Gamma S 8000 IQ – per un clima abitativo perfetto

Vasta gamma
Comfort
Classicitá
Design
Economicitá

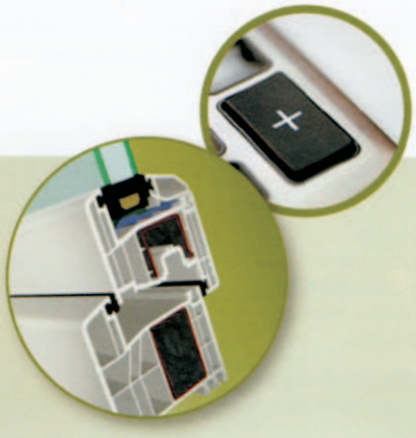
S 8000 IQ

GEALAN

Progettate nuove finestre?

La seguente illustrazione Vi aiuterá a trovare in modo semplice ed immediato la finestra che corrisponde pienamente a tutte le Vostre esigenze. Parallelamente alle caratteristiche di statica e di isolamento termico, potrete scegliere le Vostre nuove finestre anche sotto il punto di vista estetico.
LasciateVi convincere dai vantaggi del nostro sistema di profili.

	Sistema a 5 camere	Sistema a 6 camere
Vostre esigenze	Grandi finestre State progettando grandi elementi con altezza massima 2,20 m, che abbiano l'aspetto di una finestra in legno o che da fuori abbiano un aspetto colorato con una superficie robusta? Il nostro sistema a 4 camere risponde alle Vostre esigenze.	Alto isolamento termico Date valore all'isolamento termico e volete conferire alla Vostra casa grazie alla superficie colorata o all' effetto legno delle Vostre finestre un look individuale?Vi consigliamo il nostro sistema a 6 camere.
Sezione		
Profondità di montaggio del sistema	68 mm	74 mm
Isolamento termico*	●●●	●●●●
Statica	●●●●●	●●●
PVC bianco	✓	✓
acrylcolor	✓	✓
Effetto legno	✓	✓
Colori UNI	✓	✓
Variante design	✓	✓
Sistema di aerazione GECCO	✓	✓
Alternativa con corpo in riciclato	✓	✓

Sistema a 7 camere	Sistema S 8000 IQ plus
Isolamento termico estremo	**Per richieste particolarmente esigenti**
Avete in mente finestre che grazie ad una molteplicità di camere abbiano stupefacenti caratteristiche isolanti? Il sistema a 7 camere fa al caso Vostro.	Il meglio è per Voi d'obbligo? Se si, il nostro sistema S 8000 IQ plus con le sue altissime prestazioni isolanti è sicuramente quello giusto per Voi.
	
74 mm	83 mm
●●●●	●●●●●
●●●	●●●
✓	✓
✓	✓
✓	✓
	✓
✓	✓

●● buono ●●● molto buono ●●●● ottimo ●●●●● eccellente

* In base al tipo di vetro. Il Vostro partner GEALAN è a Vostra disposizione per consigliarVi.

Indice

Statica
Pianificare e costruire in grande stile 4

Design
Estetica sorprendente 5

acrylcolor
Il fascino del colore 6

Decori effetto legno
Sorprendenti pellicole 8

Varianti
Combinare senza limiti 9

Protezione termica
Confortevolmente puro 10

GECCO
La valvola con il Know How 11

Antieffrazione
Piacevolmente al sicuro 12

Isolamento acustico
Per vivere in tranquillità 13

S 8000 IQ plus
L'eccellenza per la finestra 14

S 8000 IQ
Soddisfa qualsiasi desiderio 15

Verifica del sistema
Testato ed approvato 16

Accordo ecologico
Il nostro impegno al riciclaggio 16

Statica

Pianificare e costruire in grande stile

Nello sviluppo dei sistemi S 8000 IQ un particolare occhio di riguardo è stato dedicato alla stabilità dei profili. A questo scopo, di fondamentale importanza è il dimensionamento della camera principale per il contenimento del rinforzo in acciaio. Il risultato è un' alta resistenza alla piegatura del rinforzo, che conferisce al profilo una buona stabilità. Grazie a questi accorgimenti, la realizzazione di grandi elementi non rappresenta più un ostacolo ed il Partner GEALAN è in grado di soddisfare richieste specifiche di grandi infissi.

Statica straordinaria per grandi infissi

- l'altezza massima di un elemento deriva dalla sua larghezza e dalla conseguente superficie totale.
- Su finestre con grandi superfici, grandi forze agiscono sugli elementi
- Stabili rinforzi in acciaio conferiscono un'alta resistenza alla piegatura e permettono la realizzazione di grandi finestre.

Stabilità per mezzo dell'acciaio

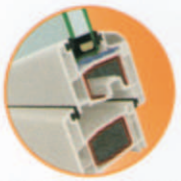
- per garantire la rigidità delle camere dei nostri profili utilizziamo ed utilizzeremo anche in futuro acciai stabili, rinunciando all'impiego di rinforzi in materiale plastico più economici.

Design

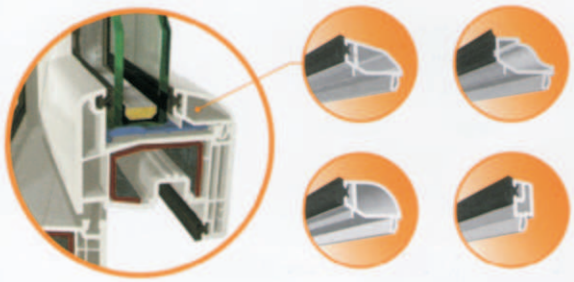
Estetica convincente

La bellezza di una finestra dipende dal profilo con il quale è stata realizzata. Per questo motivo abbiamo concepito il nostro sistema S 8000 IQ in modo tale da soddisfare tutte le aspettative estetiche: ampi raggi, svariati fermavetri e superfici lisce e brillanti. Il sistema S 8000 IQ è quindi sinonimo di estetica e di valore e dona alle finestre stile ed eleganza senza tempo.

Ma non è tutto. Per il sistema S 8000 IQ plus, così come anche per i sistemi a 4 e 6 camere, c'è la possibilità di optare per una variante design, che spicca per la particolare forma della sua anta semicomplanare.

Classico	Design
 Sistema con anta complanare a 4 camere	Sistema con anta semi-complanare a 4 camere
Sistema con anta complanare a 6 camere	Sistema S 8000 IQ semi-complanare
Sistema S 8000 IQ plus con anta complanare	Sistema S 8000 IQ plus semi-complanare

Il fermavetro adatto



→ Indifferentemente, se classico o design, il fermavetro interno è la coronazione di una finestra perfetta. La nostra ampia gamma esaudisce ogni desiderio.

acrylcolor

Colori affascinanti

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 divenendone 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 di 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-colori standard

1	bianco crema / RAL 9001	5	marrone seppia / RAL 8014	8	blu oltremare / RAL 5002
2	grigio agata / RAL 7038	6	nero marrone 02 / simile RAL 8022	9	verde muschio / RAL 6005
3	grigio finestra / RAL 7040			10	argento
4	grigio ardesia / RAL 7015	7	rosso marrone / RAL 3011		

Caratteristiche principali

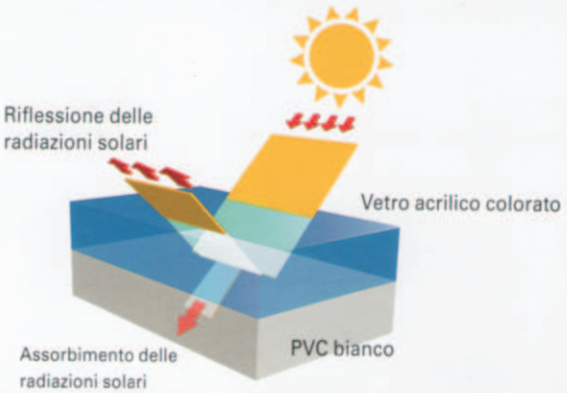
- Nessuna vernice
- Non si sfalda e non si sfoglia
- Spessore di 0,5 mm superiore a qualsiasi altro strato di vernice
- Non si stacca dal profilo
- Antigraffio e resistente
- Estremamente facile da pulire

acrylcolor - qualitá affermata

GEALAN vanta quasi 30 anni di esperienza nella coestrusione 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 coestrusione lo strato di vetro acrilico si congiunge in modo indivisibile al profilo in PVC. A questo si deve la durevolezza e l´inalterabilità nel tempo del colore.

Alta riflessione

Lo strato bianco sotto lo strato di vetro acrilico permeabile agli infrarossi riflette la maggior parte delle radiazioni solari. Ne consegue un surriscaldamento dei profili molto ridotto. Le differenze di temperatura tra profili bianchi e colorati sono quindi sorprendentemente lievi.



acrylcolor

Effetto legno

Sorprendentemente pellicole

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

Decori legno standard

1	oregon IV	4	mogano
2	golden oak	5	rovere scuro/palude
3	rovere	6	noce

Pellicole fuori standard

1	bianco crema	7	pino di montagna	13	siena PN noce
2	grigio argento	8	noce naturale	14	siena PR rosso
3	grigio antracite	9	noce selvatico	15	bianco antico
4	verde abete	10	ciliegio	16	avorio chiaro
5	blu acciaio	11	rovere chiaro	17	meranti
6	douglasia	12	marrone cioccolato		

Varianti

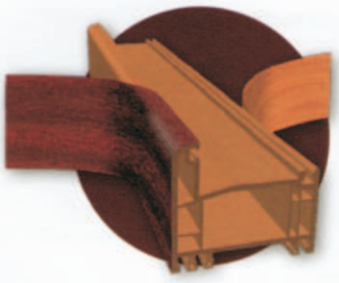
Combinare senza limiti

Grazie ad una nuova tecnologia di rivestimento GEALAN offre un'ampissima gamma di combinazioni di colore. Infatti, è possibile quasi ogni variante di acrylcolor, decori effetto legno o pellicole UNI e le diverse angolazioni o le complesse curvature dei profili non rappresentano un limite per noi.

Molteplicità di decori

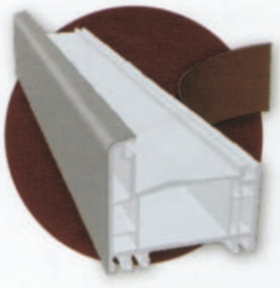
Rapido cambio di pellicole e di geometrie di profilo nella fase produttiva. Elevatissima quantità di combinazioni possibili

Combinazioni di pellicole



Decori diversificati tra lato esterno ed interno. Il lato esterno si adegua alla facciata, il lato interno all'arredamento ed allo stile del Vostro ambiente.

acrylcolor + pellicole effetto legno



Non è necessario rinunciare alle caratteristiche e vantaggi che offre l´acrylcolor se si desidera il lato interno della finestra pellicolato.

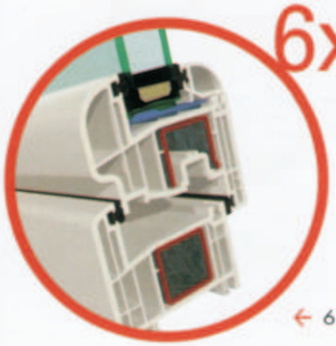
Protezione termica

Confortevolmente puro

Il costo crescente dell'energia non rappresenta un altissimo fattore di costo solamente nell'ambito delle abitazioni private. Inoltre, le regolamentazioni ambientali accrescono le esigenze di isolamento termico delle finestre. La struttura a 4 camere del profilo e la profondità di montaggio di 74 mm conferiscono al sistema S 8000 IQ un'eccellente capacità termo-isolante. Per soddisfare le più esigenti aspettative di isolamento termico, proponiamo il sistema in varianti a più camere di ante e telai. Il valore U testato con queste combinazioni di profili inclusi i rinforzi in acciaio (fino a U_f=1,1W/m²K) è uno dei migliori risultati ottenuti da un sistema di profili in PVC. L' ottimizzazione dell'isolamento termico però non deve mai andare a scapito della statica, utilizzando rinforzi in acciaio inadeguati.

Più camere, meno dispersione di energia

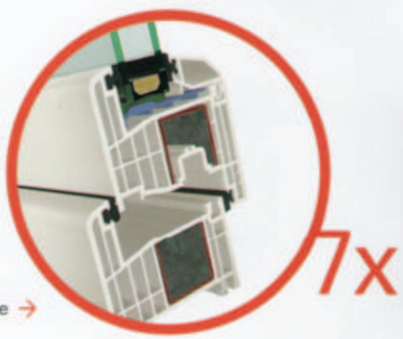
Un maggior numero di camere nel profilo della finestra riduce efficacemente la dispersione di energia ed in combinazione ad un vetro termico conferirà alla Vostra casa il clima abitativo più confortevole.



← 6 camere

→ Per una finestra stabile con un ottimo isolamento termico

→ Per una finestra stabile con uno straordinario isolamento termico



7 camere →

→ 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. Il Vostro Partner GEALAN saprà consigliarVi nel modo migliore.

GECCO

La valvola con il Know-How

Il sistema di aerazione automatico GECCO (**GE**ALAN **CLIMA CON**TROL) impedisce la formazione di muffe nelle fessure della finestra. In posizione di riposo la valvola è aperta. L'aria ha così libero accesso all'ambiente. In casi di forte vento, la valvola chiude il canale d'aria.

Nel GECCO 4 è stata apportata la più moderna variante nel sistema: è dotato infatti di filtro anti polline e di una griglia di protezione contro gli insetti. Su richiesta è fornibile anche dotato di un dispositivo insonorizzante e di protezione contro la pioggia.

Air Watch

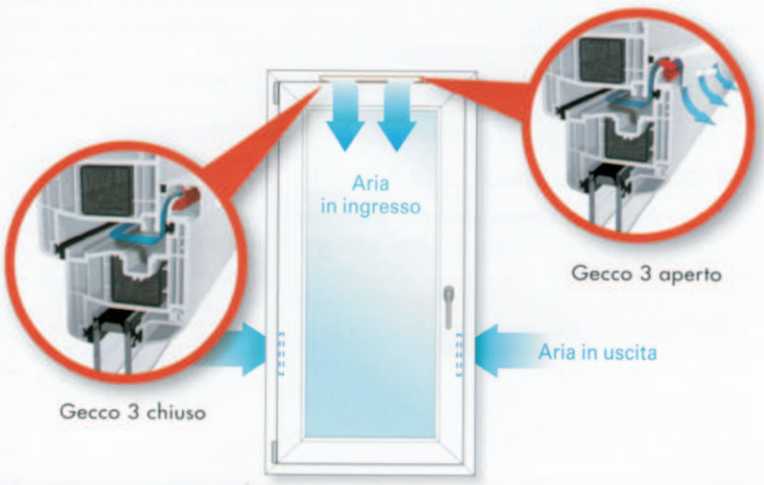
Anche se il sistema patentato di aerazione GECCO provvederà al periodico ricambio dell'aria, non si può rinunciare ad aerare i locali con regolarità. Infatti tutti gli ambienti devono essere arieggiati di tanto in tanto.

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

I vantaggi di GECCO:

- Ottimale scambio dell'aria a pressioni normali
- Bassissima dispersione di energia
- Aerazione di base continua
- Regolazione del flusso di aerazione totalmente automatico e patentato
- 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
- Nessuno spiffero
- Economicamente vantaggioso
- Evita la formazione e proliferazione di muffe

GECCO 3



GECCO 4

Protezione antieffrazione

Confortevolmente al sicuro

Sentirsi bene fra le mura domestiche è anche una questione di sicurezza. GEALAN con il proprio sistema S 8000 IQ offre una protezione antieffrazione di alto livello. Nella realizzazione del profilo a 4 camere particolare importanza è stata attribuita al grosso spessore del rinforzo in acciaio. Questo, in combinazione alla profondità di montaggio del profilo di 74 mm ed al sicuro avvitamento della ferramenta nel telaio e nell'anta, offre convincenti argomenti sulla sicurezza della struttura.

Protezioni antieffrazione per case realizzabili con il sistema S 8000 IQ

Classe di resistenza 1 (Rck 1)

- protezione di base verso scassinatori occasionali
- per finestre al pian terreno e porte finestre al piano rialzato visibili dall'esterno
- contro tentativi di sfondamento a forza (calci, spinte, spallate)

Classe di resistenza 2 (Rck 2)

- protezione verso scassinatori occasionali
- protezione per finestre al pian terreno o semi interrato non visibili dall'esterno
- contro tentativi di scassinamento con attrezzature semplici come cacciaviti, pinze e cunei.

Isolamento acustico

Per vivere in tranquillità

Una rumorosità accentuata danneggia la salute. Per questo motivo, l'isolamento acustico e la protezione contro i rumori hanno assunto un aspetto fondamentale nella cura della propria salute. I requisiti basilari richiesti ad una moderna finestra ad isolamento acustico dipendono dalla propria situazione abitativa e dalla rumorosità esterna. I sistemi di profili GEALAN, per mezzo della loro struttura soddisfano tutte le aspettative di un'efficiente isolamento acustico. In combinazione con il vetro adeguato rendono l'ambiente abitativo tranquillo accrescendo così la qualità della vita. Per consulenze in merito all'isolamento acustico, il Vostro Partner GEALAN è a Vostra disposizione.

Proteggersi efficacemente dal rumore:

Le finestre vengono suddivise in classi differenti a seconda del loro fattore isolante. Il valore principale per la classificazione è il livello di rumore rilevato (dB). La scelta della finestra ad isolamento acustico deve essere consona al livello di rumorosità dell'ambiente circostante. Ambienti soggetti ad elevata rumorosità devono quindi essere dotati di finestre aventi un alto grado di protezione acustica (alta classe di protezione).
Il sistema S 8000 IQ riduce la rumorosità fino ad un massimo di 47 dB.

Esempi di livelli di rumore

- Moto ca. 70 dB
- Macchine ca. 75 dB
- Camion ca. 90 dB
- Aeroplani ca. 140 dB

Classe di protezione acustica:	1	2	3	4	5	6
Livello di rumore in dB:	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	≥50

S 8000 IQ plus

L'eccellenza per la finestra

Con il nuovo sistema S 8000 IQ plus GEALAN risponde ai requisiti della regolamentazione centrale sul risparmio energetico, incrementando quindi l'isolamento termico degli edifici. Per essere all'altezza dei parametri richiesti, il nuovo sistema a battuta dispone di una struttura a 6 camere e di una profondità di montaggio di 83 mm, permettendo ai clienti GEALAN maggiore flessibilità di reazione alle richieste di costruttori o architetti, potendo anche partecipare a gare d'appalto che richiedono profondità di profili di 80 mm ed oltre. Il nuovo sistema S 8000 IQ plus è integrato con tutte le caratteristiche del sistema S 8000 IQ, di conseguenza nella fase di lavorazione non si rendono necessarie attrezzature aggiuntive.

Vantaggi del sistema S 8000 IQ plus:

- Eccellente protezione termo-acustica (U_f=1,1 W/m²k)
- Straordinaria stabilità
- Perfetta linearità
- Design armonioso
- Ampia gamma di varianti
- Vasta scelta di ante
- Sinergie nello stoccaggio e nella logistica
- Profili di raccordo e accessori del S 8000 IQ compatibili

S 8000 IQ

Soddisfa qualsiasi desiderio

Nulla è impossibile. Per questo motivo è nato S 8000 IQ. Per ogni finalità di utilizzo sono disponibili profili e soglie, che si adattano perfettamente alla funzione desiderata ed alla situazione costruttiva. Grazie alla sua geometria, il sistema S 8000 IQ è particolarmente indicato per la produzione di porte finestre. Inoltre, utilizzando rinforzi in alluminio di grandi dimensioni, fonde leggerezza a livelli di stabilità finora impensabili.

Profilo porta 8011/8076

- Grossi rinforzi in acciaio per ante e telai
- Superfici visibili ridotte
- Curvature ben definite
- Ampia gamma di varianti
- Effetto visivo dinamico

Soglie per porte

- Soglie basse in alluminio 7481 con taglio termico
- Robustezza
- Di facile manutenzione

Verifica del sistema S 8000 IQ

Testato ed approvato:

Criteri	Risultato	Annotazioni
Idoneità secondo RAL RG 716/1 – par. 3	Areazione secondo DIN EN 12207 fino alla classe 4 Impermeabliltà alla pioggia battente secondo DIN EN 12207 fino alla classe 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, telai e vetri
Isolamento termico per finestre di areazione	Da 33 dB a 44 dB	Finestra con GECCO
Antieffrazione	Classe di restenza 2	Testato con diverse combinazioni di ante e telai
Isolamento termico	Coefficiente termico (valore di trasmittanza) uf fino a 1,2 W/m²K (in relazione alla combinazione di profilo utilizzata e relativo rinforzo)	Calcolato per la combinazione 8010/8065

Accordo ecologico GEALAN

Il nostro impegno al riciclaggio

Ancora prima dell´entrata in vigore della regolamentazione sui rifuiti e riciclaggio, GEALAN offiriva ai prorpi 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 sfridi di lavorazione. L´obiettivo è di convogliare i materiali con divieto di discarica al riciclaggio in ciclo chiuso. Il PVC e´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 puó essere granluato e rilavorato, ed è cosí che è diventato uno dei materiali maggiormente riciclabili.

Unser Umweltengagement

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

Rewindo

B.A.U.M.

UMWELTPAKT BAYERN

future

GEALAN

© www.gdi-marketing.de / 01/2009

Dati soggetti a possibili variazioni tecniche. Eventuali scostamenti di colore dipendono alla tecnica di stampa