolutamente esclusivo ed unico.



## COLLEZIONE 2015



## NUOVO COLORE IN ESCLUSIVA ALPHACAN



## COLORI IN MASSA



## COLLEZIONE CLASSICA





## **PREGI E DIFETTI DEI MATERIALI PIU' UTILIZZATI PER LA PRODUZIONE DI SERRAMENTI**

- **LEGNO**
  - + Bellezza Estetica
  - + Calore e profumo del legno
  - Manutenzione continua e costante
  - Prodotto non economico

## **PREGI E DIFETTI DEI MATERIALI PIU' UTILIZZATI PER LA PRODUZIONE DI SERRAMENTI**

- **ALLUMINIO**

- + Ottimo Design

- + Ottima durata

- Conducibilità termica rispetto agli altri

- Costo superiore sui sistemi termicamente isolati

## **PREGI E DIFETTI DEI MATERIALI PIU' UTILIZZATI PER LA PRODUZIONE DI SERRAMENTI**

- PVC
- + OTTIMO ISOLAMENTO TERMICO
- + DURATA
- STRUTTURALMENTE NON AUTOSUFFICIENTE
- DESIGN

## **PREGI E DIFETTI DEI MATERIALI PIU' UTILIZZATI PER LA PRODUZIONE DI SERRAMENTI**

- ACCIAIO
- + ROBUSTEZZA
- + ELEGANZA
- COSTO ELEVATO
- BASSA ADATTABILITA' NEI DIVERSI AMBIENTI

## **PREGI E DIFETTI DEI MATERIALI PIU' UTILIZZATI PER LA PRODUZIONE DI SERRAMENTI**

- Questi materiali sono spesso combinati tra di loro, al fine di sommare i pregi di ciascun materiale per la produzione del serramento.
- La scelta del serramento è una scelta importante, in quanto ti farà compagnia per almeno i prossimi 20 anni (Durata media dei serramenti)!!!  
**PENSACI BENE, SCEGLI QUALITA'.**

Grazie e buona fine settimana a tutti!



**ALPHACAN**

A KEM ONE COMPANY 

**Edil Sider** S.p.A.