



Piattaforma di sistema

S 9000

A woman with blonde hair tied back, wearing a red long-sleeved top and light-colored trousers, is sitting on a grey sofa. She is smiling and looking towards the camera. The sofa has dark blue cushions and a dark blue blanket. In the background, there is a large window with a view of a city street. To the right, there is a white vase with pink flowers on a wooden surface. The wall is dark blue.

UN MIX GENIALE

Argomenti sorprendenti

IL SISTEMA DEL FUTURO

Il moderno sistema maggiorato S 9000 si adatta perfettamente ad essere impiegato per nuove costruzioni o in ristrutturazioni. In questo modo il sistema S 9000 diventa la nuova piattaforma GEALAN per la realizzazione di finestre, porte ed alzanti scorrevoli. Inoltre il nuovo sistema maggiorato S 9000 dispone di altre convincenti argomentazioni.

Riciclabile



S 9000 si basa su un ciclo chiuso di materie prime grazie all'utilizzo di materiali completamente riciclabili, puntando su concetti sperimentati negli anni.

Di design



Le nuove geometrie di profili ideate da GEALAN sono caratterizzate dal tipico taglio obliquo a 15° della battuta, per un'estetica senza tempo.

Efficiente

U_f fino a
0,89
 $W/(m^2 \cdot K)$

S 9000 senza l'utilizzo di particolari accorgimenti, come ad esempio rinforzi a taglio termico, offre il massimo isolamento termico possibile: valori U_f fino a $0,89 W/(m^2 \cdot K)$ per il tre guarnizioni e fino a $0,97 W/(m^2 \cdot K)$ nel due guarnizioni.

**GEALAN-
acrylcolor®**

STV®

IKD®

82,5 mm

GEALAN- ACRYLCOLOR®

Le finestre con l'apprezzata superficie in GEALAN-acrylcolor® convincono per longevità ed inalterabilità della superficie. Offrono una vasta gamma di possibilità sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni.

STV® INTEGRATO

Anche con il sistema S 9000 si può utilizzare l'innovativo sistema di incollaggio vetro testato RAL GEALAN STV®, vetratura statica a secco.

IKD® INTEGRATO

Grazie all'utilizzo della tecnica di schiumatura con IKD® (isolamento intensivo interno) anche con finestre colorate si possono raggiungere valori eccezionali di isolamento termico.

VERSATILE

S 9000 con la sua profondità di costruzione di 82,5 mm, ideale sia per nuove costruzioni che per ristrutturazioni, offre numerose possibilità di realizzazione, grazie ad esempio ad un monostulp per ridurre le superfici a vista o ad un'anta semicomplanare.



Piattaforma di sistema

Finestra, Porta alzante scorrevole,
Portoncino, Schiebefenster- und türen

Sistema combinato S 9000

TUTTI I VANTAGGI IN UN UNICO SISTEMA

Il nuovo sistema combinato GEALAN S 9000 con 82,5 mm di profondità costruttiva presenta le caratteristiche ed i vantaggi dei sistemi a due e tre guarnizioni. La grande profondità di costruzione, profili telaio, anta e traverso a sei camere e tre livelli di tenuta garantiscono un isolamento termico sorprendente. Grazie a queste caratteristiche dei profili, le finestre saranno in grado di soddisfare anche le richieste più esigenti.

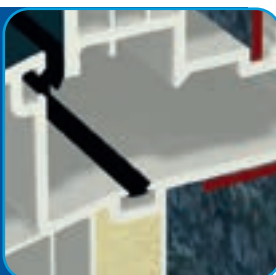
Lo strato esterno in GEALAN-acrylcolor® è antigraffio e la superficie liscia è facile da pulire e praticamente non necessita di alcuna manutenzione.

**GEALAN-
acrylcolor®**

Ottimizzato per l'utilizzo di STV®, per l'incollaggio a secco del vetro all'anta.

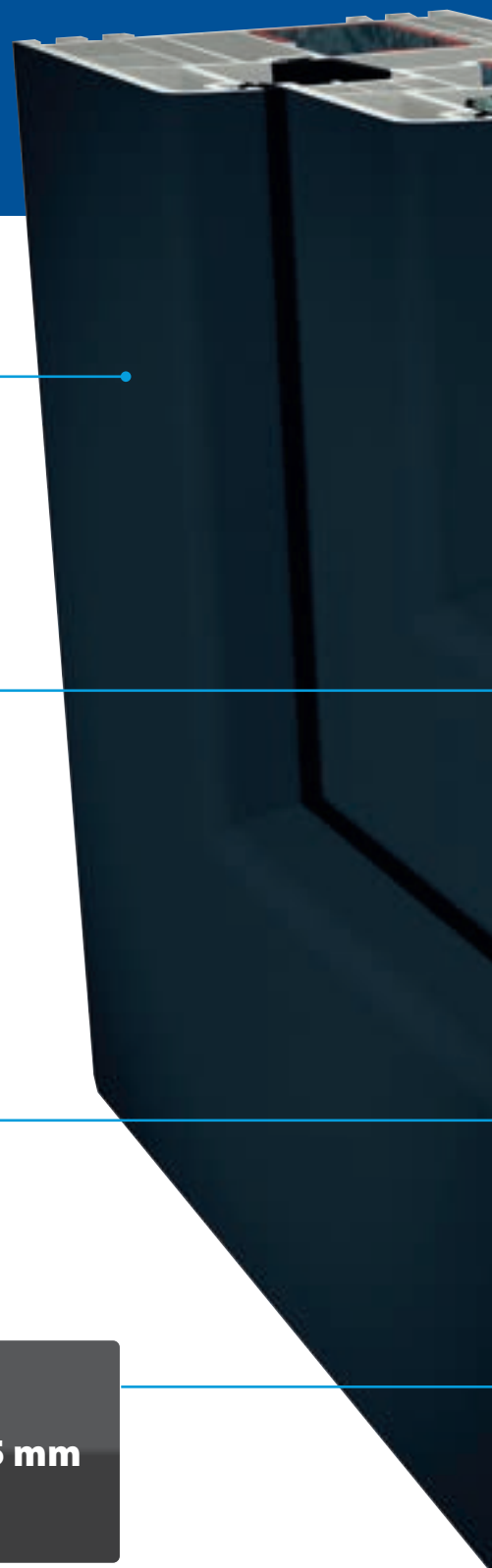
STV®

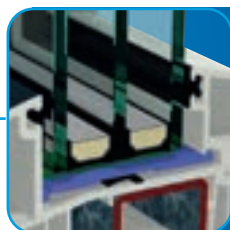
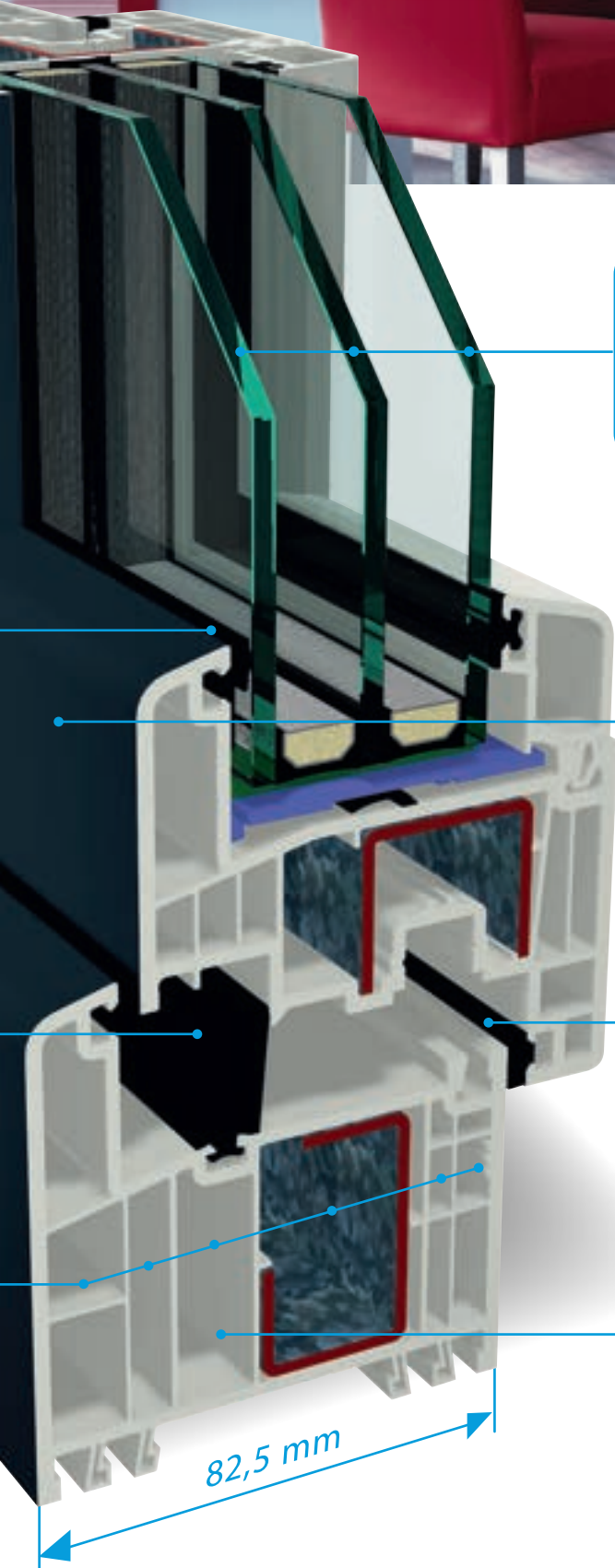
La guarnizione centrale flessibile posta nella sede vetro del telaio migliora in maniera decisiva l'isolamento termico. Inoltre, protegge la ferramenta dall'umidità in ingresso e quindi ne garantisce un funzionamento ottimale anche a basse temperature. Come optional S 9000 si può avere anche a due guarnizioni.



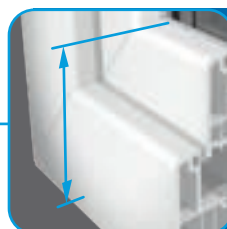
Ottimo isolamento termico e acustico grazie alle 6 camere ed alla profondità di costruzione di anta e telaio.

82,5 mm

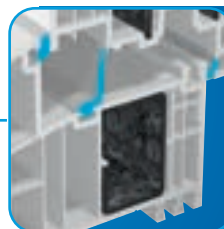




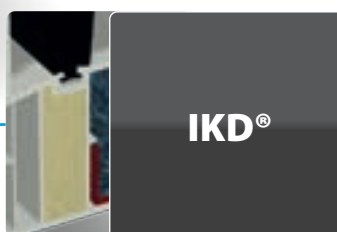
Adatto all'utilizzo di tripli vetri fino a 52 mm di spessore (STV® 54 mm).



Superficie del profilo a vista sottile e di design, con taglio obliquo a 15° della battuta per un'estetica senza tempo.



Concetto di guarnizione intelligente con tre livelli di tenuta.



IKD®

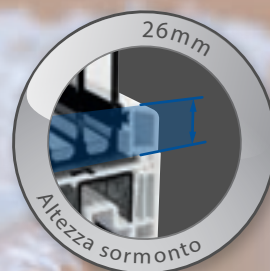
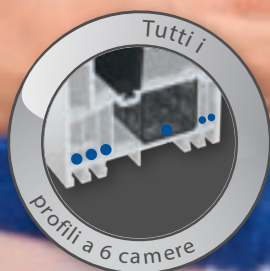
Ulteriore miglioramento dell'isolamento termico tramite l'impiego di IKD®.

82,5 mm



Isolamento termico ottimizzato

Lo sviluppo di un sistema con le migliori caratteristiche di isolamento termico non è un caso, ma il risultato di un lavoro mirato di ricerca e sviluppo. Abbiamo svolto numerosi calcoli termici ed abbiamo raggiunto risultati eccellenti. L'obiettivo dello sviluppo era di eguagliare i valori casa passiva secondo le direttive ift in combinazioni standard con rinforzi. Questo è reso possibile dalla somma dei dettagli innovativi ideati per questo sistema.



1 La struttura a 6 camere in anta e telaio garantisce un eccellente isolamento termico ed acustico.

2 Rinforzi in acciaio della forma perfetta, un optimum tra statica e isolamento termico.

3 Concetto di guarnizione intelligente con tre livelli di tenuta. Per migliorare l'isolamento termico abbiamo previsto nel profilo anta una guarnizione aggiuntiva flessibile per ridurre il passaggio termico.

4 Altezza del sormonto ottimizzata di 26 mm per un migliore isolamento termico.

GEALAN-FUTURA®

LA FINESTRA IDONEA CASA PASSIVA ANCHE IN COLORATO



- + Con STV® e rinforzi standard ante fino ad una dimensione di 2,40 m
- + Antigraffio e resistente agli agenti atmosferici grazie all'GEALAN-acrylcolor®
- + Con resistenza antieffrazione, RC 2
- + Adatto a nuove costruzioni e a ristrutturazioni
- + Testato secondo la nuova normativa RAL-GZ 716
- + Integrato nella piattaforma S 9000, S 9000 disponibile con due e tre guarnizioni

IKD®

IKD® Isolamento intensivo interno

Con IKD® avrete a disposizione una delle più moderne tecniche per il miglioramento dell'isolamento termico delle finestre

GEALAN-FUTURA®

GEALAN-FUTURA® è la combinazione di profili chiave del sistema S 9000. Offre la possibilità, con profili standard e rinforzi in acciaio da 2 mm, di realizzare elementi idonei casa passiva secondo le direttive ift WA-15/2, anche in colorato. Il valore testato U_f di 0,89 W/(m²·K) conferma le incredibili caratteristiche di isolamento termico. Con GEALAN-FUTURA® in abbinamento ad STV® sono realizzabili elementi anta fino ad un'altezza massima di 2,40 m.

Variazioni portoncino

IL BENVENUTO AD UNA ELEGANZA CLASSICA



Le porte di ingresso sono il biglietto da visita di una casa e conferiscono agli ingressi charme ed eleganza. GEALAN offre con il nuovo sistema S 9000 portoncini per tutti i gusti, a scelta tra i classici e la variante

con profilo anta a scomparsa. Grazie alla vasta gamma di pellicole, potrete adattare il portoncino alla facciata della vostra casa.

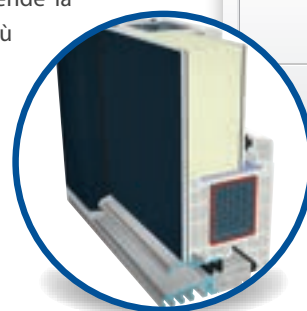
CLASSICO

La variante classica del portoncino conferisce alla casa un tocco personale. Potrete giocare senza limiti con forme e colori realizzando così il portoncino secondo i vostri desideri.



DESIGN

L'aspetto piano delle ante nella variante design è un tocco estetico che nulla toglie alle esigenze di sicurezza e di isolamento termico, inoltre rende la cura delle vostre porte più semplice.





Porta alzante scorrevole

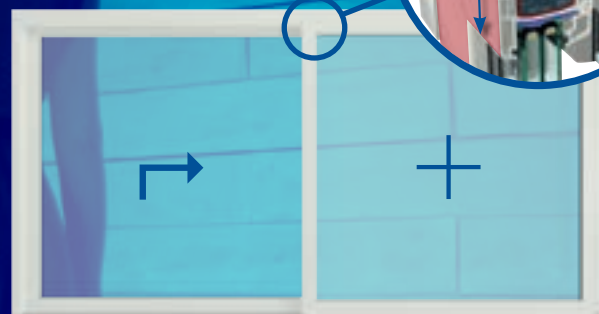
AMBIENTI INONDATI DI LUCE

Serramenti scorrevoli sono classici elementi di stile nelle abitazioni moderne, che con grandi vetrate rendono gli ambienti confortevoli ed allo stesso tempo eleganti. La nuova porta alzante scorrevole GEALAN soddisfa pienamente queste aspettative sia a livello estetico che funzionale.

Con la nostra tecnica si possono movimentare senza difficoltà grandi porte. Che la porta sia aperta o chiusa non fa differenza, poiché in ciascun caso la luce ha libero accesso negli ambienti. Inoltre, la soglia così bassa rende quasi impercettibile il confine tra interno ed esterno.

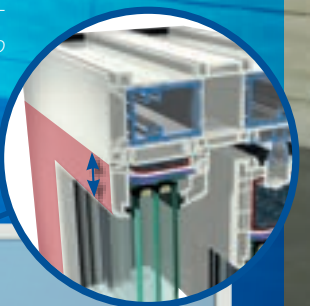
CLASSICO

Anche nella realizzazione standard la superficie a vista dell'anta di 100 mm risulta molto sottile.



DI DESIGN

In questa speciale variante l'anta nella parte fissa viene sostituita da uno speciale profilo vetraggio fisso molto più sottile. Questo riduce la superficie a vista di oltre 50%.



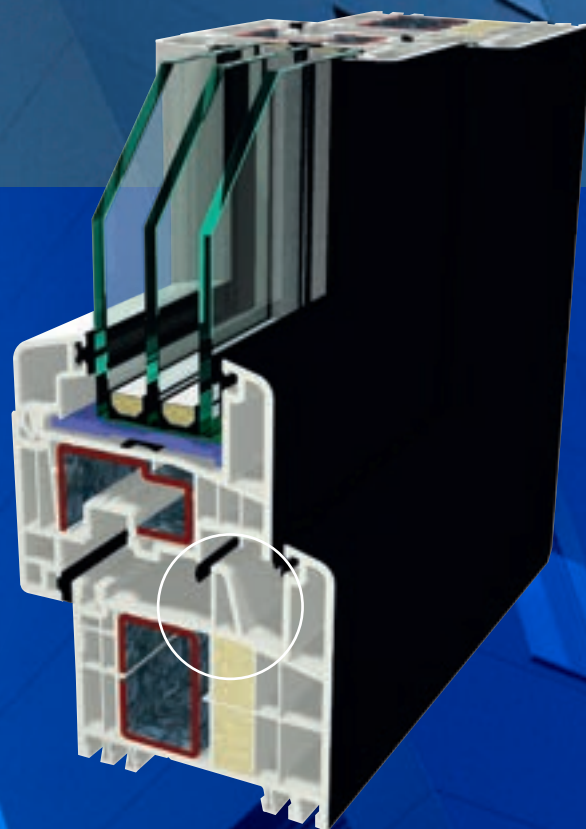
HIGHLIGHTS TECNICI:

- + U_f fino a $0,95 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$
- + tecnica innovativa
- + tripli vetri fino a 52 mm (STV® 54 mm)
- + IKD® integrato

S 9000 plus

EVOLUZIONE NEL SISTEMA

S 9000 plus è il nuovo sistema a tre guarnizioni con pinna centrale rigida di GEALAN. La pinna centrale del telaio protegge efficacemente le parti meccaniche dagli influssi esterni. I sistemi con guarnizione centrale convincono per le loro migliori caratteristiche in termini di isolamento termico.



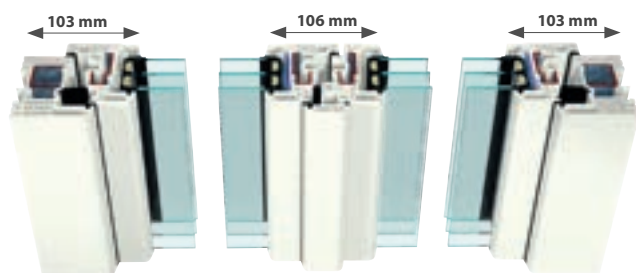
Le finestre del sistema S 9000 plus con pinna centrale rigida offrono un valore aggiunto

- + Sicurezza
- + Facilità nella pulizia
- + Individualità
- + Confort grazie ad un migliore isolamento termico

GEALAN-LUMAXX®

MENO PROFILI – PIÙ LUCE

Il nuovo GEALAN-LUMAXX® è decisamente molto più stretto di tutte le precedenti combinazioni di profili. In passato costruzioni con scambio battuta o traverso richiedevano spesso fino a 150 mm e oltre di larghezza. Profili pesanti snaturavano la silhouette della finestra e lasciavano entrare molta meno luce nell'ambiente. Con il nuovo sistema sono finalmente realizzabili elementi più sottili, senza dover rinunciare alla semplicità di utilizzo né alla sicurezza.



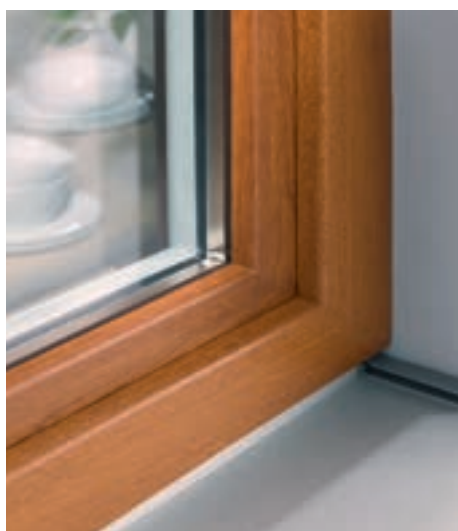
Durante lo sviluppo di GEALAN-LUMAXX® è stata ottimizzata l'intera geometria del profilo, riducendo al minimo l'ingombro. Il sottile Monostulp conferisce un aspetto simmetrico e semplifica un utilizzo flessibile nella costruzione del serramento.



Meno profilo visibile

„Fare il pieno di luce“ per locali luminosi grazie a finestre con profili sottili. In questo modo aumenterete la qualità della vita e il vostro benessere.

La scelta del colore nel sistema S 9000



ILLUSORIAMENTE REALI

Per tutti coloro che desiderano un aspetto naturale, senza però rinunciare ai vantaggi della tecnica più moderna, la scelta ricade su finestre in PVC con decori effetto legno. Sia per nuove costruzioni, che per ristrutturazioni di vecchi edifici, le finestre con decori effetto legno GEALAN sorprendono per estetica e funzionalità. Si adattano ad elementi classici nelle ristrutturazioni e si integrano perfettamente in ogni panorama. Le finestre con decori effetto legno possiedono tutte le caratteristiche positive delle moderne finestre in PVC ed, allo stesso tempo, il fascino intramontabile dell'effetto legno.



REALWOOD – EXKLUSIVE HOLZDEKORFOLIE

Sunt disponibile numeroase folii decorative de lemn pentru ferestrele din PVC. Însă numai foliile Realwood® oferă ferestrelor dumneavoastră un aspect cu totul aparte și o senzație specială. Deoarece foliile Realwood® strălucesc cu o intensitate mult mai redusă în comparație cu foliile standard care imită decorul din lemn. Acestea dispun de o imprimare atractivă și oferă ferestrelor din PVC aspectul natural al lemnului, chiar dacă aceste folii nu sunt realizate din lemn. Cu același efect de culoare, noile folii, disponibile în șase nuanțe atractive de culoare uni, impresionează cu o suprafață care este semnificativ mai aproape de aspectul lemnului autentic. În acest context, nu trebuie trecute cu vederea nici avantajele lor funcționale: acestea impresionează prin durabilitatea ridicată, rezistența lor la radiații ultraviolete și intemperii și, datorită structurii suprafețelor, necesită un nivel redus de lucrări de întreținere și sunt rezistente la depunerea de impurități.

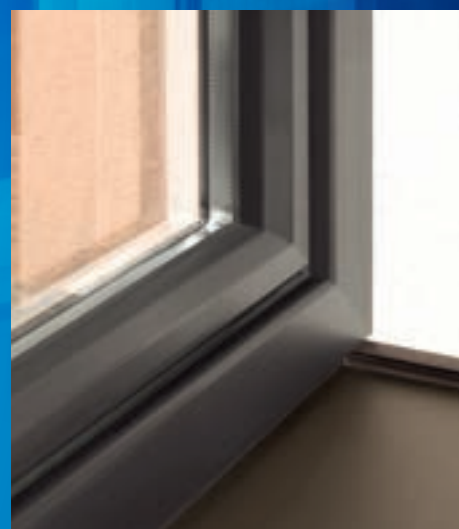


VARIANTI DI COLORE IN ALLUMINIO

Le finestre del sistema S 9000 e le cartelline in alluminio uniscono i vantaggi del PVC e dell'alluminio. Funzionalità unita ad un aspetto moderno e di design dell'alluminio che danno un tocco di esclusività agli elementi mantenendo però gli straordinari valori di isolamento dei serramenti in PVC. I serramenti con cartellina in alluminio non sono solo resistenti e di lunga durata, ma offrono anche la possibilità di realizzare qualsiasi progetto di colore.



**GEALAN-
acrylcolor®**



GEALAN-ACRYLCOLOR® – SUPERFICIE COLORATA UNICA NEL SUO GENERE

La superficie in GEALAN-acrylcolor® è due volte più dura rispetto alla superficie in PVC delle finestre bianche. È antigraffio e resistente agli agenti atmosferici. La superficie liscia, lucida e setosa è antipolvere e resistente allo sporco. Non si sfalda né si scrosta e non è necessario riverniciarla. Le finestre in GEALAN-acrylcolor® sono facili da pulire e praticamente non necessitano di alcuna manutenzione.

Statica migliorata

GRAZIE A STV® VETRATURA STATICA A SECCO

La tecnica di incollaggio STV® (vetratura statica a secco) consiste nell'incollaggio di vetro e profilo anta con un biadesivo speciale appositamente concepito mantenendo le stesse procedure di vetraggio. L'incollaggio del vetro al profilo anta fa sì che la rigidità del vetro venga conferita all'anta stessa, divenendo tutto il sistema così estremamente stabile. Per

questo motivo gli elementi standard possono essere realizzati senza rinforzo. Inoltre, questo sistema di incollaggio abbinato alla tecnica STV® ed al rinforzo nell'anta, permette la realizzazione di elementi di dimensioni particolarmente rilevanti.

- + La combinazione di STV® con rinforzi normali in acciaio permette la realizzazione di elementi aventi dimensioni fino ad ora impensabili.
- + Perdite di tempo per messe a punto e regolazioni post montaggio ridotte al minimo.
- + Isolamento termico migliorato evitando l'impiego del rinforzo in acciaio in elementi di dimensioni standard.
- + Anche dopo lungo utilizzo le finestre con STV® chiudono proprio come una cassaforte.





Komfort und Behaglichkeit

Ein geregelter Austausch zwischen Außen- und Innenluft ist die Voraussetzung für ein angenehmes Raumklima und gesteigerten Wohnkomfort.

SISTEMA DI AREAZIONE GECCO

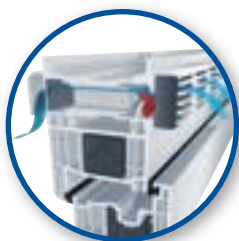
Per evitare la formazione di muffe nelle stanze, abbiamo ideato il sistema automatico di areazione GECCO (GEALAN CLIMA CONTROL). Questa valvola, piccola ma di grande efficacia, rende una finestra normale una finestra „climatica“. Quando la pressione del vento è bassa, la valvola resta aperta, quando aumenta il vento chiude il canale di aria.



GECCO 3 aperto



GECCO 3 chiuso



GECCO 4 aperto



GECCO 4 chiuso

AIR WATCH

Anche se il sistema brevettato GECCO effettua un'areazione di base, non si deve dimenticare di aerare gli ambienti regolarmente. L'aria in una stanza deve essere infatti cambiata completamente di tanto in tanto. Air Watch vi permetterà di controllare efficacemente ed in modo semplice il grado di umidità nell'aria.





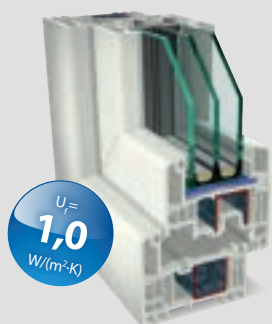
Accordo ecologico GEALAN

IMPEGNO AL RICICLAGGIO

Ancora prima dell'entrata in vigore della regolamentazione sui rifiuti e riciclaggio, GEALAN offriva ai propri clienti "una economia del riciclaggio" sotto forma di un "accordo ecologico GEALAN", con il quale il produttore dei profili e le aziende specializzate in infissi convenivano il riutilizzo dei vecchi infissi in PVC e degli sfridi di lavorazione. L'obiettivo è di convogliare i materiali con divieto di discarica al riciclaggio in ciclo chiuso. Il PVC è un prodotto prezioso, il materiale termoplastico viene infatti estratto da materie prime naturali quali il petrolio, o metano e sale da cucina, quindi troppo pregiato per essere scartato o scaricato in discarica. Il PVC di vecchi infissi può essere granulato e rilavorato al 100% ed è così che è diventato uno dei materiali maggiormente riciclabili.

Valori U delle combinazioni testati

SISTEMA A DUE GUARNIZIONI



Telaio ed anta più sottili



Telaio ed anta più alti in colorato

SISTEMA A TRE GUARNIZIONI



Telaio ed anta più sottili con valori idonei casa passiva confermati da ift.



Telaio ed anta più alti con valori idonei casa passiva confermati da ift.