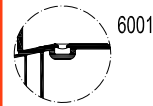


6002

....51	lx	ly	Typ	d
6705	1,83	0,87	U	1,50
6706	2,32	1,13	U	2,00
6708	1,37	0,83	U	1,50
6709	1,51	1,50	U	1,50
6713	4,01	1,09	U	1,50
6714	5,11	1,37	U	2,00
6715	1,74	1,07	U	2,00
6737	1,89	1,87	U	2,00
6799	2,52	2,05	U	2,00



6077

....51	lx	ly	Typ	d
6705	1,83	0,87	U	1,50
6706	2,32	1,13	U	2,00
6708	1,37	0,83	U	1,50
6709	1,51	1,50	U	1,50
6715	1,74	1,07	U	2,00
6737	1,89	1,87	U	2,00
6799	2,52	2,05	U	2,00

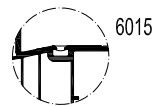
6084

....51	lx	ly	Typ	d
6674	5,00	5,32	U	1,50



6016

....51	lx	ly	Typ	d
6716	1,76	4,23	U	2,00
6717	1,52	0,45	U	2,00
6718	2,54	5,28	U	2,00
6736	1,40	3,32	U	1,50
6747	2,02	4,16	U	1,50
6757	1,86	4,50	U	2,00



6045

....51	lx	ly	Typ	d
6716	1,76	4,23	U	2,00
6717	1,52	0,45	U	2,00
6718	2,54	5,28	U	2,00
6757	1,86	4,50	U	2,00

6036

....51	lx	ly	Typ	d
6708	1,37	0,83	U	1,50
6709	1,51	1,50	U	1,50
6715	1,74	1,07	U	2,00
6737	1,89	1,87	U	2,00



S 7000

S 8000

GEALAN-LINEAR®

S 9000
S 9000 plus

S 9000 NL

GEALAN-KONTUR®

GEALAN-KUBUS®

Stulp

Sprossen

Glasleisten

Aussteifungen

Dichtungen

Rahmenverbreiterungen

Kopplungsprofile

Eckprofile

Verleistungen

Untere Anschlussprofile

Laibungsverkleidungen

GEALAN
HAFEN-CITY-FENSTER®

Schwellen
GEALAN-COMFORT®

GEALAN-CAIRE®

GEALAN-TEXINO

Hebeschiebesysteme

Schiebesysteme

Rollladen

Klappläden

Scuro

Cassonetto

Sonstiges

S 9000

S 7000

Blendrahmen · Frames

S 8000

GEALAN-LINEAR®

S 9000

S 9000 plus

S 9000 NL

GEALAN-KONTUR®

GEALAN-KUBUS®

Stulp

Sprossen

Glasleisten

Aussteifungen

Dichtungen

Rahmenverbreiterungen

Kopplungsprofile

Eckprofile

Verleistungen

Untere Anschlussprofile

Laibungsverkleidungen

GEALAN
HAFEN-CITY-FENSTER®

Schwellen
GEALAN-COMFORT®

GEALAN-CAIRE®

GEALAN-TEXINO

Hebeschiebesysteme

Schiebesysteme

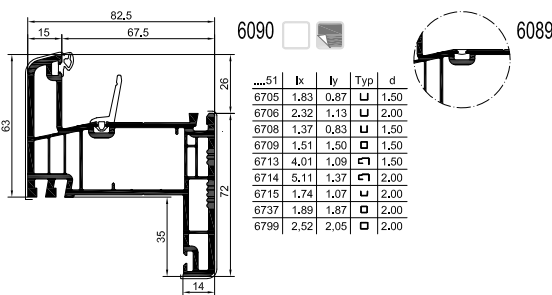
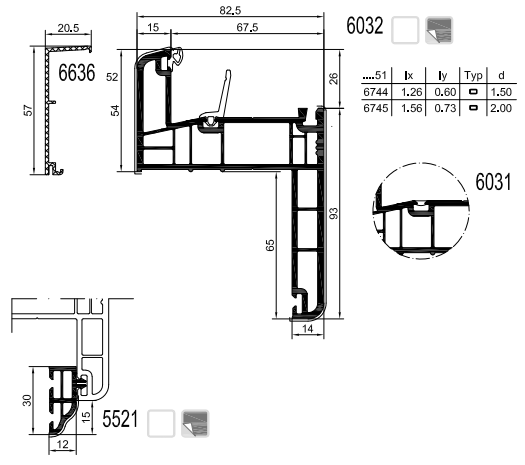
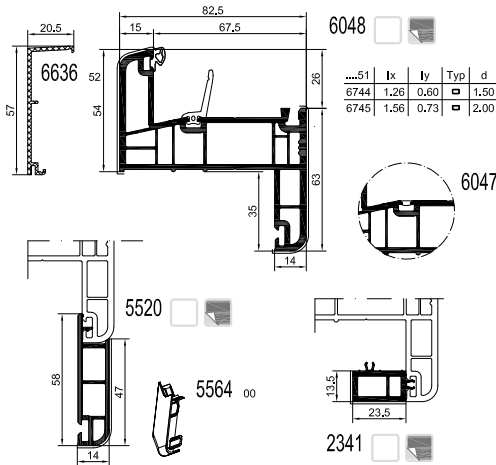
Rollladen

Klappladen

Scuro

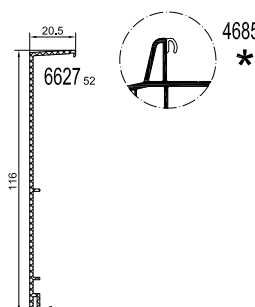
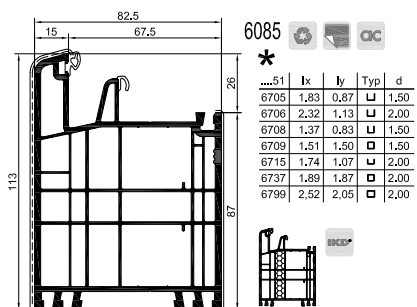
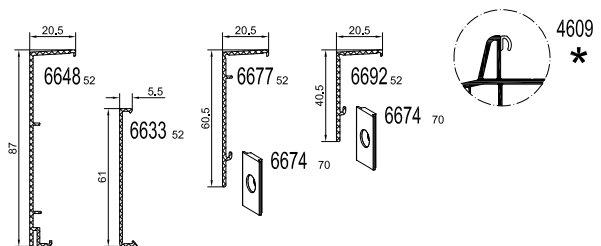
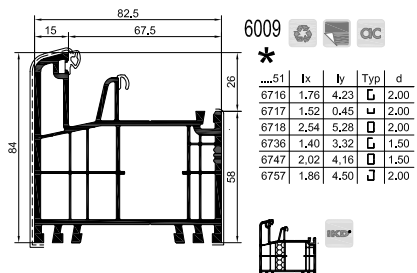
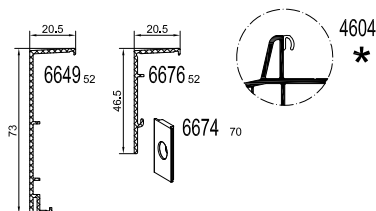
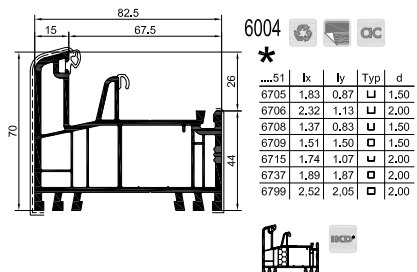
Cassonetto

Sonstiges



S 9000 plus

Blendrahmen · Frames



* Bereinigung geplant / Cleanup planned

A woman with blonde hair, wearing a red long-sleeved top and light-colored pants, is sitting on a grey sofa. She is smiling and looking towards the camera. The room has large windows with white frames, a red accent wall, and a white vase with flowers on a wooden table. The floor is light wood.

GEALAN
INNOVATION MIT SYSTEM

Gamme S 9000
S 9000

LA COMBINAISON IDÉALE

Gamme S 9000

TOUS LES AVANTAGES EN UN SEUL SYSTÈME

La gamme GEALAN S 9000 réunit, avec sa section de 82,5 mm, toutes les caractéristiques et les avantages aussi bien des joints centraux que des joints de frappe. Section profonde, 6 chambres dormant, ouvrant et meneau, 3 barrières d'étanchéité : autant de garants pour une isolation thermique exceptionnelle. Les fenêtres satisferont ainsi même les plus hautes exigences.

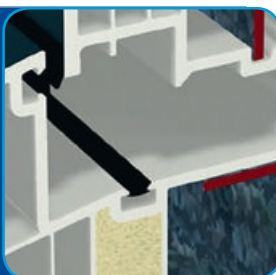
La couche extérieure en PMMA garantit une forte résistance aux rayures, ainsi qu'une surface lisse et facile à entretenir.

acrycolor

Ouvrant optimisé pour la mise en place du STV®, pour le collage à sec du vitrage et du recouvrement de l'ouvrant.

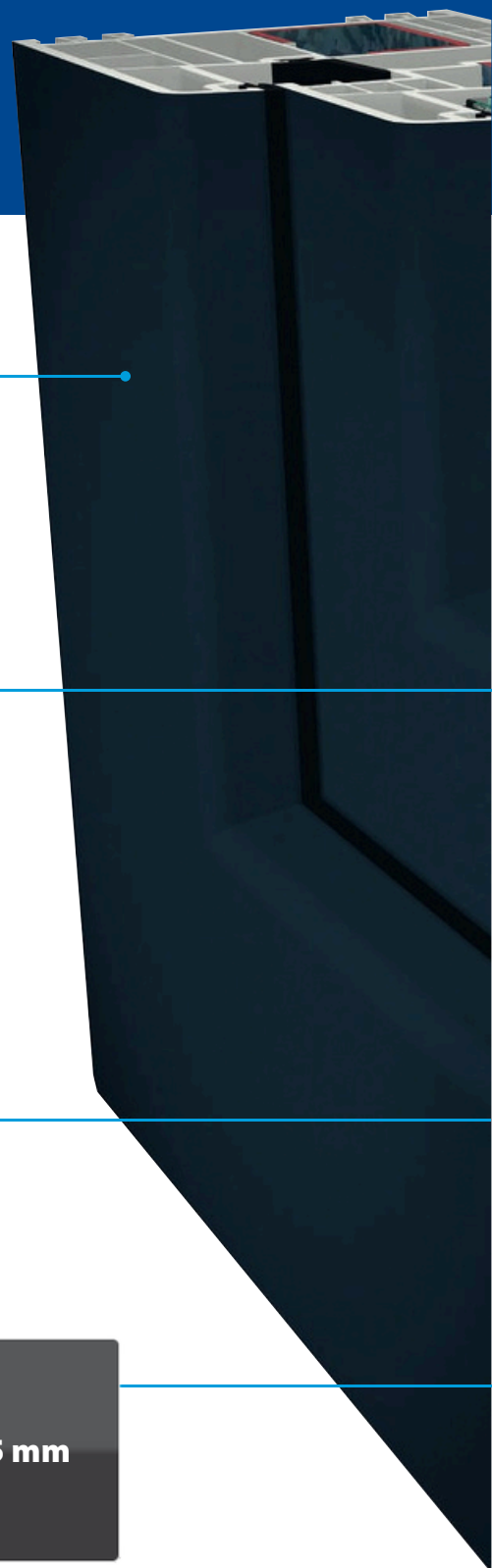
STV®

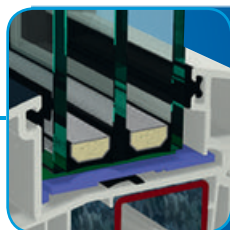
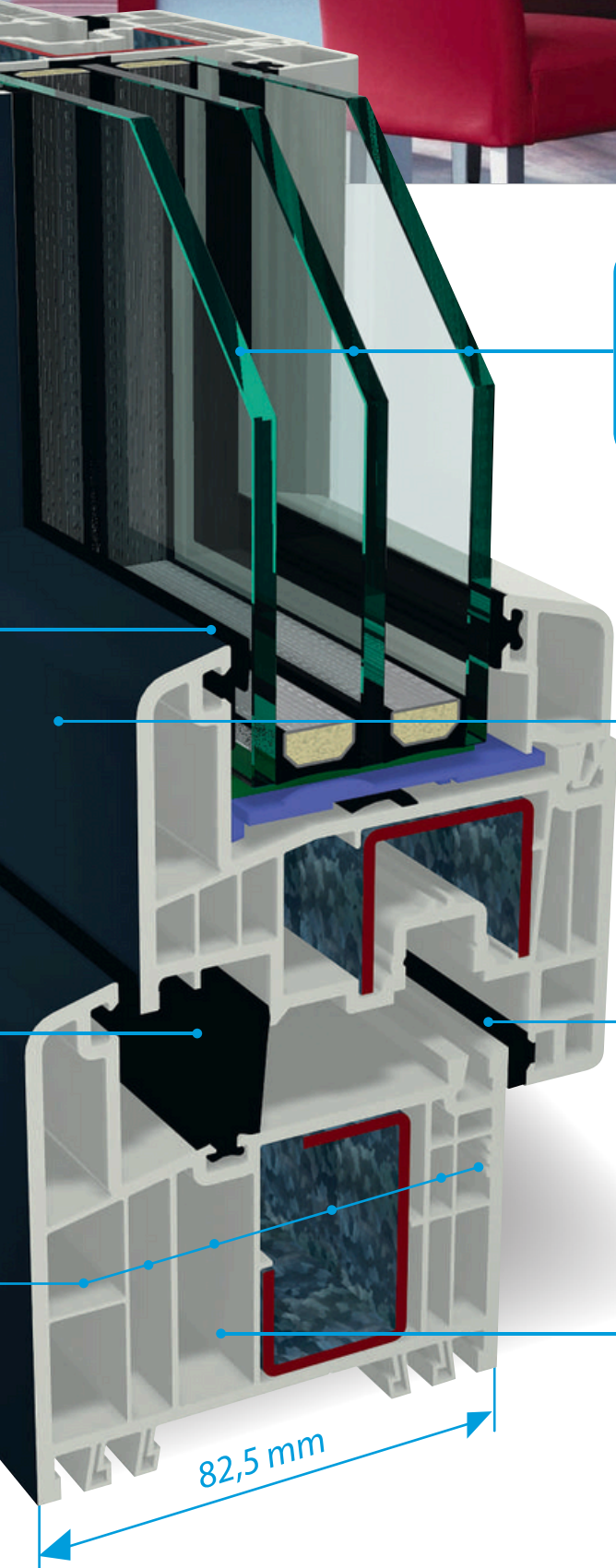
Le joint central de la feuillure de dormant contribue fortement à l'amélioration de l'isolation thermique. Il protège aussi les ferrures des infiltrations d'humidité et améliore ainsi l'effort à l'ouverture, en particulier par basses températures. La S 9000 est aussi disponible en version à joint de frappe, avec deux barrières d'étanchéité.



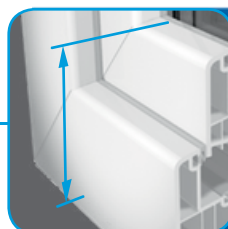
Très bonne isolation thermique et phonique grâce à la conception à 6 chambres et à la grande section des dormants et des ouvrants.

82,5 mm

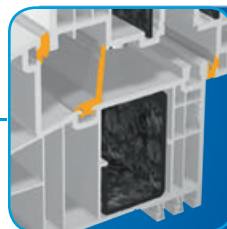




Peut accueillir du double ou du triple vitrage jusqu'à 52 mm d'épaisseur (54 mm en STV).



Faible encombrement visuel et pente à 15° pour un aspect très design et intemporel.



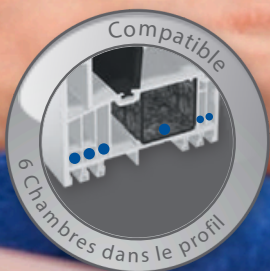
Concept de joint intelligent avec 3 joints partout.



Possibilité d'amélioration de l'isolation thermique grâce à l'injection en usine de mousse thermique haute densité IKD®

Isolation thermique optimisée

Proposer aujourd'hui un système avec les meilleures propriétés thermiques n'est pas dû au hasard, c'est le fruit d'un travail de recherche et de développement ciblé. Notre succès nous donne raison : de nombreux calculs thermiques ont atteint d'excellentes caractéristiques d'isolation. Dès le départ, l'objectif a été d'obtenir la certification Passivhaus de l'ift pour les combinaisons standards avec renforts acier et donc d'atteindre les meilleures performances thermiques. Cela a été possible grâce à l'ajout de détails innovants dans la conception du système.



1 Systématiquement 6 chambres dans le dormant, l'ouvrant et le meneau pour des performances thermiques et acoustiques exceptionnelles.

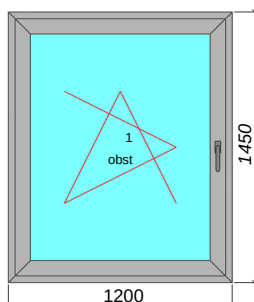
2 Formes de renforts acier ajustées pour un équilibre entre inertie et isolation thermique.

3 Système de joint intelligent avec 3 barrières d'étanchéité. Le joint central flexible situé dans la feuillure de dormant contribue fortement à l'isolation thermique en réduisant les ponts thermiques en feuillure.

4 Bonne assise du vitrage grâce au recouvrement d'ouvrant de 26 mm, pour une meilleure isolation thermique.

Grup nou

Pozitie	Descriere	Cantitate	Pret	Total
0001	Proiectare rapida	1 Bucati		


[1] 1parti Fereastră

Descriere	[1] 1parti Fereastră
Dimensiune	1200 mm x 1450 mm
Material	PVC
Sistem de profile	S 9000 MD
Culoare	alb, Corp de bază alb (bază)
Garnitura	Grau
Toc	6002 Toc 70 mm
	Armatura: Camere 1: 6705 rigidizare 30x26.5x1.5 mm
Cercevea	6003 Cercevea 82 mm
	Armatura: Camere 1: Fără armare, Camere 2: Fără armare
	Statische-Trocken-Verglasung (STV)
Feronerie	Oscilo-basculant stânga
Maner	Fereastră (Deschidere 1)
	Fenstergriff alb
	Înălțime mâner: 725 mm
Vitraj / Panou	Geam termoizolant 4-18-4-18-4 Swisspacer Ultimate

Rezultat

Medierea ponderată pe suprafață a coeficienților de transmisie termică U_f și U_g asupra componentelor cadrului sau componentelor din sticlă se efectuează pe baza EN ISO 10077-1:

$$U_w = 0.68 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

[1] Fereastră

U_w	
$U_{g,m}$	0.68 W/(m ² K)
$U_{f,m}$	0.5 W/(m ² K)
$\sum A_f$	0.88 W/(m ² K)
$\sum A_g$	0.57 m ² 1.17
$\sum L_g$	m ² 4.36 m
$\Psi_{sig,m}$	0.024* W/(mK)

*Valoarea PSI a fost adaptată pe baza specificației Asociației Federale a Flat Glass BF Blat 004/2018.

Nota:

Determinarea valorilor U_w conform DIN EN ISO 10077-1 folosind următoarea

formula:

$$U_w = (\sum A_f * U_f + \sum A_g * U_g + \sum A_p * U_p + \sum L_g * \Psi_{sig} + \sum L_p * \Psi_{sip}) / (A_g + A_f + A_p)$$

U_w = coeficientul de transfer termic al ferestrei

A_f = aria ramei

U_f = coeficientul de transfer termic al ramei

A = suprafata sticlei (geamului termoizolant)

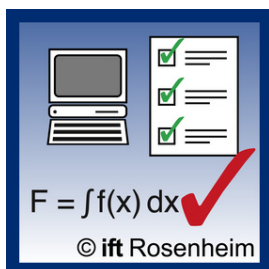
Gealan

[W/
[m²
[W/
[m²

U_g

= coeficientul de transfer termic al geamului termoizolant
A_p = aria sigilaturii opace
U_p = coeficientul de transfer termic al sigilaturii opace
L_g = perimetrul total al geamului termoizolant
Psi_g = coeficientul de transfer termic al sticlei legat de lungime
L_p = perimetrul total al sigilaturii opace
Psi_p = coeficientul de transfer termic legat de lungime al sigilaturii opace

[W/
[m²
[W/
[m]
[W/
[m]
[W/



Calculul din 14.11.2024 valorile U_w ale ferestrelor, precum și valorile U_D ale ușilor are loc în „Gealan” (Versiunea de determinare a valorii U% NUMĂRUL DE VERSIUNE%) conform EN ISO 10077-1: 2017-07. Metoda de lucru a programului de calcul a fost verificată de ift Rosenheim pentru plauzibilitate conform ghidului ift WA-05/2: 2012-08. Datele de intrare ale calculului actual al valorii U nu au fost verificate de ift Rosenheim. Dovezile corespunzătoare ale datelor de bază trebuie utilizate ca documente aplicabile. În special, corectitudinea parametrilor de vitraj care trebuie specificați de utilizator (U_g & Psi_g) este responsabilitatea utilizatorului.

Valorile selectabile Psi_g sunt valori reprezentative pentru grosimile sticlei de 4 mm în exterior și 4 mm în interior. Dacă grosimea sticlei diferă, corecturile manuale trebuie luate în considerare de către utilizator. În plus, trebuie luate în considerare regulile de aplicare a ghidului ift WA08 / 3 pentru distanțierile îmbunătățite termic. Corectitudinea parametrilor de sticlă specificată de utilizator (U_g & Psi_g) este responsabilitatea utilizatorului.