

NUOVO: Sistema S 8000 IQ plus – Comfort abitativo su altissimo livello



Profondità di costruzione di 83 mm

Maggiore isolamento termico

Statica maggiore grazie a rinforzi in acciaio grandi e spessore delle pareti in classe RAL A

Maggiore possibilità di fare combinazioni



S 8000 IQ plus

INNOVAZIONE CON SISTEMA

 **GEALAN**

Sommario

A colpo d'occhio

Semplicemente ottimale

Compatibilità di sistema ad alto livello 3

S 8000 IQ **plus**

Più possibilità 3

Senza compromessi

Accordo perfetto tra statica e isolamento termico 4

GECCO 4

La valvola con il know – how 5

acrylcolor

Superficie colorata con resistenza altissima 6

Decori effetto legno

Sorprendenti pellicole realistiche 7

Verifica del S 8000 IQ **plus**

Testato con risultati soddisfacenti 8

Accordo ecologico GEALAN

Il nostro impegno al riciclaggio 8



Semplicemente ottimale

Compatibilità di sistema ad alto livello

Per quanto riguarda la versatilità del sistema S 8000 IQ plus siamo veramente in prima linea. Perfettamente integrato nel sistema S 8000 IQ, si possono combinare liberamente ante e telai di entrambi i sistemi, da cui deriva un'altissima flessibilità

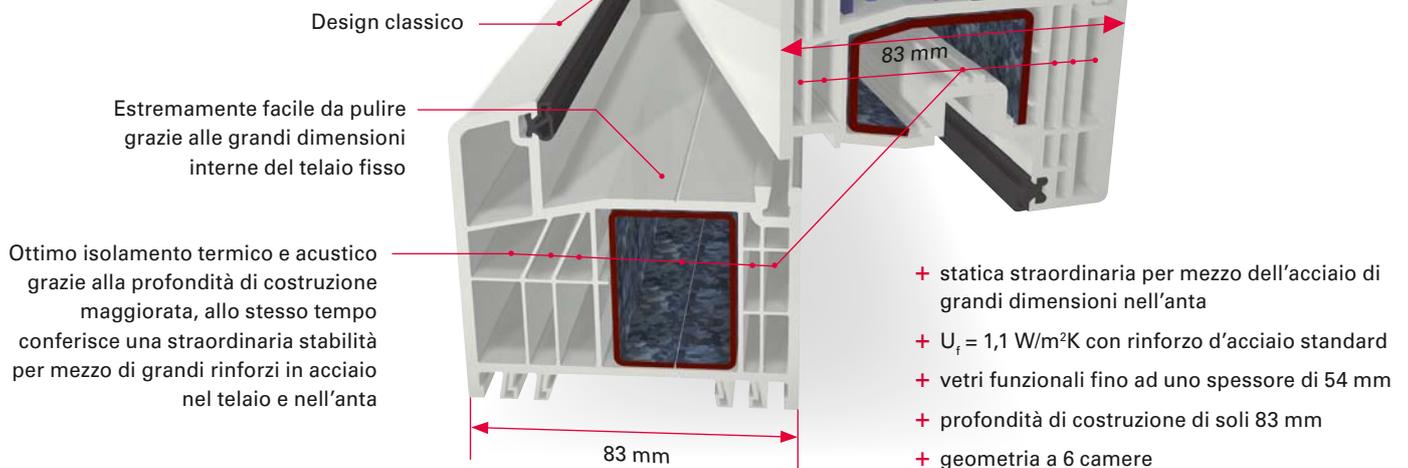
in grado di soddisfare tutti i requisiti del mondo dei serramenti. Con i profili del sistema S 8000 IQ plus sono realizzabili quasi tutte le tipologie d'infissi possibili.

S 8000 IQ plus

Più possibilità

Valore d'isolamento termico di
1,1 W/m²K
Con rinforzo d'acciaio standard

Spessore pareti in
RAL A



● = compatibile	Telaio fisso del sistema S 8000 IQ	Telaio fisso del sistema S 8000 IQ plus
Anta del sistema S 8000 IQ	●	●
Anta del sistema S 8000 IQ plus	●	●

Combinazioni senza confini

Quale combinazione desidera? Il telaio fisso del sistema S 8000 IQ plus con 83 mm o dello S 8000 IQ con 74 mm? O forse le ante standard con una profondità di costruzione di 74 o 83 mm? Tutti le combinazioni sono possibili. Tutti i desideri saranno esauditi.

Senza compromessi

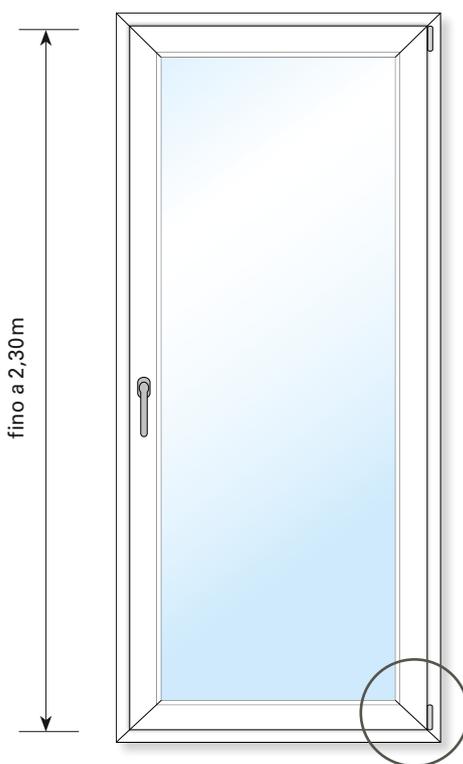
Statica ed isolamento termico in perfetto accordo

Elementi grandi ed isolamento termico non devono necessariamente essere in contraddizione fra loro. Nel sistema S 8000 IQ plus con una profondità di costruzione di 83 mm è integrato tutto ciò che contraddistingue un profilo moderno. Sei camere con altissime prestazioni isolanti ed un rinforzo in acciaio di grandi dimensioni per la realizzazione di elementi molto grandi. Non si fanno compromessi.

Il valore testato U_f di 1,1 W/m²K del sistema S 8000 IQ è uno dei migliori risultati ottenuti da un sistema di profili maggiorati. Questo eccellente risultato è stato ottenuto con l'impiego di uno dei più massicci rinforzi d'acciaio in commercio. Gli infissi realizzati con il sistema S 8000 IQ plus, non solo permettono un notevole risparmio di energia, ma hanno anche una stabilità eccellente e la realizzazione di grandi elementi non rappresenta più un ostacolo.



Per infissi di grandi dimensioni con ottimo isolamento termico



- L'altezza massima degli infissi dipende dalla larghezza della finestra e dalla superficie totale della stessa.
- In caso d'infissi con una superficie grande agiscono forze molto potenti sull'elemento.
- Il rinforzo ha un'alta resistenza alla piegatura, che conferisce al profilo una buona stabilità e permette la costruzione di finestre grandi.

Meno dispersione di energia

Un maggior numero di camere nel profilo della finestra riduce efficacemente la dispersione di energia ed in combinazione ad un vetro termico conferirà alla vostra casa un clima abitativo più confortevole.

Il fattore isolante definitivo dell'intera finestra dipende chiaramente molto dal vetro utilizzato, poiché rappresenta nella maggioranza dei casi la parte più estesa della superficie della finestra. La scelta del vetro, per esempio un $U_g = 0,5$ W/m²K, rende possibile un valore U_f di 0,79 W/m²K. Il vostro partner GEALAN saprà consigliarvi nel modo migliore.



Rinforzi in acciaio grandi nelle camere principali permettono una stabilità eccellente.

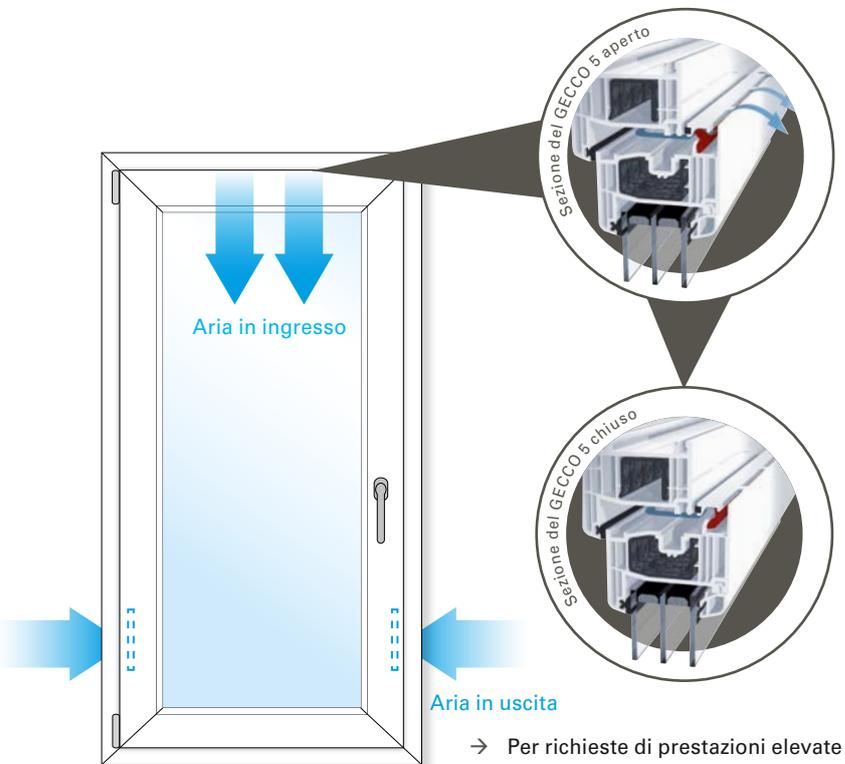
Sei camere di profilo nel telaio fisso ed anta diminuiscono notevolmente la dispersione energetica.



I vantaggi di GECCO:

- Ottimale scambio dell'aria a pressioni normali
- Bassa dispersione di energia
- Aereazione di base continua
- Regolazione del flusso di aereazione totalmente automatico, sistema brevettato
- Assenza di correnti d'aria anche in caso di elevata ventosità
- Impossibilità di errori od omissioni grazie al suo funzionamento in automatico
- Elevato isolamento termico ed acustico
- Evita la formazione e la proliferazione di muffe
- Nessuno spiffero o rumore d'aria
- Economicamente vantaggioso

GECCO 5 – La valvola con il know-how



Air Watch

Anche se il sistema patentato di aereazione GECCO provvederà al periodico ricambio dell'aria, non si può rinunciare ad aereare i locali con regolarità. Infatti, tutti gli ambienti devono essere arieggiati di tanto in tanto.

- questo sistema indica se il valore di umidità presente nell'ambiente è quello ideale
- di facile installazione



acrylcolor

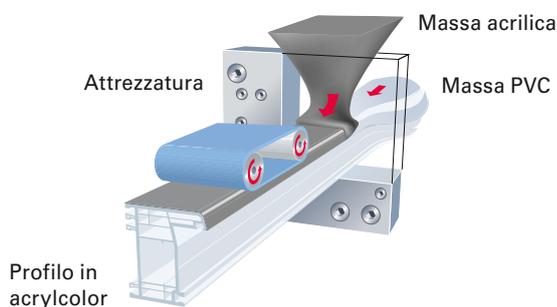
Superficie colorata con massima resistenza

L'estetica in architettura si esprime attraverso la perfetta armonia di colori, forme e materiali, sia che si tratti di edifici storici, di moderni appartamenti o di prestigiosi complessi industriali. Gli infissi colorati in acrylcolor rivestono un'importanza fondamentale nella realizzazione delle facciate, caratterizzandole ed attribuendone il tocco decisivo, attraendo gli sguardi e diventandone così il biglietto da visita inconfondibile. Le finestre, in quanto componenti principali di una facciata, sono sottoposte costantemente ai raggi ultravioletti, agli agenti atmosferici ed

intemperie, così come a sollecitazioni meccaniche. La resistenza a questi eventi e l'inalterabilità nel tempo sottolineano inequivocabilmente che non tutti i profili colorati sono uguali. Tecnicamente, fondendo insieme il corpo base bianco in PVC ed il vetro acrilico colorato, che risulterà sul lato esterno del profilo, si ottiene un'alta resistenza agli agenti atmosferici e climatici, quali sole, vento, pioggia, freddo e sbalzi di temperatura. Anche ad eventuali successivi cambi di finestra, non saranno riscontrabili differenze di colore.

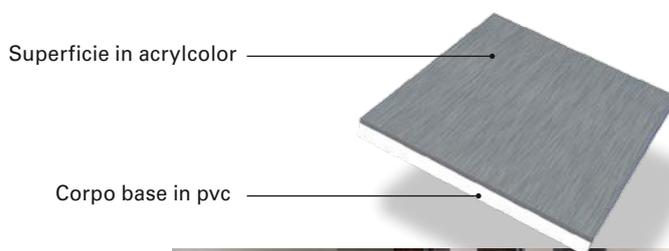
acrylcolor – qualità affermata

GEALAN vanta oltre 30 anni di esperienza nella coostruzione di profili colorati in acrylcolor. Questa tecnica innovativa si differenzia in modo sostanziale dagli altri processi di colorazione presenti sul mercato. Durante il processo di coestruzione lo strato di vetro acrilico si congiunge in modo indivisibile al profilo in PVC. A questo si deve la durezza e l'inalterabilità nel tempo del colore.



acrylcolor nel dettaglio

Lo strato colorato esterno ha una durezza doppia rispetto alla superficie in PVC d'infissi bianchi. La superficie antigraffio è molto resistente agli agenti atmosferici. Inoltre essendo liscia, setosa e priva di pori difficilmente si impolvera o si sporca, non si sfalda nè si stacca. Ovviamente non necessita riverniciature. Le finestre in acrylcolor sono quasi prive di manutenzione e sono semplici da pulire.



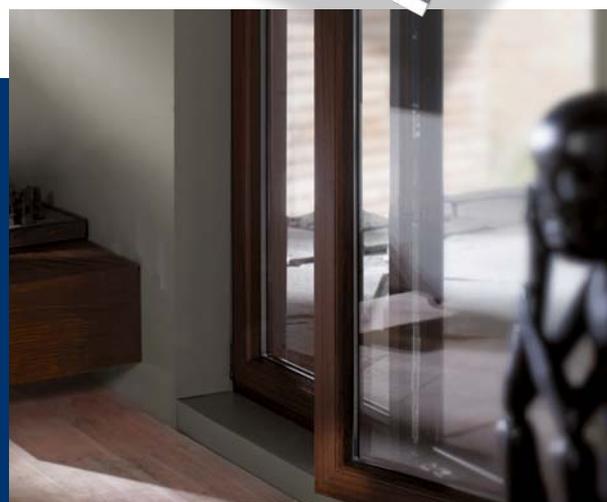
acrylcolor colori standard

1 bianco puro / RAL 9010	3 grigio ardesia / RAL 7015	5 nero marrone 02 / RAL 8022
2 grigio finestra / RAL 7040	4 grigio antracite / RAL 7016	6 marrone seppia / RAL 8014



acrylcolor colori fuori standard

1 bianco crema / RAL 9001	3 rosso marrone / RAL 3011	5 argento / RAL 9007
2 grigio agata / RAL 7038	4 verde muschio / RAL 6005	6 alluminio chiaro / RAL 9006



MAGGIORI DETTAGLI SU ACRYLCOLOR IN:

www.acrylcolor.net @

VEDRETE VOI STESSI LA DIFFERENZA . . .



I profili con superficie in acrylcolor sono:



Non verniciati



Più spessi di ca. 0,5 mm (superiore a qualsiasi strato di vernice)



Superficie antigraffio resistente



Strato di acrylcolor e profilo uniti in modo inseparabile



Protetti dallo sfaldamento e dallo sfogliamento



Estremamente facili da pulire

Effetto legno

Sorprendentemente pellicole

Per tutti coloro che desiderano un aspetto naturale senza rinunciare ai vantaggi della moderna tecnica di realizzazione degli infissi, la soluzione ottimale è rappresentata dalla finestra in PVC rivestita effetto legno. Per ristrutturazioni così come per la realizzazione di nuovi edifici, i profili pellicolati effetto legno GEALAN Vi sorprenderanno esteticamente e per funzionalità. È la soluzione adatta come elemento stilistico classico nelle ristrutturazioni di vecchie costruzioni, abbinandosi armoniosamente al paesaggio. Per concludere gli infissi con profili



1



2



3



4



5

Decorati legno standard

1	golden oak	2	rovere rustico	3	mogano
4	rovere scuro palude	5	noce		

Sono disponibili ulteriori pellicole fuori standard.

pellicolati effetto legno GEALAN possiedono tutte le caratteristiche delle moderne finestre in PVC ed al contempo l'effetto decorativo dell'intramontabile legno.

Verifica del sistema S 8000 IQ plus

Testato e approvato

Criteri	Risultato	Annotazioni
Idoneità secondo RAL –RG 716/1 – paragrafo III	Areazione secondo DIN EN 12207 fino alla classe 4 Impermeabilità alla pioggia battente secondo DIN EN 12207 fino alla classe 9 A Resistenza al vento secondo DIN EN fino alla classe C5	Testato con diverse combinazioni di ante e telai
Idoneità per finestre di areazione	Areazione secondo DIN EN classe 4 Impermeabilità alla pioggia battente secondo DIN EN classe 9A	Finestra con GECCO
Isolamento acustico	da 34 dB a 47 dB	Testato con diverse combinazioni di ante e telai
Isolamento	da 33 dB a 44 dB	Finestra con GECCO
Antieffrazione	Classe di resistenza 2	geprüft mit verschiedenen Rahmen-/Flügelkombinationen
Isolamento termico	Coefficiente termico (valore di trasmittanza) U_f fino a 1,1 W/m ² K (in relazione alla combinazione di profilo utilizzata e relativo rinforzo)	Testato per la combinazione 5002/5008

Accordo ecologico GEALAN

Il nostro impegno al riciclaggio

Ancora prima dell'entrata in vigore della regolamentazione sui rifiuti e riciclaggio, GEALAN offriva ai propri clienti "un'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 sfidi di lavorazione. L'obiettivo è di convogliare i materiali con divieto di scarica 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 inceneritori. Il PVC di vecchi infissi può essere granulato e rilavorato, ed è così che è diventato uno dei materiali maggiormente riciclabili.



Il nostro management per l'ambiente



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



B.A.U.M.



**ARBEITSGEMEINSCHAFT
PVC und UMWELT e.V.**

INNOVAZIONE CON SISTEMA

