

NUOVO: Sistema S 7000 IQ plus – vivere di più la perfezione



Profondità di costruzione di 83 mm

Eccellente valore U_i di $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

Maggiore possibilità di combinazioni

Statica maggiore grazie allo spessore delle pareti in classe RAL A



S 7000 IQ plus

INNOVAZIONE CON SISTEMA

 **GEALAN**



Sommario

A colpo d'occhio

Estremamente versatile

Soddisfa tutti i desideri3

S 7000 IQ **plus**

Il sistema con il know-how3

Maggiore isolamento termico

Geometria profilo intelligente in ogni dettaglio4

Protezione antieffrazione

Maggiore sicurezza non è possibile5

acrylcolor

Varietà di colori6

Decori effetto legno

Sorprendenti pellicole realistiche7

Verifica del sistema

S 7000 IQ **plus**

Testato con risultati ottimali8

Accordo ecologico GEALAN

Il nostro impegno al riciclaggio8



Estremamente versatile

Soddisfa tutti i desideri

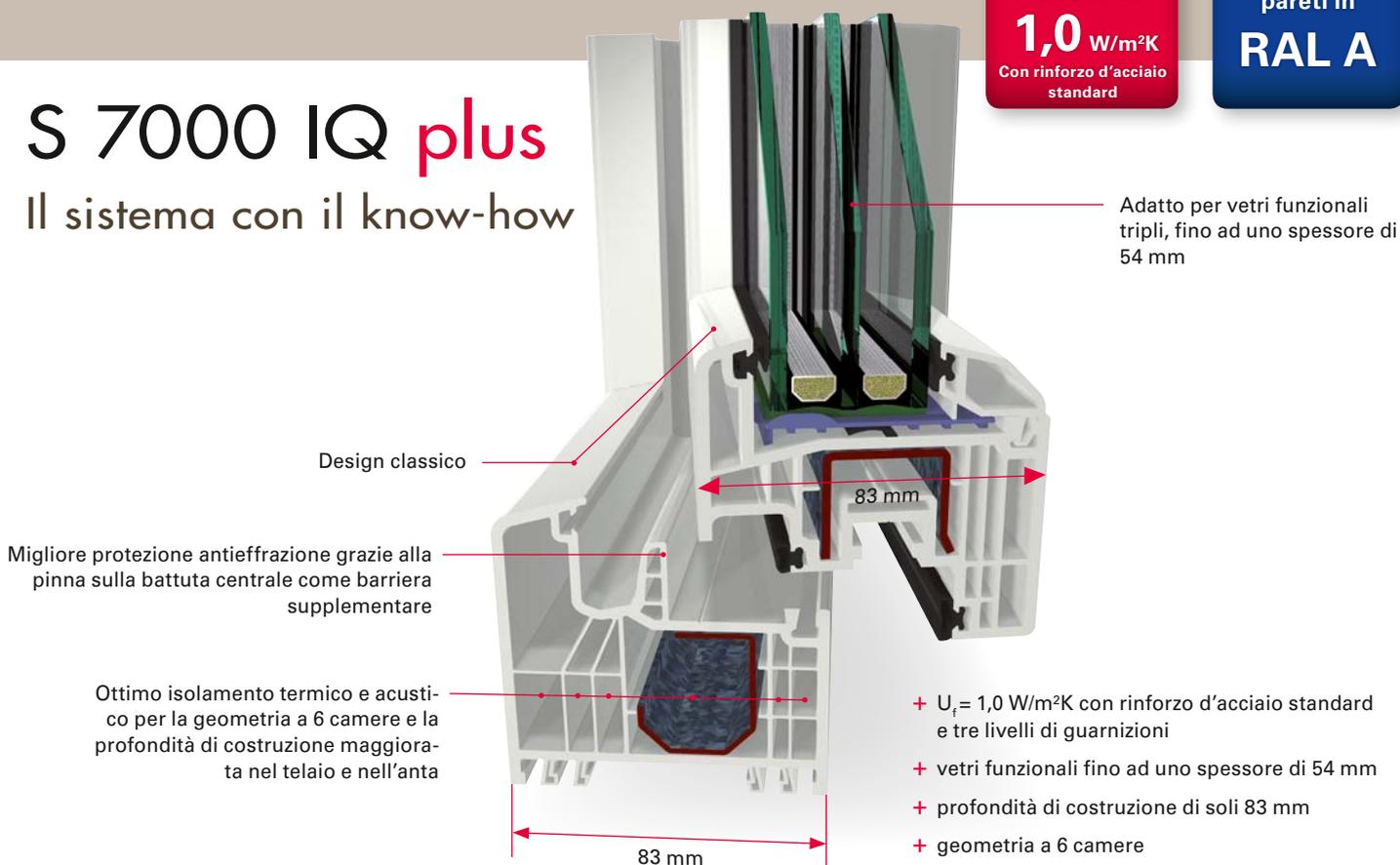
Un punto di forza del sistema S 7000 IQ plus sta nella sua versatilità. Pienamente integrato nel sistema S 7000 IQ, si possono combinare liberamente ante e telai di entrambi i sistemi. Ma non è tutto! Grazie ai tanti profili supplementari, si possono realizzare tutte le tipologie d'infissi.

S 7000 IQ plus

Il sistema con il know-how

Valore d'isolamento termico di **1,0 W/m²K**
Con rinforzo d'acciaio standard

Spessore pareti in **RAL A**



● = compatibile	Telaio fisso del sistema S 7000 IQ	Telaio fisso del sistema S 7000 IQ plus
Anta del sistema S 7000 IQ	●	●
Anta del sistema S 7000 IQ plus	●	●

Combinazione semplice

Quale combinazione desidera? Il telaio fisso del sistema S 7000 IQ plus con 83 mm o dello S 7000 IQ con 74 mm? O forse le ante standard con una profondità di costruzione di 74 o 83 mm? Tutte le varianti sono possibili. Tutti i desideri saranno esauditi.

Maggiore isolamento termico

Geometria profilo intelligente in ogni dettaglio

Il nuovo sistema S 7000 IQ plus risponde alla richiesta principale di un migliore isolamento termico negli edifici. Per questo è stato progettato con una profondità di costruzione di 83 mm e sei camere. In abbinamento a vetri funzionali tripli di 54 mm raggiunge un isolamento termico insuperabile. Il valore testato U_f di 1,0 W/m²K del sistema S 7000 IQ plus è uno dei migliori risultati ottenuti da un sistema di profili profondi.

Questo eccellente risultato è stato ottenuto con l'utilizzo di un grande rinforzo in acciaio, è già capolista e soddisfa già oggi le direttive dell'EnEV 2012. In questo modo si possono ottenere valori U_w fino a 0,74 W/m²K (con $U_g = 0,5$ W/m²K). Permette di reagire ancora meglio alle richieste dei costruttori o degli architetti e di partecipare senza problemi agli appalti sia per costruzioni nuove che per la ristrutturazione.



GECCO 2



GECCO 4



I vantaggi di GECCO:

- Ottimale scambio dell'aria a pressioni normali
- Bassa dispersione di energia
- Aerazione di base continua
- Regolazione del flusso di aereazione totalmente automatico e 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
- Nessuno spiffero o rumore d'aria
- Economicamente vantaggioso
- Evita la formazione e la proliferazione di muffe

Protezione antieffrazione

Impossibile maggiore protezione

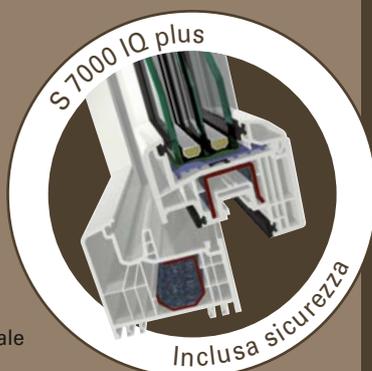
Protezione e sicurezza sono delle necessità basilari dell'uomo. Non c'entrano i valori materiali, ma sentirsi sicuro tra le proprie mura domestiche. Il sistema di profili S 7000 IQ plus soddisfa tutte le esigenze per un'ottima protezione antieffrazione.

La profondità di costruzione di 83 mm, la resistenza e lo spessore del materiale, così come la pinna centrale come ulteriore barriera, sono argomenti convincenti per la sicurezza. Il tutto viene completato con l'avvitamento sicuro della ferramenta nell'anta.



Argomenti sicuri

- Profilo a sei camere
- Profondità di costruzione maggiorata di 83 mm
- Resistenza e spessore del materiale
- Ferramenta ben avvitata nell'anta
- Pinna centrale come barriera supplementare

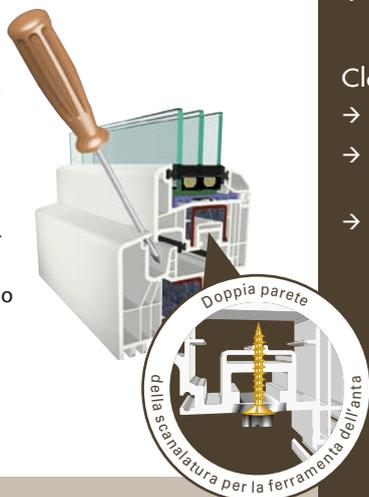


Protezione anti effrazione per abitazioni con il S 7000 IQ plus



Pinna centrale come barriera aggiuntiva

- Salvaguarda gli infissi anche contro lo scasso con attrezzi come cacciaviti, palanchini e piedi di porco.
- La doppia parete della scanalatura per la ferramenta dell'anta dà un'ottima aderenza per le viti e previene inoltre lo scasso.



Classe di resistenza 1 (WK1)

- 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

Classe di resistenza 2 (WK2)

- 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

Classe di resistenza 3 (WK3)

- protezione verso scassinatori abituali
- per porte, finestre al pian terreno e cantine non visibili dall'esterno
- contro tentativi di scassinamento con un secondo cacciavite o piede di porco sull'infisso chiuso e sprangato

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 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.

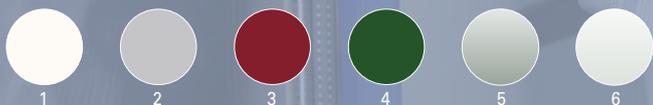


colori acrylcolor



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

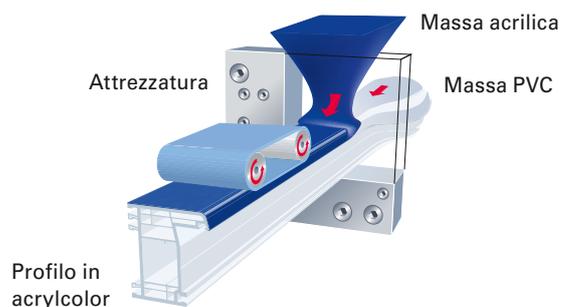


colori fuori standard

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

acrylcolor – qualità affermata

GEALAN vanta oltre 30 anni di esperienza nella coestruzione 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.



MAGGIORI DETTAGLI SU
ACRYLCOLOR IN:

www.acrylcolor.net @

VEDRETE VOI STESSI LA DIFFERENZA . . .

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 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

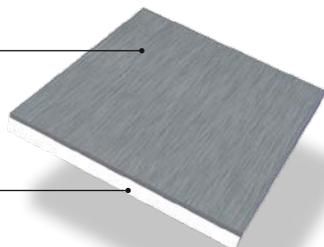


1	golden oak	2	rovere rustico	3	mogano
4	rovere scuro palude	5	noce		

acrylcolor nel dettaglio

Lo strato colorato esterno ha una durezza doppia rispetto alla superficie di 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 né si stacca. Ovviamente non necessita riverniciature. Le finestre in acrylcolor sono quasi prive di manutenzione e sono semplici da pulire.

Superficie in acrylcolor



Corpo base in pvc



Verifica del sistema S 7000 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 12208 fino alla classe 9 A Resistenza al vento secondo DIN EN 12210 fino alla classe C5/B5	Testato con diverse combinazioni di ante e telai
Idoneità per finestre di areazione	Areazione secondo DIN EN 12207 classe 3 Impermeabilità alla pioggia battente secondo DIN EN 12208 classe 9A	Finestra con GECCO
Isolamento acustico	Da 34 db a 47 db	Testato con diverse combinazioni di ante e telai
Isolamento	Da 32 db a 44 db	Finestra con GECCO
Antieffrazione	Classe di resistenza 1,2 e 3	Testato con diverse combinazioni di ante e telai
Isolamento termico	Coefficiente termico (valore di trasmittanza) U_i fino a $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ (in relazione alla combinazione di profilo utilizzata e relativo rinforzo)	Testato per la combinazione 5010/5007
Finestre della casa passiva	Coefficiente termico (valore di trasmittanza) $U_w \leq 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$ (vedi certificato della casa passiva Istituto Dr. Wolfgang Feist, Darmstadt)	Testato con diverse combinazioni semicomplari per la finestra dello S 7000 IQ plus non montata. Vetro 44 mm, $U_g = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$, acciaio a taglio termico, copertina d'alluminio migliorata termicamente.

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 sfridi 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

Rewindo



B.A.U.M.

**UMWELT
PAKT
BAYERN**

future



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

 **GEALAN**