

S 9000 La nuova piattaforma di sistema di GEALAN



- + Isolante
- + Versatile
- + A tenuta
- + Innovativo
- + Di design
- + Testato RAL

S 9000

INNOVAZIONE CON SISTEMA

 **GEALAN**

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:

**82,5
mm**

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.

Efficiente

U_f fino a
0,89
W/m²K

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/m²K per il tre guarnizioni e fino a 0,97 W/m²K nel due guarnizioni.

Di design



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



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.

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.



Piattaforma di sistema S 9000

- + Finestra
- + Porta alzante scorrevole
- + Portoncino

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.

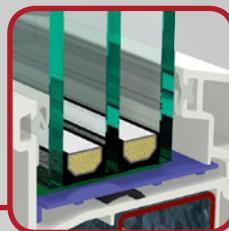
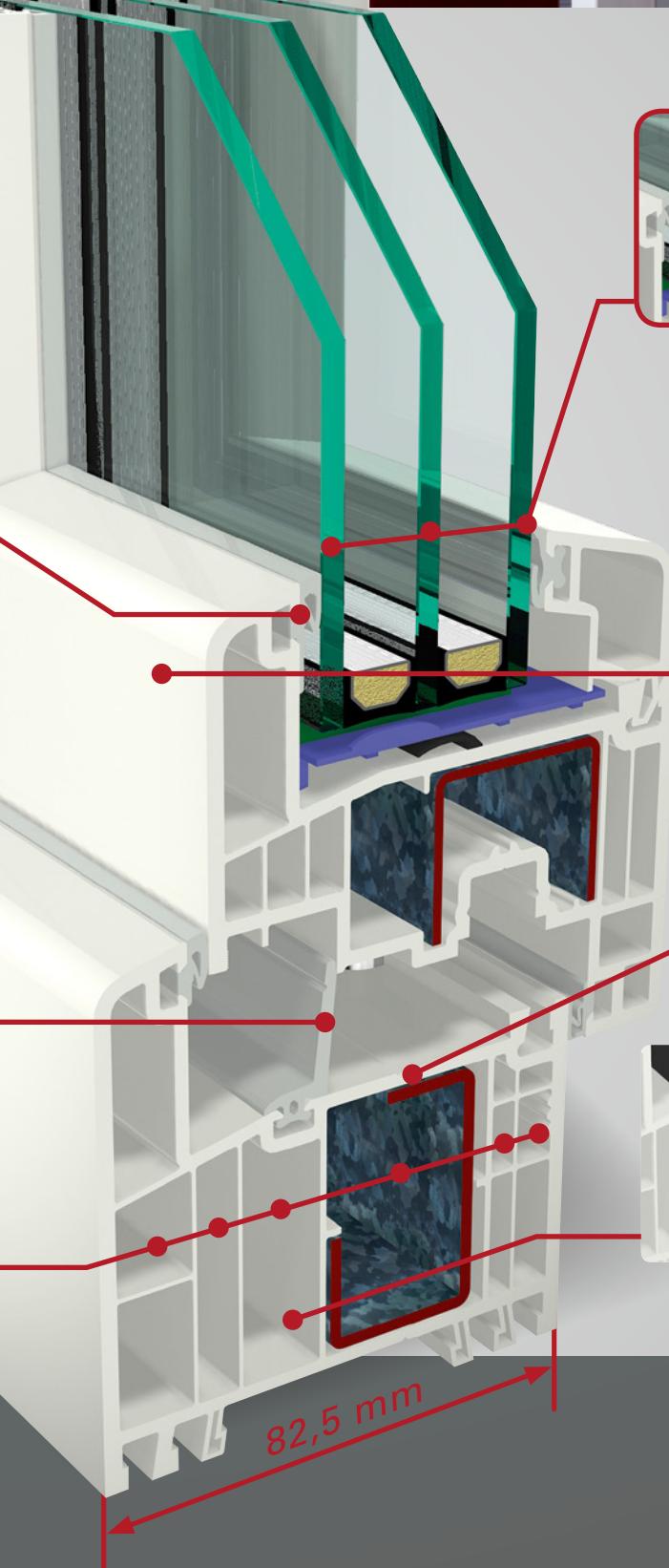
Ottimizzato per l'utilizzo di STV®, per l'incollaggio a secco del vetro all'anta.



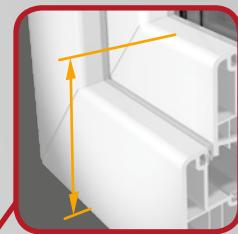
La guarnizione centrale flessibile posta nella sede vetro del telaio migliora in maniera decisiva l'isolamento termico. Inoltre, protegge la ferramenta dall'umidità in ingresso e quindi ne garantisce un funzionamento ottimale anche a basse temperature. Come optional S 9000 si può avere anche a due guarnizioni.

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

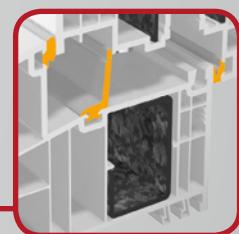
**82,5
mm**



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.



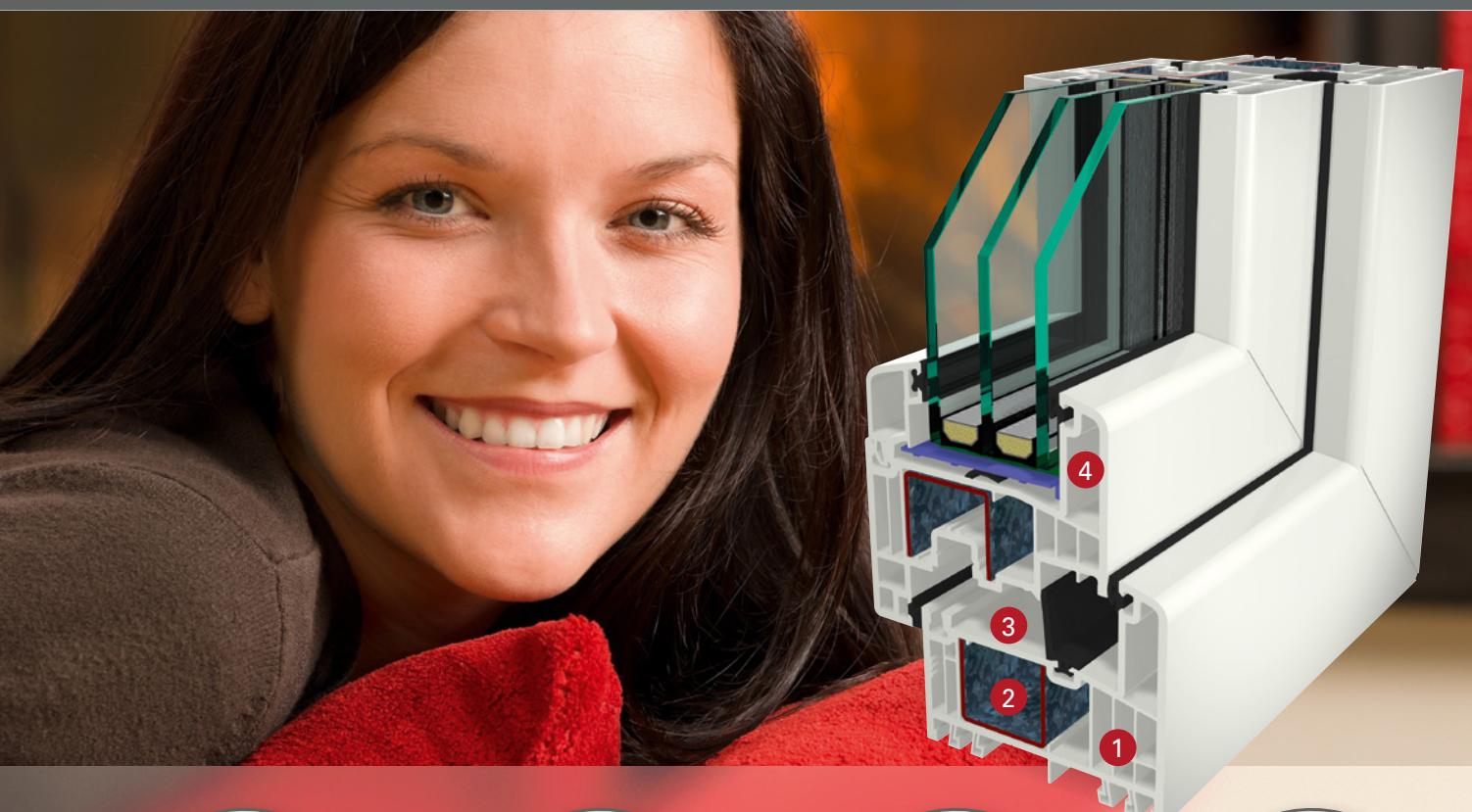
Ulteriore miglioramento dell'isolamento termico tramite l'impiego di IKD®.

Isolamento termico ottimizzato

Idoneo casa passiva secondo le direttive ift



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'obbiettivo 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 optimizzata di 26 mm per un migliore isolamento termico.

GEALAN-FUTURA®

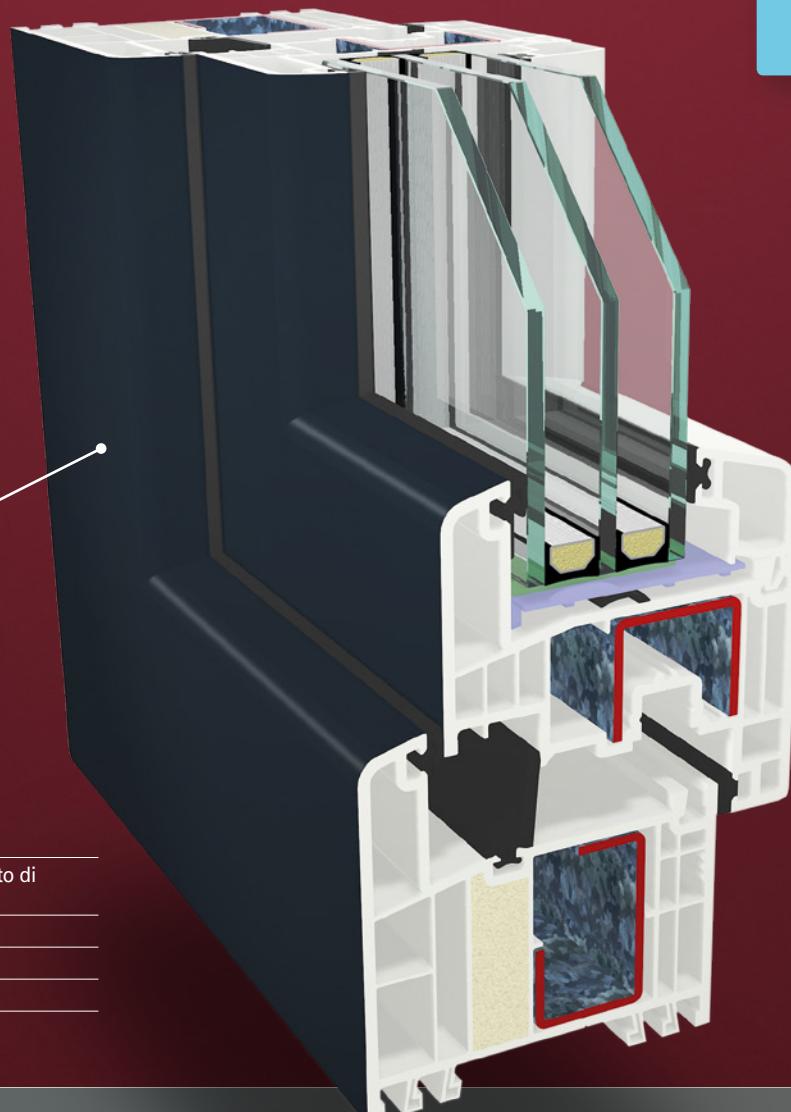
La finestra idonea casa passiva anche in colorato



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/m²K 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.

GEALAN-FUTURA®

Disponibile anche
in acrylcolor



acrylcolor è ..

- | | |
|---|---|
| 1 | né vernice né pellicola |
| 2 | ca.0,5 mm più spesso di uno strato di vernice |
| 3 | antigraffio e resistente |
| 4 | unito indissolubilmente al profilo |
| 5 | non si scaglia e non si sfalda |
| 6 | minima manutenzione |



Variazioni portoncino

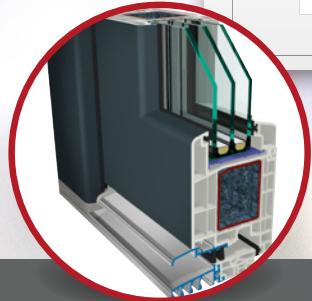
Il benvenuto ad una eleganza classica

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.

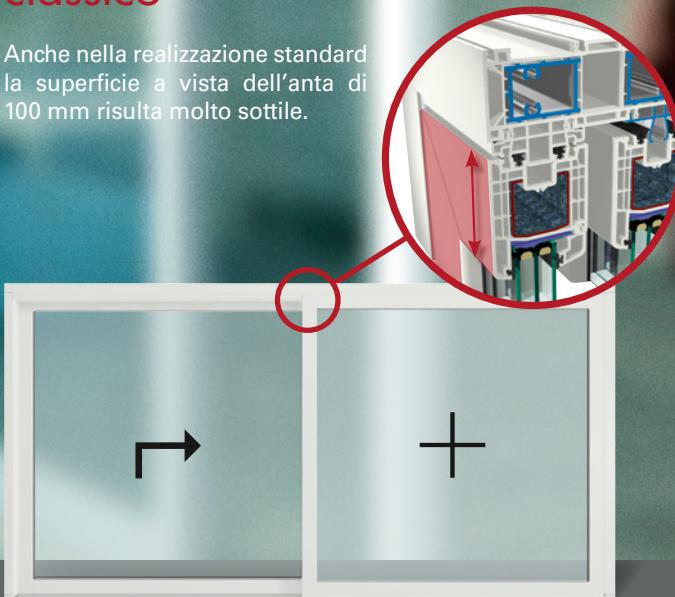


Highlights tecnici:

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

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%.

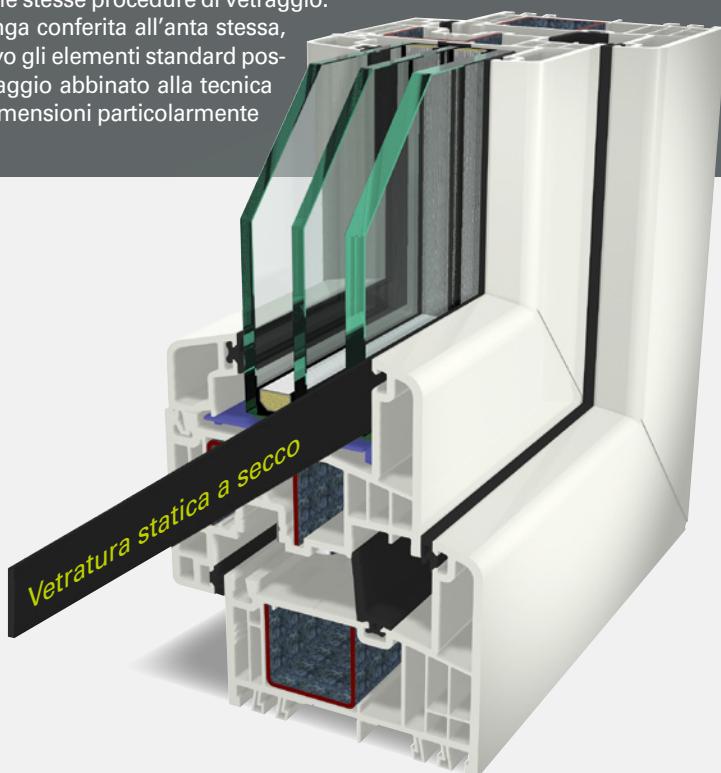


Statica migliorata

Grazie a STV® vetratura statica a secco



La tecnica di incollaggio STV® (vertratura 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.

Sistema di areazione GECCO

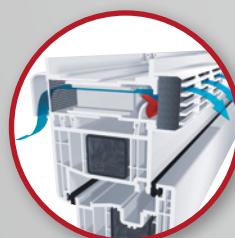
Per evitare la formazione di muffe nelle stanze, abbiamo ideato il sistema automatico di areazione GECCO (GEALAN CLIMA CONTROL). Questa valvola, piccola ma di grande efficacia, rende una finestra normale una finestra „climatica“. Quando la pressione del vento è bassa, la valvola resta aperta, quando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



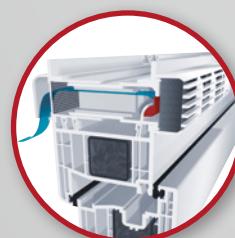
GECCO 3 aperto



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.



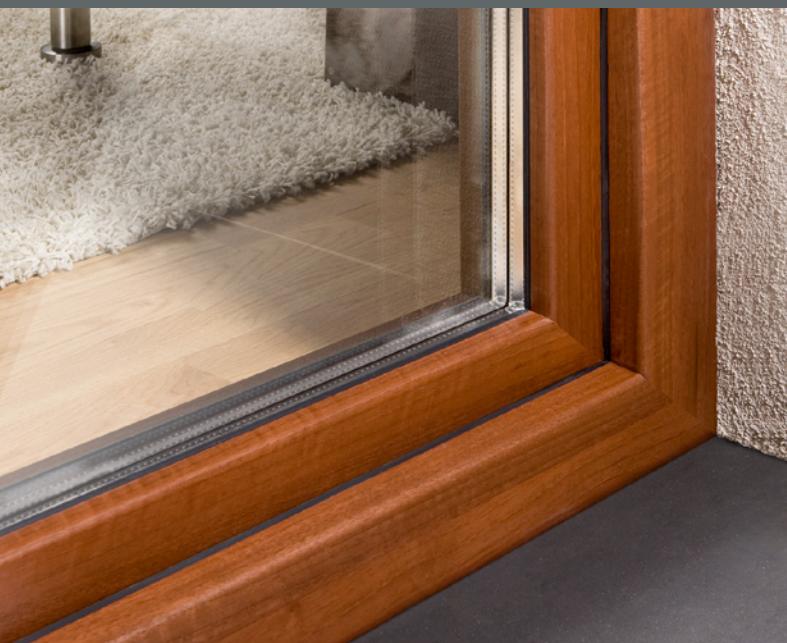
Colori e decori

Decorì effetto legno, per un aspetto naturale

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 funzio-

nalità. 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.



Affascinanti pellicole decoro e tinte unite

Per le vostre finestre sono disponibili affascinanti pellicole effetto legno o tinta unita: all'esterno pellicolato ed all'interno il classico bianco oppure entrambi i lati pellicolati per un effetto particolarmente ricercato.

A scelta tra un vasto assortimento di effetti decorativi, troverete sicuramente ciò che fa per voi.



Il programma attuale delle pellicole è consultabile alla pagina:
www.gealan.it

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.



Accordo ecologico GEALAN

Impegno al riciclaggio

Il nostro impegno ecologico

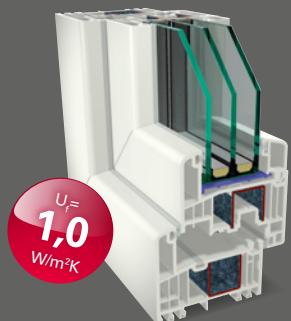
Ancora prima dell'entrata in vigore della regolamentazione sui rifiuti e riciclaggio, GEALAN offre ai propri clienti "una economia del riciclaggio" sotto forma di un "accordo ecologico GEALAN", con il quale il produttore dei profili e le aziende specializzate in infissi convenivano il riutilizzo dei vecchi infissi in PVC e degli sfridi di lavorazione. L'obiettivo è di convogliare i materiali con divieto di discarica al riciclag-

gio 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.

Ilt vs. Partner GEALAN è a disposizione:



s9000.gealan.de

 **GEALAN**