



Statică excepțională

Sistemul S 8000



Pentru ambianță
plăcută în locuință

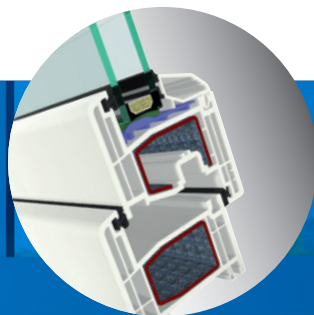
Doriți ferestre noi?

Următoarea trecere în revistă vă va ajuta să găsiți rapid și simplu fereastra care corespunde pe deplin cerințelor dumneavoastră. Pe lângă caracteristicile de bază referitoare la statică și termoizolație puteți alege fereastra și în funcție de aspect. Convingeți-vă singuri de avantajele sistemelor noastre de profile.

Sistemul cu 5 camere

PENTRU FERESTRE MAI MARI

Doriți ferestre generoase, cu până la 2,20 m înălțime, care pot fi confundate cu ușurință cu cele din lemn sau care conving prin suprafața exterioră colorată și extrem de robustă? Luați atunci în calcul ferestrele noastre din sistemul cu 4 camere cu armătură.

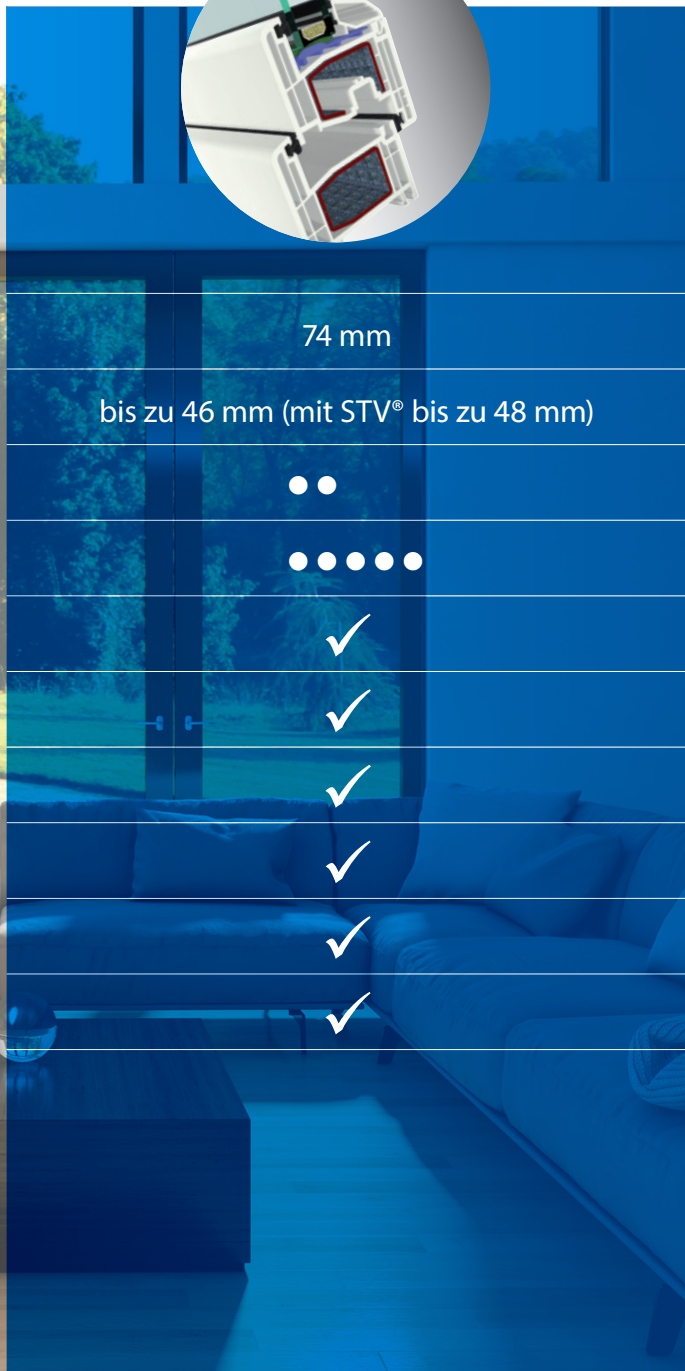


74 mm

bis zu 46 mm (mit STV® bis zu 48 mm)

• •

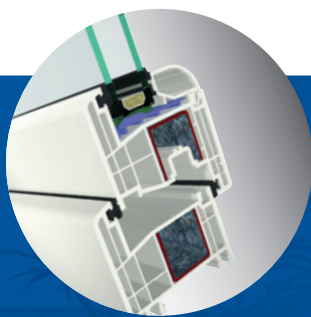
• • • • •



Sistemul cu 6 camere

PENTRU TERMOIZOLAȚIE RIDICATĂ

Considerați importantă termoizolația și totodată doriți să dați casei dumneavoastră un aspect individual prin ferestre decor lemn sau colorate? Vă recomandăm sistemul nostru cu 6 camere.



	SECȚIUNE
74 mm	ADÂNCIME DE CONSTRUCȚIE
bis zu 46 mm (mit STV®) bis zu 48 mm)	VERGLASUNG
● ● ● ● ●	PROTECȚIE TERMICĂ*
● ● ●	STATICĂ
✓	KUNSTSTOFF WEISS
	ACRYLCOLOR
✓	DEKORFOLIEN
✓	ALUMINIUMVORSATZSCHALE
✓	DESIGNVARIANTE
✓	LÜFTUNGSSYSTEM GECCO

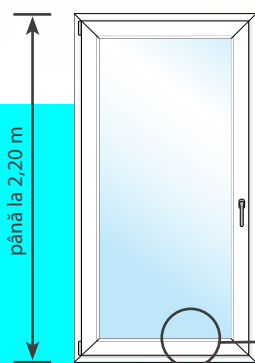
● ● bine ● ● ● Foarte bine ● ● ● ● minunat ● ● ● ● ● excepțional

* în funcție de vitraj. Furnizorul dumneavoastră vă va consilia cu plăcere.

Statică

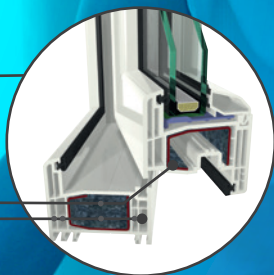
PLANIFICAȚI GENEROS

La dezvoltarea sistemului S 8000 IQ s-a acordat atenție deosebită stabilității profilelor. În consecință, camera principală este mărită corespunzător, pentru a permite introducerea armăturii. Rezultatul este rezistența foarte bună la încovoiere, care contribuie la creșterea stabilității profilelor. Astfel nu mai există piedici pentru realizarea elementelor de mari dimensiuni și se poate răspunde și solicitărilor de ferestre cu suprafețe mari.



Rigidizările din oțel de mari dimensiuni din camerele principale asigură stabilitate excepțională.

Profilele cu patru camere oferă proprietăți termoizolante bune



STATICĂ EXCEPȚIONALĂ PENTRU ELEMENTE DE FEREAȘTRĂ MARI

- + înălțimea maximă a ferestrei depinde de lățimea ferestrei și de suprafața totală astfel rezultată.
- + la ferestrele cu suprafețe mari asupra elementelor ferestrei acționează forțe puternice.
- + rigidizările stabile din oțel asigură rezistențe mari la încovoiere și fac posibilă construirea de ferestre de mari dimensiuni.

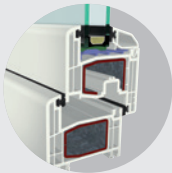
Design

ASPECT CONVINGĂTOR

Frumusețea oricărei ferestre este definită de sistemul de profile. De aceea, am conceput sistemul S 8000 IQ astfel încât să corespundă optic tuturor așteptărilor: diametre mari, diferite baghete de geam și suprafețe exterioare netede și lucioase. Sistemul S 8000 IQ înseamnă estetic și valoare, pen-

tru ferestre cu stil și eleganță fără vârstă. Mai mult, pentru sistemul S 8000 IQ plus precum și pentru sistemele cu 4 și 6 camere există alternativa unei variante deosebite de design cu cercevea semi-decalată.

CLASIC



5-Kammer-System
flächenversetzter Flügel



6-Kammer-System
flächenversetzter Flügel

DESIGN

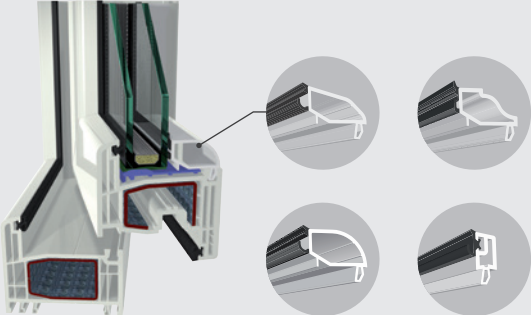


5-Kammer-System
halbflächenversetzter Flügel



6-Kammer-System
halbflächenversetzter Flügel

BAGHETA DE GEAM POTRIVITĂ



Fie clasic, fie orientat spre design: bagheta de geam reprezintă încununarea efortului de a realiza fereastra perfectă. Multitudinea de variante satisface orice cerință.



Fascinația culorii acrylcolor

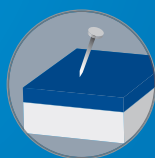
În arhitectură esteticul rezultă din armonia perfectă între culoare, formă și material, indiferent dacă este vorba de o clădire de patrimoniu, de un bloc modern sau de clădiri industriale de prestigiu. Ferestrelor colorate acrylcolor le revine o importanță deosebită pentru designul fațadei, ele adăugând accente definitorii. Astfel clădirile captează privirile și dobândesc o carte de vizită inconfundabilă. Ferestrele sunt ca parte componentă a fațadei expuse razelor solare, intemperiiilor și

influențelor mediului, precum și factorilor mecanici. Astfel se observă ușor că nu toate profilele colorate sunt la fel. Ferestrele acrylcolor au la interiorul clădirii profile din PVC alb, iar la exterior sticlă acrilică colorată. Acest lucru le face rezistente la influențele intemperiiilor precum soare, vânt, frig și variații mari de temperatură. Chiar și la schimbul succesiv de ferestre diferențele de culoare sunt insesizabile.

PROPRIETĂȚI FOARTE BUNE



Este cu cca.
0,5 mm mai
gros decât orice
strat de vopsea



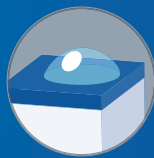
Rezistent la
zgâriere și
insensibil



Îmbinat
inseparabil cu
profilul de bază



Nu este o
vopsea



Foarte
ușor de
întreținut



Prezintă
rezistență îm-
potriva exfolierii
sau ciobirii



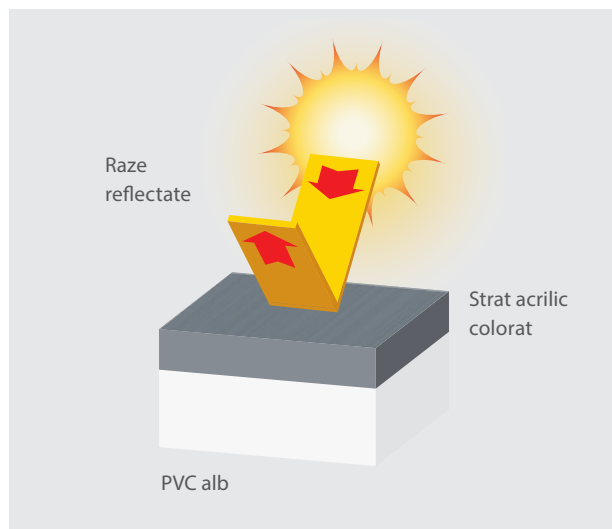
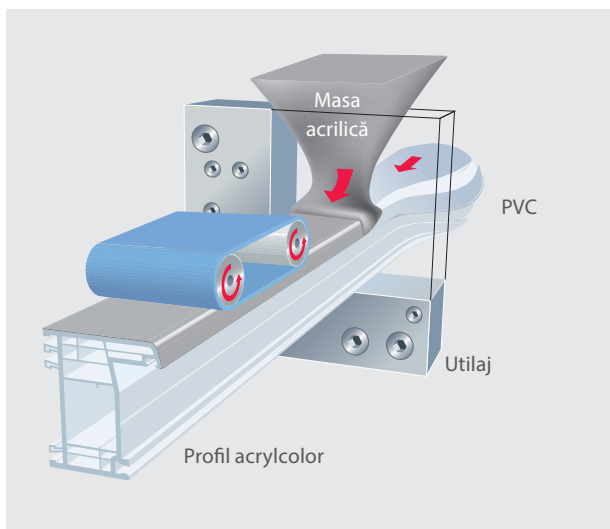


ACRYLCOLOR – CALITATE VERIFICATĂ

GEALAN fabrică de aproape 30 de ani profilele colorate acrylcolor prin procedeul de coextrudare. Prin această tehnică inovativă GEALAN ridică standardele, diferențiindu-se fundamental de procedura uzuală de colorare. Prin coextrudare stratul acrilic colorat este îmbinat inseparabil cu profilul din PVC. Rezultatul se concretizează în proprietăți ale culorii ne-
maiîntâlnite și rezistență în timp .

REFLEXIE RIDICATĂ

Stratul acrilic exterior absoarbe razele infraroșii și reflectă în mare măsură razele soarelui. Astfel încălzirea profilului este considerabil diminuată. Diferențele de temperatură dintre profilul alb și cel colorat sunt uimitor de mici.



Decor lemn

FOLII DECOR LEMN CU ASPECT NATURAL

Für alle, die Wert auf natürliches Aussehen legen, ohne auf die Vorteile moderner Fenstertechnik verzichten zu wollen, gibt es Kunststofffenster in Holzdekor-Optik. Damit treffen Sie die richtige Wahl. Egal, ob für die Renovierung eines Fachwerkhauses oder einen geplanten Neubau – GEALAN Holzdekor-Fenster überzeugen in optischer und funktionaler

Hinsicht. Sie empfehlen sich als klassisches Stilelement bei der Althausrenovierung ebenso wie zur landschaftsbezogenen Gestaltung.

Holzdekor-Fenster besitzen alle positiven Eigenschaften moderner Kunststofffenster und gleichzeitig die dekorative Wirkung von Holz.

ATTRAKTIVE DEKOR- UND UNIFARBFOLIEN

Für die Fenster Ihrer Wahl stehen attraktive Holzdekor- oder Unifarbfolien zur Auswahl: entweder außen foliiert mit innenseitig klassisch weißer Oberfläche oder beidseitig foliiert für eine besonders hochwertige Optik.

Wählen Sie aus einem reichhaltigem Sortiment die Oberflächenoptik, die zu Ihnen und Ihrem Heim passt.

Das aktuelle Dekorfolien-Programm
finden Sie unter:
www.gealan.ro



GEALAN

DEKORFOLIEN-PROGRAMM



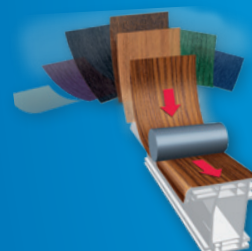
Diversitate

COMBINAȚII FĂRĂ LIMITE

Datorită noii tehnologii de cașerare GEALAN poate livra aproape orice combinații de culoare. Este posibilă aproape orice variație de acrylcolor, decor lemn sau folie uni, indiferent dacă profilele au muchii numeroase sau rotunjiri complexe.

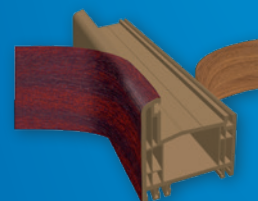
MULTIPLE VARIANTE DE DECOR

Schimb rapid al foliei decor și geometriei profilului în procesul de producție. Sunt posibile combinații nelimitate.



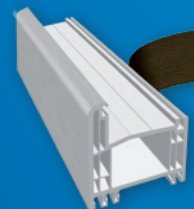
MODALITĂȚI DE COMBINARE

Decoruri diferite la exterior și interior. Exteriorul ferestrei poate fi asortat fațadei, iar interiorul ei poate fi ales în funcție de stilul de mobilier.



ACRYLCOLOR + DECOR LEMN

NU ESTE NEVOIE SĂ VĂ PRIVAȚI DE PROPRIETĂȚILE EXCEPȚIONALE ALE ACRYLCOLOR DACĂ DORIȚI LA INTERIOR FOLIE DECOR LEMN.



GECCO

CLAPETA CU KNOW-HOW

Das automatische Lüftungssystem GECCO (GEALAN CLIMA CONTROL) beugt der Schimmelbildung in der Fensterlaibung vor. In Ruhestellung steht die Klappe offen. Die Luft kann ungehindert in den Raum strömen. Bei höheren Windgeschwindigkeiten verschließt die Klappe den Luftkanal.

Der GECCO 4 stellt die neueste Systemvariante dar. Er verfügt zusätzlich über einen Staub- und Pollenfilter, ein Insekten-schutzgitter und eine Regenhaube.

AIR WATCH

Deși dispozitivul patentat de ventilație GECCO asigură ventilație primară reglată, nu se poate renunța la aerisirea regulată. Aerul din încăpere trebuie schimbat complet în mod periodic.

- + indică dacă umiditatea din încăpere este corespunzătoare
- + montaj simplu



AVANTAJELE GECCO:

- + schimb de aer optim la presiuni de aer normale
- + pierderi minime de energie
- + ventilație de bază permanentă
- + reglare patentată, complet automată a ventilației
- + nu permite apariția curentului, chiar și la viteză ridicată a vântului
- + imposibilitatea manevrării greșite datorită acționării automate
- + protecție termică și fonică ridicate
- + fără șuierat cauzat de curenți
- + costuri avantajoase
- + evitarea formării mușgaiului



Termoizolație

CONFORT PUR

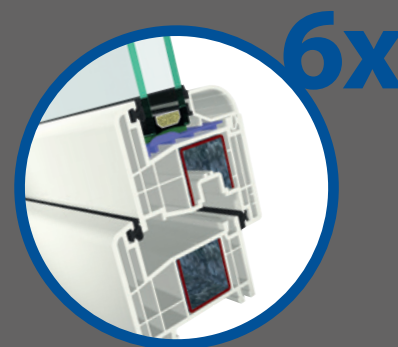
Creșterea prețurilor energiei duce la costuri tot mai mari pentru locuințele private. În plus, prevederile legale stabilesc cerințe tot mai exigente cu privire la termoizolația ferestrelor. Datorită celor 4 camere și adâncimii de construcție de 74 mm sistemul de profile S 8000 IQ oferă deja termoizolație foarte bună. Pentru a se ridica la nivelul celor mai exigente solicitări, există în acest

sistem și variante de toc și cercevea cu mai multe camere. Valorile U ale acestor combinații de profile, inclusiv rigidizarea din oțel (până la $U_f = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$) sunt printre cele mai bune obținute pentru sistemele de profile din PVC. Termoizolația nu trebuie niciodată optimizată în dauna staticii, de aceea se utilizează profile de oțel corespunzătoare.

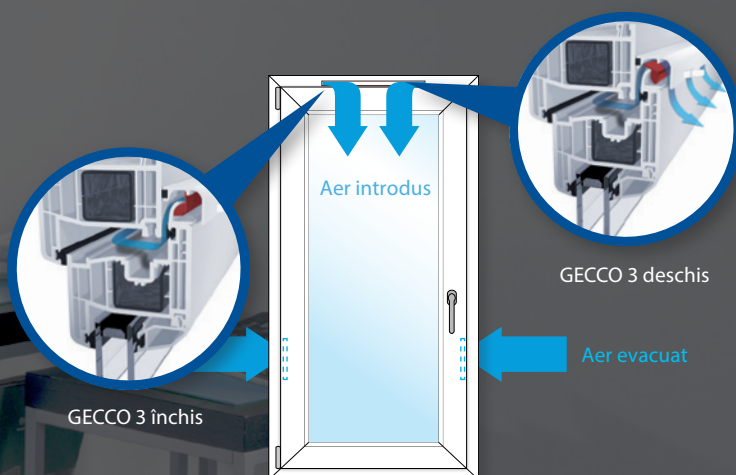
MAI MULTE CAMERE, MAI PUȚINE PIERDERI DE ENERGIE

Camerele suplimentare din profilele de fereastră reduc eficient pierderile de energie și, împreună cu geamul termoizolator, contribuie la un climat confortabil în locuință.

- + Coeficientul de transfer termic final pentru fereastră depinde foarte mult de vitraj, deoarece în majoritatea cazurilor acesta reprezintă cea mai mare parte a suprafeței ferestrei. Furnizorul dumneavoastră de ferestre vă oferă cu plăcere consultanță cu privire la aceste aspecte.
- + Pentru ferestre stabile cu cele mai bune proprietăți termoizolatoare.



GECCO 3



GECCO 4



Protecție antiefracție

SĂ TE SIMȚI BINE ȘI ÎN SIGURANȚĂ

Să te simți bine în locuința ta înseamnă și să te simți în siguranță. GEALAN oferă prin sistemul S 8000 IQ protecție antiefracție excepțională. La construcția profilelor cu patru camere s-a acordat atenție deosebită utilizării rigidizării din oțel de mari dimensiuni. Împreună cu adâncimea de construcție de 74 mm a profilului aceasta constituie un argument convingător cu privire la siguranță, completat prin utilizarea unor mecanisme de închidere sigure.

PROTECȚIA ANTIEFRAȚIE REALIZATĂ PRIN S 8000 IQ



Widerstandsklasse RC 2 / RC 2 N / RC 3

- + Schutz vor Gelegenheitstätern
- + gegen Einbruchversuche mit einfachen Werkzeugen wie großem Schraubendreher, Zange und Keilen

Protecție fonică

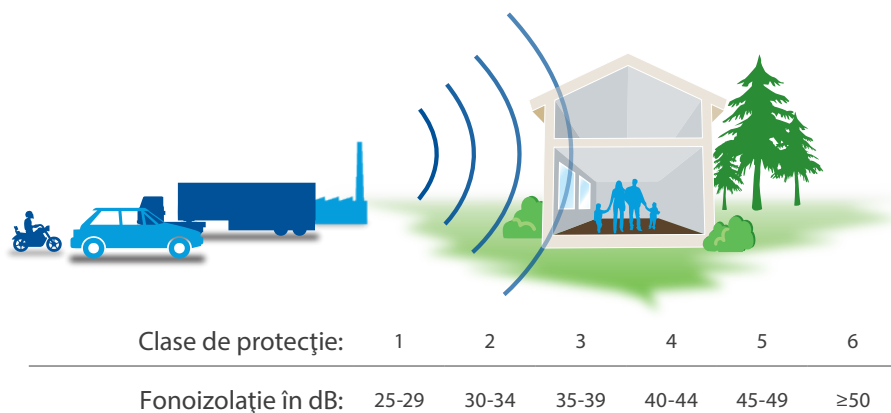
TE BUCURI DE LINIȘTE



Zgomotul poate îmbolnăvi. De aceea protecția fonică este un aspect important pentru sănătate. Definitorii pentru cerințele cu privire la fonoizolație pentru ferestrele moderne sunt amplasarea locuințelor și nivelul zgomotului exterior. Sistemele de profile GEALAN asigură datorită arhitecturii inteligente toate premisele pentru fonoizolație eficientă. Împreună cu geamul termoizolator potrivit protejează contra tuturor perturbărilor și îmbunătățesc calitatea vieții. Furnizorul dumneavoastră de ferestre vă oferă cu plăcere consultanță individuală cu privire la aceste aspecte.

EVITAȚI ZGOMOTUL ÎN MOD EFICIENT:

Din punct de vedere al fonoizolației ferestrele sunt repartizate în diferite clase. Valoarea reprezentativă pentru clasificare este indicele de atenuare a zgomotului evaluat. Ferestrele fonoabsorbante se pot adapta oricărei situații, în funcție de nivelul de zgomot. Pentru camere unde se înregistrează un nivel de zgomot exterior crescut se recomandă ferestre cu un indice de atenuare a zgomotului ridicat (clasă de protecție fonică mare). Sistemul S 8000 IQ reduce zgomotul cu până la 47 dB.



Motocicletă cca. 70 dB

Autoturism cca. 75 dB

Camion cca. 90 dB

Avion cca. 140 dB

S 8000 IQ Haustür

DORINȚE ÎNDEPLINITE

Nu există „nu se poate”. Acest principiu ne-a călăuzit la crearea sistemului S 8000 IQ. Pentru orice utilizare vă stau la dispoziție profilele și soluțiile de praguri potrivite, adaptabile oricărei funcții sau situații de construcție. Pentru confecționarea ușilor de intrare se remarcă îndeosebi geometria specială a S 8000 IQ. Datorită rigidizărilor din oțel de mari dimensiuni ușile de intrare oferă acum, pe lângă avantajul de a fi foarte ușoare, o stabilitate crescută, care până acum a fost greu de obținut.



GEALAN Kombischwelle

ERSTKLASSIGE SCHWELLENLÖSUNG MIT HERVORRAGENDEM WÄRMESCHUTZ

Die neue Bodenschwelle für Haus- und Balkontürelemente ist eine entscheidende Ergänzung im GEALAN-Produktprogramm. Sie ist flexibel in allen 74 mm und 83 mm Systemen für Renovierung und Neubau einsetzbar und ermöglicht einen barrierefreien Übergang von Innen nach Außen – bei gleichzeitiger Erfüllung der Anforderungen an Wärmedämmung und Dichtigkeit.



SOLUȚII PENTRU PRAGURILE DE UȘI

- + unempfindlich durch Schwellenabdeckung aus Aluminium
- + hohe Dichtigkeit durch mehrere Dichtebenen und in der Ecke integrierten Dichtblock
- + sehr hohe Schlagregenresistenz
- + hervorragende Wärmedämmung

PROFIL DE UȘĂ 8011/8076

- + große Stahlaussteifungen in Blendrahmen und Flügel
- + schmale Ansichtsbreiten
- + große Variantenvielfalt
- + dynamische Optik



Verificat și găsit corespunzător: Certificate de sistem S 8000 IQ

Unser Umweltengagement



Criterii	Rezultat	Bemerkungen
Potrivit conform RAL-RG 716/1 paragraful III	Permeabilitate la aer conform DIN EN 12207 până la clasa 4 Etanșeitate la ploaie torențială conform DIN EN 12208 până la clasa 9A Rezistență la vânt conform DIN EN 12210 până la clasa C5	Testat cu diferite combinații toc/cercevea
Potrivit pentru ferestre de aerisire	Permeabilitate la aer conform DIN EN 12207 până la clasa 4 Etanșeitate la ploaie torențială conform DIN EN 9A	Fereastră cu GECCO
Fonoizolație	De la 34 dB la 47 dB	Testat cu diferite combinații toc/cercevea
Fonoizolație pentru ferestre de aerisire	De la 33 dB la 44 dB	Fereastră cu GECCO
Protecție antiefracție	Clasa de rezistență 2	Testat cu diferite combinații toc/cercevea
Termoizolație	Coefficientul de transfer termic (valoarea U) Uf până la 1,2 W/m ² K (în funcție de combinația de profile și de rigidizarea utilizată)	Calculat pentru combinația 8010/8065

Obligația de a recicla

Chiar înainte de intrarea în vigoare a legislației privind protecția mediului, GEALAN a oferit partenerilor săi recycling management, sub forma parteneriatului GEALAN pentru protecția mediului: Producătorul de profile și producătorii de ferestre convin reutilizarea ferestrelor din PVC vechi și a resturilor de profile re-

zultate la producerea ferestrelor. Scopul urmărit este introducerea materialelor într-un circuit închis de reciclare, deoarece PVC-ul, materia primă, este obținut din materii prime naturale precum petrol sau gaze naturale și sare și este mult prea valoros pentru a fi considerat deșeu sau a arde în instalațiile pentru arderea gu-

noiului. Datorită capacității sale de reciclare de 100 % PVC-ul poate fi revalorificat. Chiar și ferestrele vechi din PVC pot fi granulate și apoi re prelucrate, PVC-ul fiind un material ce oferă multiple posibilități de reciclare.