

Spazio abitativo per una miglior qualità di vita



Comfort  
Estetica  
Innovazione  
Risparmio  
Ecologia

# La mia casa le mie finestre

INNOVAZIONE CON SISTEMA

 **GORAN TECH**  
Le finestre più belle

# Forma e funzione

## Sistemi di profili GEALAN

Le finestre in PVC non sono tutte uguali. Le differenze presenti nella progettazione e realizzazione dei profili si ripercuotono considerevolmente su quelle che saranno poi le caratteristiche tecniche delle finestre. I sistemi di profili GEALAN, di ultima generazione, grazie alle loro geometrie perfezionate fin nei minimi dettagli, offrono grandi prestazioni sia dal punto di vista estetico che tecnico. Infatti le finestre GEALAN, essendo al top dell'innovazione tecnica, soddisfano in pieno gli standard più moderni per quel che riguarda i livelli di isolamento termico, acustico e la protezione anti-effrazione.



### Resistenza

Le finestre in PVC sono di facile pulitura e non necessitano di manutenzione. Grazie alle caratteristiche del loro materiale esse si rivelano incredibilmente resistenti agli agenti atmosferici e ambientali, godendo per questo di una straordinaria longevità.

### Versatilità

Le moderne tecniche di produzione permettono realizzazioni di finestre molto diversificate: dalle più essenziali bianche a quelle in acrylcolor o ad effetto legno. Questa versatilità permette di soddisfare tutte le necessità legate al gusto del cliente ed allo stile della costruzione.





## Individualità

La personalizzazione dei prodotti GEALAN si basa sulla possibilità di scegliere sia la geometria del profilo, sia il tipo di apertura e la suddivisione della finestra. Inoltre i profili GEALAN permettono anche la realizzazione di finestre aventi forme speciali come archi o trapezi.

## Comfort

Le finestre realizzate con profili GEALAN, grazie alla loro struttura composta da più camere, trattengono tutto il calore all'interno dell'edificio e nello stesso tempo lo isolano dai rumori esterni. Accanto a ciò offrono anche grandi prestazioni legate alla sicurezza conferendo così agli edifici un notevole comfort abitativo.





# Sicurezza

## Protezione anti-effrazione

Volete sentirvi al sicuro tra le vostre mura domestiche? Allora non lasciate nulla al caso. Statisticamente gli scassinatori non entrano dalle porte ma dalle finestre perciò per la vostra protezione è imprescindibile scegliere infissi che siano caratterizzati da dispositivi anti-effrazione. Le finestre realizzate con i sistemi GEALAN, grazie alle consistenti dimensioni dei profili ed al robusto spessore delle pareti, alle barriere supplementari ed al posizionamento delle viti per la ferramenta nel telaio e nell'anta, pongono la massima attenzione proprio agli aspetti relativi alla sicurezza. Tutte le prestazioni che le finestre GEALAN offrono nell'ambito della protezione sono certificate da Istituti di Controllo Notificati.



# Isolamento termico

## Risparmio energetico

Le finestre realizzate con i sistemi GEALAN permettono un ottimale risparmio energetico, in primo luogo perché la natura stessa del PVC di cui sono realizzate garantisce già di per sé un eccellente standard di isolamento termico. Inoltre la profondità dei telai (da 74 mm. e fino a 83 mm.) e la struttura a più camere del profilo (fino a 6 camere interne) contribuiscono ad accrescere ulteriormente la capacità termoisolante delle nostre finestre. Con questi serramenti risparmierete denaro; manterrete il calore all'interno aumentando notevolmente il comfort abitativo e nello stesso tempo darete un considerevole contributo alla protezione ambientale.



IN INTERNET POTRETE TROVARE MAGGIORI INFORMAZIONI SUL RISPARMIO ENERGETICO.

[www.gealan.de](http://www.gealan.de)

# Isolamento acustico

## Una migliore qualità di vita

L'isolamento acustico e la protezione contro i rumori sono diventati aspetti importantissimi nella nostra vita di tutti i giorni, in quanto migliorano il nostro stato di salute favorendo il sonno e il relax. Le finestre GEALAN, grazie alla loro struttura composta da più camere e alle caratteristiche isolanti della vetratura, forniscono una concreta protezione dai rumori provenienti dall'esterno. Le finestre GEALAN, isolando acusticamente, forniscono così un importante miglioramento nella qualità della vita di chi le utilizza.





# Senza compromessi

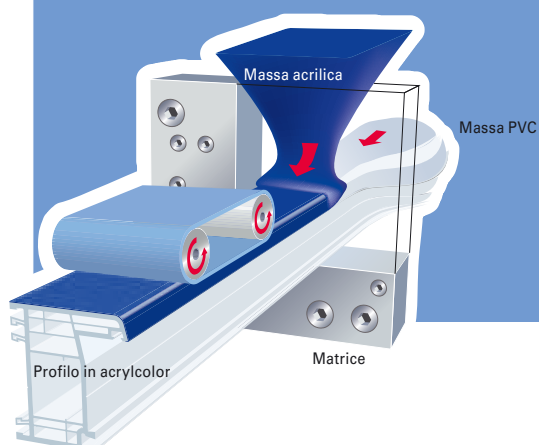
## Esigenze estetiche e tecnologia innovativa

I profili per infissi GEALAN vengono prodotti tramite il procedimento di estrusione. La plasticità del materiale utilizzato rende possibile la creazione di molteplici forme, per quel che riguarda le geometrie dei profili, tali da soddisfare le più svariate esigenze estetiche. I profili GEALAN sono in grado di soddisfare anche i desideri relativi alla creazione di infissi colorati (in acrylcolor) e in definitiva donano ad ogni realizzazione architettonica qualità ed estetica. Infatti accanto al pregevole risultato visivo le finestre GEALAN presentano le principali funzioni tecniche e prestazionali degli infissi di qualità: isolamento acustico, isolamento termico e buone capacità di areazione.





QUALITÀ CONSOLIDATA: DA OLTRE 30 ANNI GEALAN PRODUCE PROFILI IN ACRYL-COLOR, COLORATI CON IL PROCEDIMENTO DELLA COE-STRUSIONE. QUESTA TECNICA INNOVATIVA ED ESCLUSIVA PERMETTE DI RICONOSCERE LE FINESTRE GEALAN DAGLI ALTRI PRODOTTI REALIZZATI CON CONSUETI PROCEDIMENTI DI COLORAZIONE O APPLICAZIONE DI FILM.





# Il fascino del colore

## Resistenza cromatica

I profili colorati per finestre possono arricchire e armonizzare la facciata di un edificio. Le unità abitative diventano così delle piccole opere incantevoli su cui indugia lo sguardo dei passanti. La vasta gamma cromatica dei profili in acrylcolor, che va dal bianco nobile al grigio ardesia, permette alle finestre GEALAN di uniformarsi sia ai gusti più particolari dei clienti, sia alle sfumature di colore richieste in una determinata regione. Naturalmente si tratta in tutti i casi di colori a tinta solida e con controllo RAL, infatti anche per i profili colorati in PVC GEALAN la qualità è sempre al primo posto. Acrylcolor viene prodotto con uno speciale procedimento di coestrusione, in cui il corpo di base in PVC bianco viene miscelato indissolubilmente al vetro acrilico colorato.

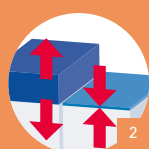
Lo strato esterno colorato con questo procedimento presenta un'elevata resistenza all'abrasione come pure agli influssi atmosferici, quali sole, vento, pioggia, freddo ed escursioni termiche. La superficie di questi profili, satinata, opaca, liscia e compatta, è immune al deposito di polvere e sporcizia, non è soggetta a sfogliature, distacchi e non necessita riverniciature. Gli infissi in acrylcolor sono pressoché esenti da manutenzione e non necessitano puliture straordinarie, la loro superficie repellente allo sporco può essere trattata con semplici detergenti. Il fascino dei profili acrylcolor è legato anche alla stabile durata del loro colore.



# acrylcolor



1



2



3



4



5



6

### acrylcolor ...

- |   |                                                               |
|---|---------------------------------------------------------------|
| 1 | Non è una verniciatura o un rivestimento pellicolare          |
| 2 | Con i suoi 0,5 mm è più spesso di qualunque strato di vernice |
| 3 | Non è soggetto ad abrasione                                   |
| 4 | Non è separabile dal resto profilo                            |
| 5 | È protetto contro sfogliature e distacchi                     |
| 6 | È di facile pulitura e manutenzione                           |

# Elegante decorazione

## Pellicole effetto legno

Per coloro che ricercano un aspetto degli infissi più naturale, senza voler tuttavia rinunciare ai vantaggi delle tecniche più moderne, GEALAN offre un'ottima alternativa: le finestre in PVC con rivestimento effetto legno. Questo tipo di infissi, caratterizzato da un'estetica particolare, è assolutamente consigliato per le ristrutturazioni di vecchi edifici, per il mantenimento di uno stile classico e per favorire la creazione di uno stretto connubio tra architettura e ambiente circostante. Su richiesta GEALAN realizza anche infissi con rivestimento decoro su entrambi i lati. In questo modo anche al momento dell'apertura della finestra si avrà un aspetto assolutamente naturale e l'effetto decorativo del legno sarà ulteriormente accentuato.

Le moderne tecniche di produzione degli infissi permettono la realizzazione dei prodotti GEALAN nel pieno rispetto del tipo di abitazione e del gusto personale del cliente. I partners GEALAN saranno lieti di informarvi sull'ampia gamma di pellicole decorative e disposizione.







# Comfort e comodità

## Il microclima abitativo

I vani più umidi di una casa, quali la cucina e la stanza da bagno, richiedono necessariamente un periodico ricambio dell'aria. Infatti un'eccessiva umidità dell'aria comporta un mutamento delle condizioni climatiche dell'abitazione, favorendo tra l'altro il proliferare di muffe. Negli ultimi decenni, per garantire un maggiore isolamento termico, le finestre in PVC sono state dotate di spessori sempre maggiori, aspetto questo che non permetteva però una ventilazione di base continua. Il cliente si trovava così a dover scegliere se tenersi la muffa o vivere costantemente in mezzo alle correnti d'aria, ma GEALAN ha finalmente trovato una soluzione a questo problema con il suo innovativo dispositivo GECCO.

## GECCO

### La piccola valvola per il Controllo Climatico

Per ottenere un microclima ed un comfort abitativo piacevole e salutare necessario uno scambio regolato tra aria interna ed aria esterna. Questa regolazione sistematica dell'umidità dell'aria e della temperatura ambientale evita il formarsi di fastidiose muffe, che sono spesso il frutto di un'elevata tenuta degli infissi. È proprio per ovviare a questo problema che GEALAN ha reso disponibile, su espressa richiesta del cliente, l'innovativo sistema di areazione automatica GECCO (**GEALAN** **Clima Control**). Questo dispositivo, costituito da una piccola valvola, rende ogni normale finestra una finestra di areazione, favorendo il regolare scambio d'aria necessario per il raggiungimento di un microclima abitativo gradevole e salubre.

#### I vantaggi di GECCO:

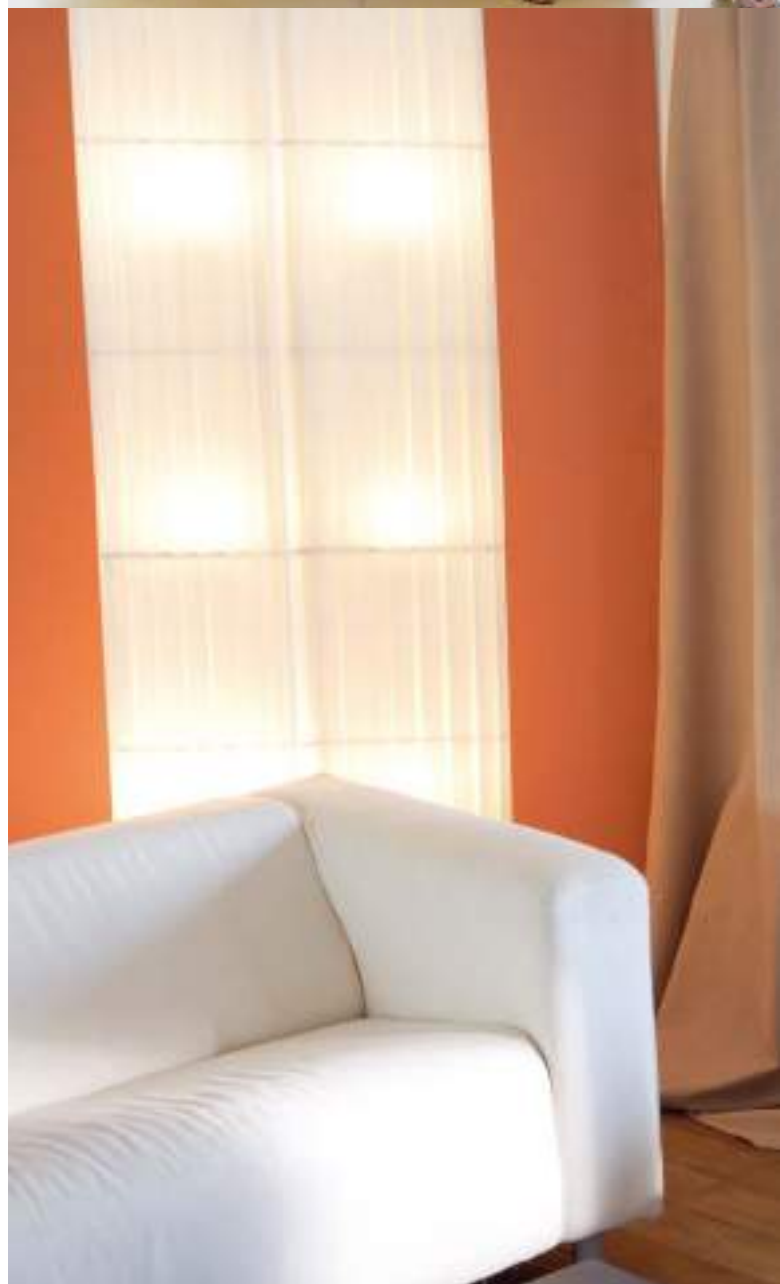
- Scambio ottimale dell'aria in condizioni di pressione normale
- Areazione di base continua (anche di notte o durante le vacanze)
- Assenza di correnti d'aria anche in presenza di forti raffiche di vento
- La valvola è assolutamente automatica
- È favorito anche l'isolamento acustico
- Notevole isolamento termico
- Economicamente vantaggioso



Valvola aperta



Valvola chiusa





Anche alla presenza di ottimi sistemi di areazione è comunque necessario arieggiare regolarmente gli ambienti. L'innovativo avvisatore di areazione **GEALAN Air WATCH** lavora come un igrometro e indica quando è più opportuno arieggiare l'ambiente.



# Fantasmagoria

## ...di colore, forma e funzione

La varietà dei sistemi GEALAN permette di dare libero sfogo alla creatività anche dei clienti più esigenti, infatti accanto alla grande funzionalità i nostri prodotti si contraddistinguono per la possibilità di creare infissi di qualunque forma.

Con i profili GEALAN è possibile realizzare, a seconda delle esigenze, interventi di ristrutturazione in stile o operazioni di ammodernamento di vecchi edifici, il tutto rispettando le direttive di tutela dei beni architettonici. Le finestre in PVC possono essere costruite in una grande molteplicità di misure, colori, forme e con ogni tipo di apertura.





# Tecnica dell'infisso

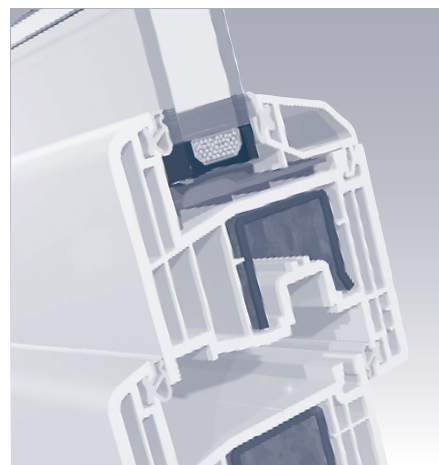
## Innovazione e qualità senza compromessi

Gli infissi sono uno degli elementi caratterizzanti dell'architettura di un edificio, suddividono gli spazi e accentuano le peculiarità della facciata. Inoltre le finestre svolgono molteplici funzioni: permettono areazione e illuminazione delle stanze, offrono la possibilità di interagire con l'esterno, isolano termicamente e acusticamente; solo per citarne alcune.

I sistemi GEALAN sono completi per realizzare finestre, porte, persiane ed avvolgibili. Possiamo trovare soluzioni con due guarnizioni o con guarnizione centrale, con anta semi-complanare o a gradino. Adatti per tutte le esigenze.

## Sistemi a più camere

In base alle esigenze o necessità richieste, GEALAN propone una grande varietà di infissi. Ad esempio l'universale guarnizione a battuta S 3000 (con profondità del telaio di 62 mm) che si adatta ad ogni applicazione. Nelle combinazioni telaio/anta sono presenti soluzioni a tre o cinque camere. Il sistema con guarnizione centrale S 7000 IQ con cinque camere ha una profondità del telaio di 74 mm e dispone di un eccellente potere termoisolante. Invece il sistema con guarnizione a battuta S 8000 IQ ha una profondità del telaio di 74 mm, e disponendo di 4 o 6 camere, non soddisfa solo le richieste in ambito tecnico ma anche quelle relative ad un gusto estetico senza tempo.



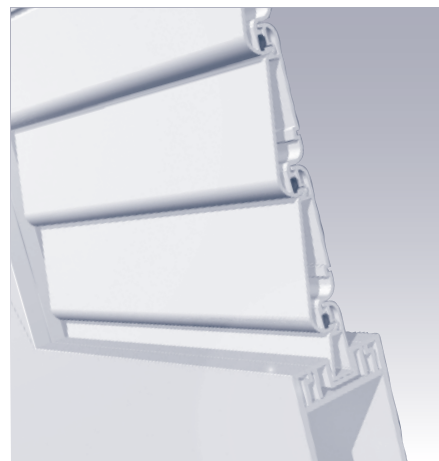
## Qualità controllata

La realizzazione di prodotti costantemente al top del mercato non dipende solo dalla grande esperienza nella tecnologia dell'estrusione. In GEALAN infatti la qualità inizia già con i numerosi controlli effettuati sulle materie prime in entrata e passa attraverso i test, eseguiti da collaboratori altamente specializzati, durante e dopo il processo stesso di estrusione. L'elevato livello qualitativo dei profili GEALAN è confermato anche dai controlli sul materiale e sui sistemi, come il controllo di qualità RAL, eseguiti da Istituti accreditati in Italia e in Europa. Tali controlli di sistema documentano l'elevata tenuta alla pioggia battente, le buone caratteristiche di isolamento termico e le grandi doti di isolamento acustico che caratterizzano gli infissi GEALAN.



## Vasta gamma di accessori

Essendo uno fra i maggiori produttori di profili in PVC per infissi, GEALAN offre anche una vasta gamma di prodotti integrativi di elevatissima qualità, che contribuiscono ad un notevole aumento del comfort abitativo. La GEALAN offre infatti numerosi prodotti complementari, sia per gli infissi che per gli avvolgibili, che favoriscono: l'areazione migliorando il microclima ambientale, la protezione da luce e rumori, senza dimenticare il risparmio energetico che deriva dai dispositivi per l'isolamento termico; conferendo così agli infissi una marcia in più. I partners GEALAN inoltre sono sempre a disposizione con materiale informativo e consulenze in merito a tutti i prodotti proposti.



# Accordo ecologico GEALAN

## Impegno al riciclaggio

Ancora prima dell'entrata in vigore della legge sul riciclaggio dei rifiuti GEALAN offriva ai propri clienti l'opzione del riciclaggio sottoforma di un "accordo ecologico GEALAN". Grazie a quest'intesa, che prevede il riutilizzo dei vecchi infissi in PVC da parte delle aziende specializzate, è possibile inserire i materiali con divieto di discarica nel percorso di riciclaggio a ciclo chiuso. Il PVC, un materiale termoplastico estratto da materie prime quali il petrolio, il

metano e il sale, è infatti un prodotto troppo prezioso per essere scartato e destinato agli inceneritori. IL PVC dei vecchi infissi può essere perciò granulato e rielaborato per rientrare nel processo produttivo; esso è diventato uno tra i materiali maggiormente riciclabili, favorendo il risparmio nello sfruttamento di materie prime e la conservazione ambientale.

Il nostro impegno ambientale



EMAS  
GEPRÜFTES  
UMWELTMANAGEMENT  
DE-S-106-00003  
DE-S-154-00004



B.A.U.M.



Spezzoni di profili, derivati dalla produzione delle nuove finestre, così come pure il PVC costitutivo dei vecchi infissi vengono raccolti (fig. a sinistra) e tramite il procedimento della coestrusione questo materiale viene utilizzato per la produzione di nuovi profili con cuore riciclato (fig. a destra).



INNOVAZIONE CON SISTEMA

 **GORAN TECH**  
Le finestre più belle