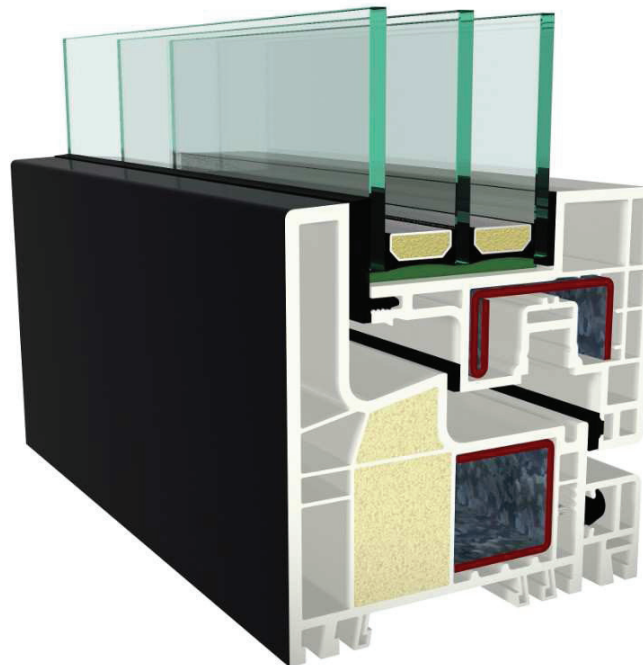


KUBUS

Profile system Gealan KUBUS
Profilsystem Gealan KUBUS
Sistema di profili Gealan KUBUS
Sistemul de profile Gealan KUBUS

Profile System Manufacturer
Gealan Fenster-Systeme GmbH
Hofer Strasse 80, Oberkotzau
Deutschland



Heat transfer coefficient
Wärmedurchgangskoeffizient
Trasmittanza termica
Transmitanta termica
up to
bis
fino a
pana la $U_f = 0,96 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$



Resistance to wind load
Widerstandsfähigkeit
gegen Windlast
Resistenza ai carichi di vento
Rezistentă la încărcarea din vant
up to
bis
fino a
pana la Clasa C5/B5



Tightness against driving rain - unprotected (A)
Schlagregendichtheit - Ungeschützt (A)
Tenuta all'acqua metodo di prova A
Etanșeitatea la apă expunere directă
up to
bis
fino a
pana la 9A



Air permeability
Luftdurchlässigkeit
Tenuta all'aria
Permeabilitatea aerului
up to
bis
fino a
pana la Clasa 4

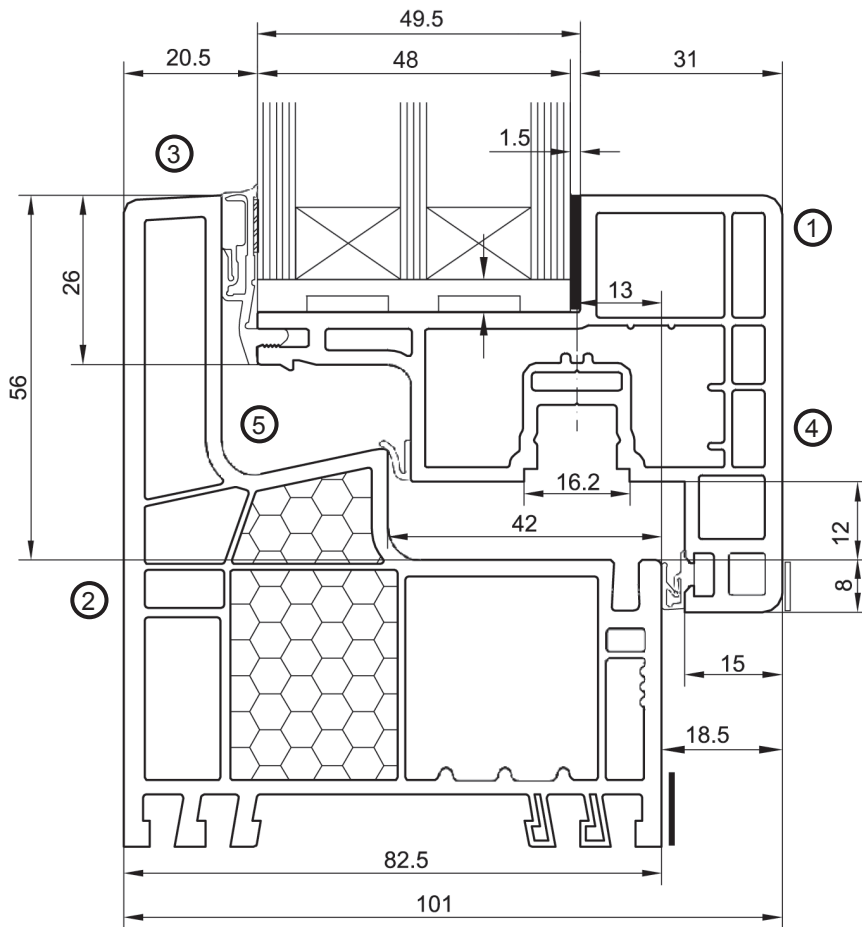


Sound insulation
Schallschutz
L'isolamento acustico
Izolarea acustică
up to
bis
fino a
pana la 48 dB



Burglar-resistant
Einbruchhemmung
Resistenza antieffrazione
Rezistentă la antifracție
up to
bis
fino a
pana la RC 2 (WK 2)

System features / Systemmerkmale / Caratteristiche del sistema / Caracteristici Sistem



EN

1. The KUBUS® system is characterized by a rectangular appearance around and inside.
2. More is not possible! The system of KUBUS windows open the largest number of design possibilities and, consequently, new perspectives.
3. Brightness does not only imply a better visibility of spaces. It is important for health and well-being, it positively affects the functioning of the body throughout the day.
4. Acrylic color windows are appreciated for surface longevity and inalterability.
5. Developing a system with the best thermal insulation properties is not a coincidence, it is the result of research and development.

GER

1. Das KUBUS®-System zeichnet sich durch eine reduzierte Ansichtgröße aus. Der Flügel ist von Aussen nicht sichtbar, nur die Rahmengröße von 100 x 100 mm kann man sehen.
2. Das Design des KUBUS-fenstersystem bietet Architekten eine Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten und damit neue Perspektiven an.
3. Helligkeit bedeutet nicht nur eine bessere Sichtbarkeit von Räumen.
4. Die Fenster mit der bewährten Acrylcolor-Oberfläche überzeugen durch Langlebigkeit und Langlebigkeit der Oberfläche.
5. Die Entwicklung eines Systems mit den besten Wärmedämmeigenschaften ist kein Zufall, sondern das Ergebnis gezielter Forschungs- und Entwicklungsarbeit.

ITL

1. Il sistema KUBUS® è caratterizzato da una dimensione ridotta dell'anta e della cornice della grandezza di 100 x 100 mm.
2. Il sistema finestre di design KUBUS apre agli architetti il maggior numero di possibilità di progettazione e di conseguenza nuove prospettive.
3. La luminosità non implica soltanto una migliore visibilità degli spazi.
4. Le finestre con l'apprezzata superficie in acrylcolor convincono per longevità ed inalterabilità della superficie.
5. Lo sviluppo di un sistema con le migliori caratteristiche di isolamento termico non è un caso, ma il risultato di un lavoro mirato di ricerca e sviluppo.

ROM

1. Sistemul KUBUS® este caracterizat de un aspect rectangular de jur-imprejur atat in interior cat si in exterior.
2. Mai mult nu este posibil! Sistemul de ferestre KUBUS deschide cel mai mare număr de posibilități de proiectare și, în consecință, noi perspective.
3. Luminozitatea nu implică doar o mai bună vizibilitatea spațiilor. Este important pentru sănătate și bunăstare, afectează pozitiv funcționarea a corpului pe tot parcursul zilei.
4. Ferestrele cu suprafața acrylcolor sunt apreciate pentru longevitate și inalterabilitate la suprafață.
5. Dezvoltarea unui sistem cu cele mai bune proprietăți de izolare termică nu este o coincidență, este rezultatul cercetării și dezvoltării.

Color program / Dekorübersicht / Programma Colori / Program colori
Outside ACRYL colors

Color	Tiefschwarz	Schiefergrau	Anthrazitgrau	Fenstergrau	Sepiabraun
RAL Code	RAL 9005	RAL 7015	RAL 7016	RAL 7040	RAL 8014

Color	Weißaluminium	Silber ähnlich	Quarzgrau	Reinweiß	DB703
RAL Code	RAL 9006	RAL 9007	RAL 7039	RAL 9010	-

Interior RENOLIT colors

Dekore Pellicola Folie	Color shades Farbbezeichnung Colore Denumire culoare	Laminated		Suport material Trägermaterial Colore Massa Material Bază	Renolit code Renolit Code Codice Renolit Cod Renolit	Gasket Dichtung Guarnizione Garnitura
		ext	int			
Wood grain / Holzdekore / Effetto Legno / Imitatie Lemn	Sheffield Oak Light	x	x	braun	F456-3081	gray
	Sheffield Oak Grey	x	x	braun	F436-3086	gray
	Eiche Natur	x	x	braun	9.03118076-116800	gray
	Bergkiefer	x	x	braun	9.3069041-116700	gray
	Oregon	x	x	braun	9.1192001-116700	gray
	Streifen-Douglasie	x	x	braun	9.3152009-116700	gray
	Winchester XA	x	x	braun	9.0049240-114800	gray
	Golden Oak	x	x	braun	9.2178001-116700	black
	Soft Cherry	x	x	braun	9.3214009-119500	gray
	Siena PR	x	x	braun	9.0049233-114800	gray
	Siena PN	x	x	braun	9.0049237-114800	black
	Nussbaum V	x	x	braun	9.2178007-116700	black
	Eiche Dunkel FL-F1	x	x	braun	9.2052089-116700	black
	Mooreiche ST-F	x	x	braun	9.3167004-116700	black
	Macore	x	x	braun	9.3162002-116700	black
	Sapeli	x	x	braun	9.2065021-116700	black
	Black Cherry	x	x	braun	9.3202001-116700	black
	Desert Oak	x	x	braun	2.0057.004-130300	black
Mountain Oak	x	x	braun	2.0057.006-130300	black	
Single Colors / Uni-Farben / Uni-colore / Colori Uni	Crystal White Ash	x	x	white	47 852-117900	gray
	Cremeweiss	x	x	white	02.20.11.000001-116700	gray
	Lichtgrau 7251	x	x	white	725105-116700	gray
	Grau 7155	x	x	white	715505-116700	gray
	Basaltgrau 7012	x	x	white	701205-116700	gray
	Anthrazitgrau	x	x	white	701605-116700	black
	Anthrazitgrau 7016 Glatt	x	x	white	701605-808300	black
	Dunkelrot 3081	x	x	white	308105-116700	black
	Winerot 3005	x	x	white	300505-116700	black
	Moosgrun 6005	x	x	white	600505-116700	black
	Dunkelgrun 6125	x	x	white	612505-116700	black
	Schwarzbraun 8518	x	x	white	851805-116700	black
	Metbrush Aluminium	x	x	white	F436-1001	gray
	Metbrush Messing	x	x	white	F436-1007	gray

Nachweis
Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht
Nr. 16-004321-PR05
(PB-K20-06-de-01)



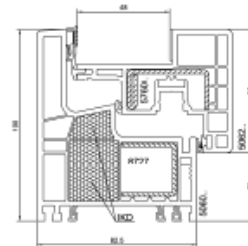
Auftraggeber GEALAN
Fenster-Systeme GmbH
Hofer Str. 80
95145 Oberkotzau
Deutschland

Grundlagen *)
EN 14351-1:2006+A1:2010-03
EN 12412-2:2003-07

*) und entsprechende nationale Fassungen
(z.B. DIN EN)

Produkt Kunststoffprofil, Profilkombination: Flügelrahmen –
Blendrahmen
Bezeichnung KUBUS
**Leistungsrelevante
Produktedetails** Material Kunststoff – PVC hart; Ansichtsbreite B in mm 100;
Blendrahmen; Profilquerschnitt, Breite in mm 100; Profilquer-
schnitt, Dicke in mm 83; Aussteifung; Material Metall - Stahl
verzinkt; Einlage; Material Polyurethan-Spritzschaum
„IKD“; Rohdichte in kg/m³ 32; Flügelrahmen; Profilquerschnitt,
Breite in mm 64; Profilquerschnitt, Dicke in mm 81; Aussteifung;
Material Metall - Stahl verzinkt; Ersatzpaneel; Dicke in
mm 48; Einstand in mm 14
Besonderheiten -/-

Darstellung



Verwendungshinweise

Die ermittelten Ergebnisse kön-
nen vom Hersteller zur Erstellung
der Leistungserklärung entspre-
chend der Bauproduktenverord-
nung 305/2011/EU verwendet
werden. Die Festlegungen der
geltenden Produktnorm sind zu
beachten.

Ergebnis
Wärmedurchgangskoeffizient



$U_f = 0,96 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ein-
zelergebnisse beziehen sich
ausschließlich auf den geprüften/
beschriebenen Probekörper.
Diese Prüfung/Bewertung ermög-
licht keine Aussage über weitere
leistungs- /qualitätsbestimmende
Eigenschaften des Produkts; ins-
besondere Witterungs- und Alte-
rungseinflüsse wurden nicht be-
rücksichtigt.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benut-
zung von ift-Prüfdokumentati-
onen". Das Deckblatt kann als
Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt
6 Seiten und Anlage (1 Seite).

ift Rosenheim
20.02.2017



Konrad Huber, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Bauphysik



Stefan Junker, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauphysik

Ver-P80-11904de 0

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gießl-Str. 7-9
D-83026 Rosenheim

Kontakt
Tel. +49 8031 261-0
Fax +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021



Nachweis

Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit, Widerstandsfähigkeit bei Windlast, Dauerfunktion, Stoßfestigkeit, Bedienungskräfte, Mechanische Beanspruchung, Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen



Prüfbericht

Nr. 16-002300-PR09

(PB-A06-0203-de-01)

Auftraggeber	GEALAN Fenster-Systeme GmbH Hofer Str. 80 95145 Oberkotzau Deutschland
Produkt	Einfügeliges Drehkipppfenster
Bezeichnung	Systembezeichnung: KUBUS®
Leistungsrelevante Produktdetails	Material: PVC-U / weiß
Klebesystem	Überschlagsklebung mit statischer Trockenverglasung, Art. Nr. 216396
Außenmaß (BxH)	1422 mm x 1572 mm
Besonderheiten	Die Festigkeit, Dauerhaftigkeit und Materialverträglichkeit des Klebesystems ist gesondert nachzuweisen. Das Element ist aus Profilen der Klasse B, gemäß EN 12608:2003, Wanddicken des Hauptprofils, hergestellt. Der Prüfablauf erfolgte entsprechend ift-Richtlinie VE-08/3. Die Anforderungen nach RAL-GZ 716:2013-04 Teil 2 werden damit abgedeckt.

Grundlagen

ift-Richtlinie VE-08/3:2014-08

Prüfnormen:
EN 1028:2016-03
EN 1027:2016-03
EN 1191:2012-12
EN 12046-1:2003-11
EN 12211:2016-03
EN 13049:2003-04
EN 14608:2004-06
EN 14609:2004-06

Entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)

Darstellung



Verwendungshinweise

Die ermittelten Ergebnisse können vom Hersteller zur Erstellung der Leistungserklärung entsprechend der Bauproduktenverordnung 305/2011/EU verwendet werden. Die Festlegungen der geltenden Produktnorm sind zu beachten.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Einzelergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften/beschriebenen Probekörper. Die Klassifizierung gilt so lange das Produkt unverändert ist und die o.g. Grundlagen sich nicht geändert haben. Das Ergebnis kann unter Beachtung entsprechender Festlegungen der Produktnorm in Eigenverantwortung des Herstellers übertragen werden. Diese Prüfung/Bewertung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt "Werbung mit ift-Prüfdokumentationen". Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden. Der Nachweis umfasst insgesamt 47 Seiten.

Ergebnis

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:2016-12



Klasse 4

Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11



Klasse 9A

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12210:2016-03



Klasse C5 / B5

Dauerfunktion nach EN 12400:2002-10



Klasse 2

Stoßfestigkeit nach EN 13049:2003-04



Klasse 2

Bedienungskräfte nach EN 13115:2001-07



Klasse 1^{*)}

Mechanische Beanspruchung nach EN 13115:2001-07



Klasse 4

Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen nach EN 14351-1:2006+A2:2016



Anforderung erfüllt

^{*)} Begrenzung der Kippweite auf 130 mm

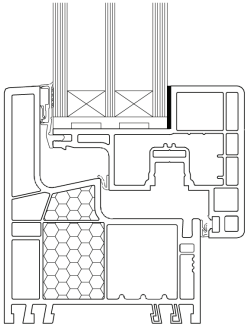
ift Rosenheim

28.02.2017

Thomas Stefan, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Franz Gruber
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

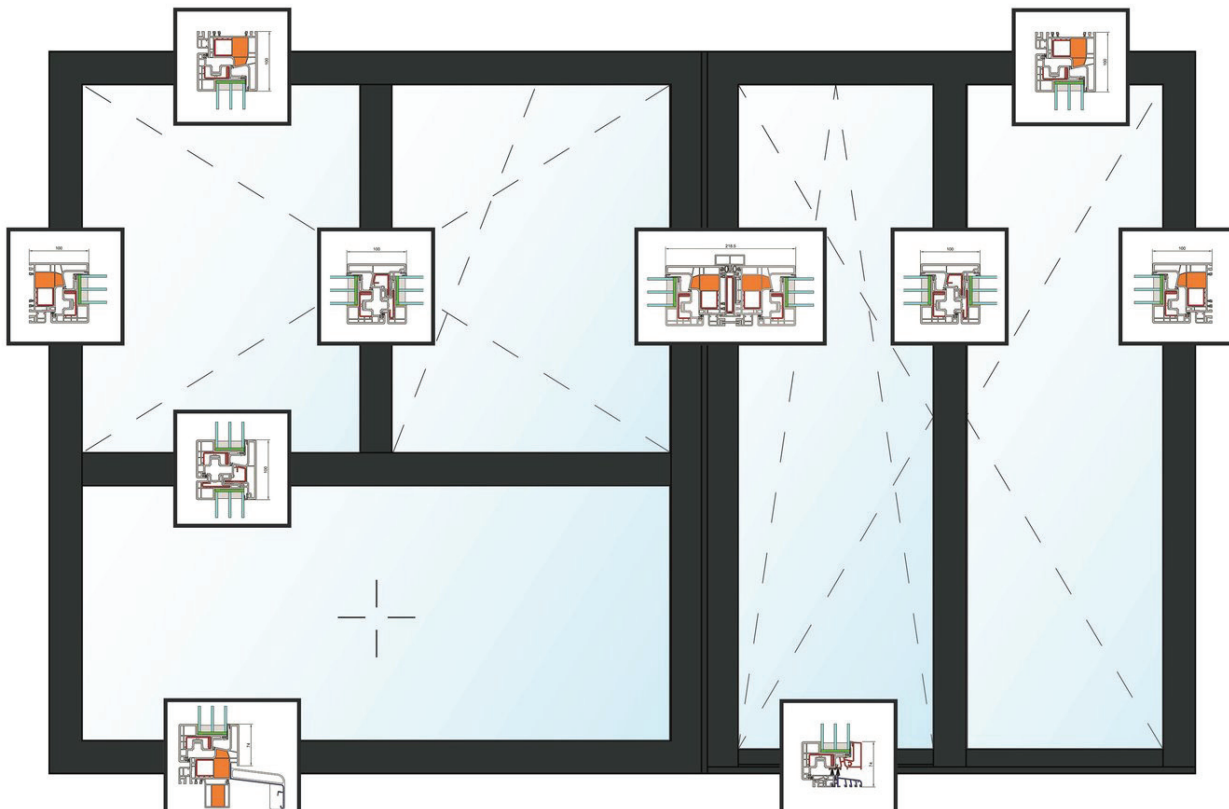
Sound insulation test reports / Übersicht Schallprüfzeugnisse / Certificati d'isolamento acustico /
Certificate izolare fonica

Element description Elementbeschreibung Descrizione elemento Descriere element	Pane structure (mm) Scheibenaufbau (mm) Struttura vetro (mm) Structura geam (mm)	Obtained values $R_w.P=dB$ Erreichte Werte $R_w.P=dB$ Valori raggiunti $R_w.P=dB$ Valori obtinute $R_w.P=dB$
	4-18-4-18-4	34
	4-18-4-16-6	39
	8VSG-14-4-14-8VSG	40
	10-14-4-14-6	42

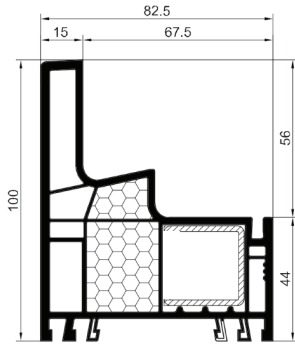
***VSG - Laminated glass / Verbundsicherheitsglas / Vetro stratificato / Sticla laminata**

***VSG SI - Acoustic laminated glass / Schallschutz-Verbundsicherheitsglas / Vetro stratificato acustico /**
Sticla laminata cu control acustic

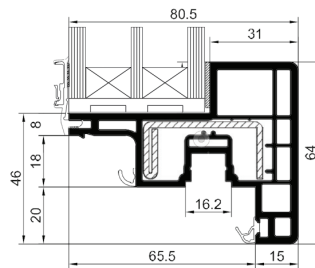
Types of Openings / Öffnungsarten / Tipologie aperture / Tipologie deschideri



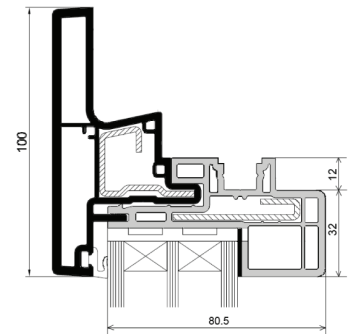
Frame: 5060
Steel 8727



Sash: 5061
Steel 5760

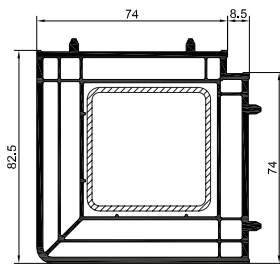


Transom: 5260/5062
Steel 5763/5762



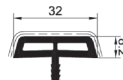
Profile: 2304

Steel 7718
 $I_x=7,11 \text{ cm}^4$

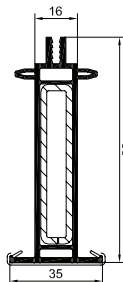


Profile: 6281

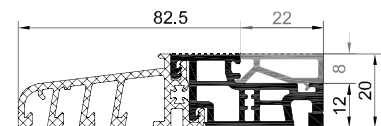
Steel 7796
 $I_x=9,19 \text{ cm}^4$



3282



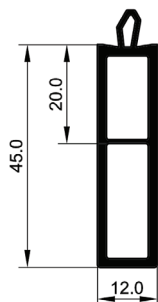
Profile: 2596



2596

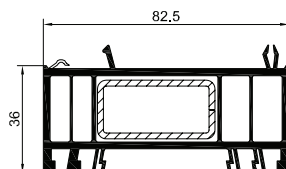
Extension profile / Verbreiterung profile / Allargatori / Extensii toc

Profile: 3217



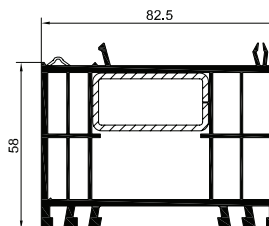
Profile: 5213

Steel 2724*
*Optional



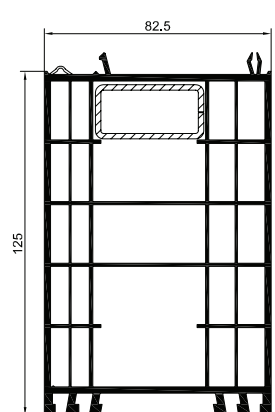
Profile: 5202

Steel 2724*
*Optional

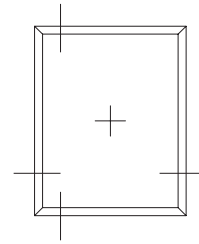
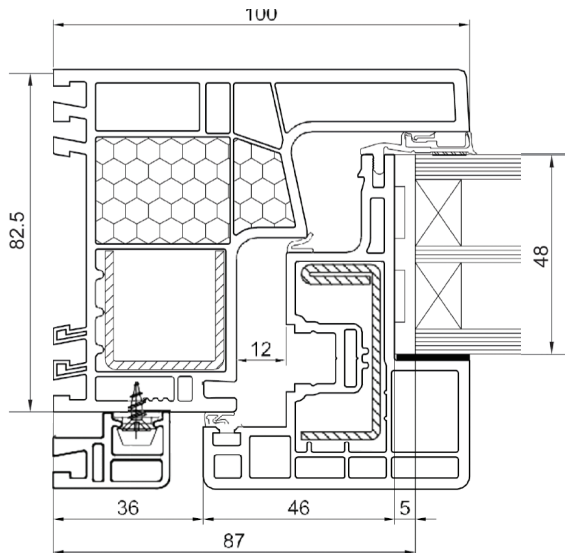


Profile: 5203

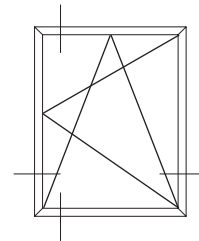
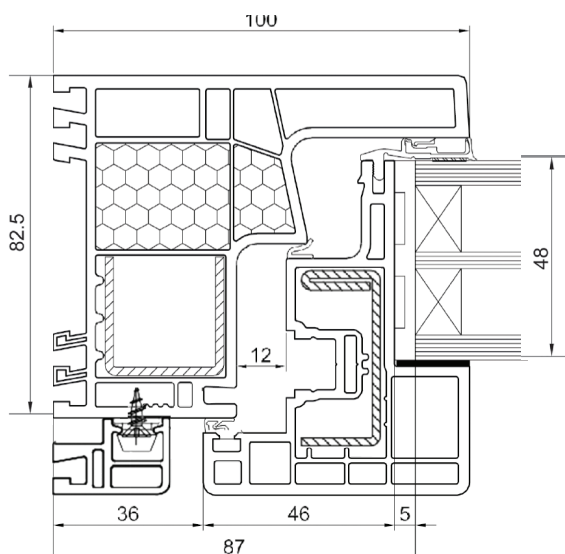
Steel 2724*
*Optional



Frame - Sash / Blendrahmen - Flügel /
Telaio - Anta / Toc - Cercevea

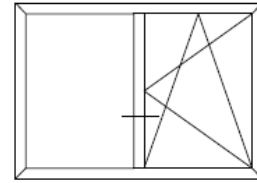
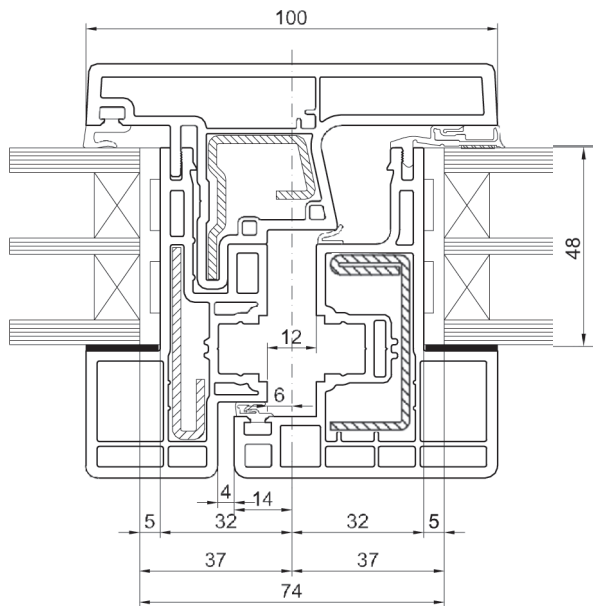


Frame	5060	$I_x=2,20 \text{ cm}^4$ $I_y=1,35 \text{ cm}^4$
Steel	8727 28.5x28.5 t=2 mm	
Sash	5061	$I_x=4,88 \text{ cm}^4$ $I_y=0,77 \text{ cm}^4$
Steel	5760 t=2 mm	



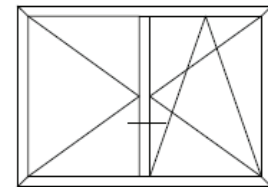
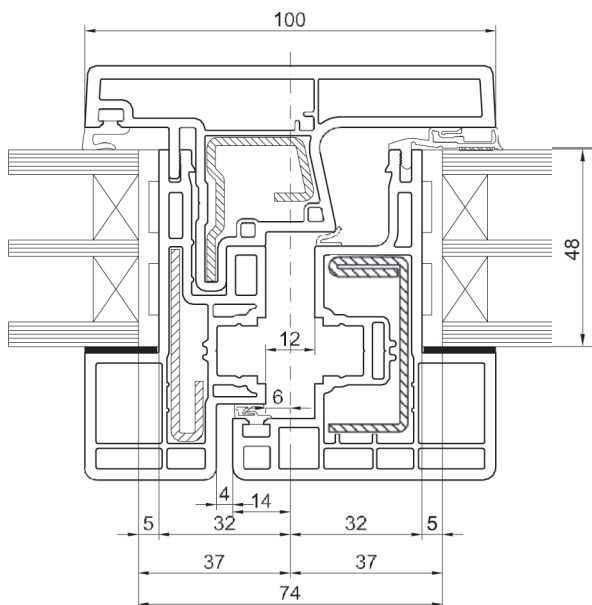
Frame	5060	$I_x=2,20 \text{ cm}^4$ $I_y=1,35 \text{ cm}^4$
Steel	8727 28.5x28.5 t=2 mm	
Sash	5061	$I_x=4,88 \text{ cm}^4$ $I_y=0,77 \text{ cm}^4$
Steel	5760 t=2 mm	

Fixed light - Transom - Transom / Festfeld - Pfosten - Pfosten /
Fisso - Montante - Montante / Fix - Montant - Montant



Sash Steel	5061 5760 t=2 mm	$I_x=4,88 \text{ cm}^4$ $I_y=0,77 \text{ cm}^4$
Transom Transom	5062 5762 t=2 mm	$I_x=2,49 \text{ cm}^4$ $I_y=0,08 \text{ cm}^4$
Transom Steel	5260 5763 t=2 mm	$I_x=1,51 \text{ cm}^4$ $I_y=1,34 \text{ cm}^4$

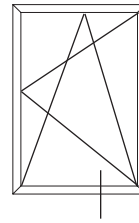
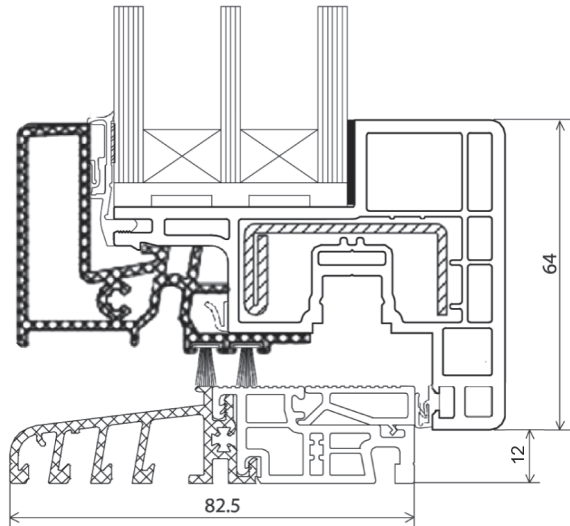
Fixed light - Transom - Transom / Festfeld - Pfosten - Pfosten /
Fisso - Montante - Montante / Fix - Montant - Montant



Sash Steel	5061 5760 t=2 mm	$I_x=4,88 \text{ cm}^4$ $I_y=0,77 \text{ cm}^4$
Transom Transom	5062 5762 t=2 mm	$I_x=2,49 \text{ cm}^4$ $I_y=0,08 \text{ cm}^4$
Transom Steel	5260 5763 t=2 mm	$I_x=1,51 \text{ cm}^4$ $I_y=1,34 \text{ cm}^4$

PERFORMER 74
RONDO
STYLE 76
PASIV 82
KUBUS
PREMIDOOR 76
PREMIDOOR 88
PREMILINE
BESCHLÄG
HARDWARE
GLAS
GLASS
ROLLO TOP
ROLLO FRONT
BORA
HERCULES 70

Threshold - Sash outside opening / Schwellenprofil - Flügel außen öffnend /
Soglia - Anta apertura esterna / Prag - Cercevea deschidere exterioară

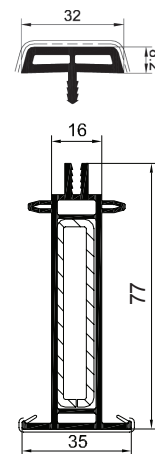
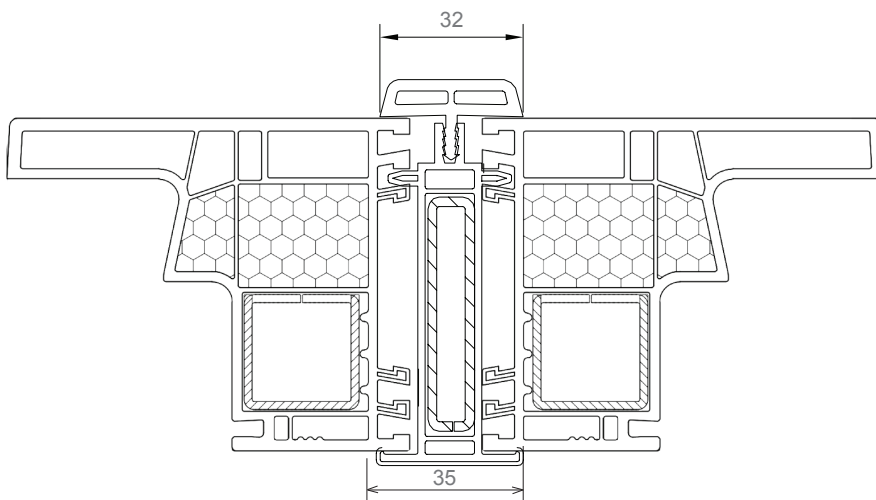


Threshold 2596
Sash 5061
Steel 5760
t=2 mm

$I_x=4,88 \text{ cm}^4$
 $I_y=0,77 \text{ cm}^4$

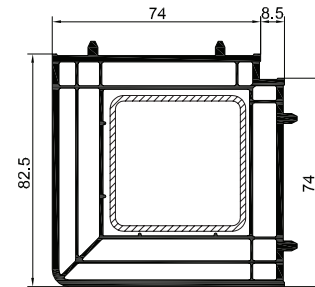
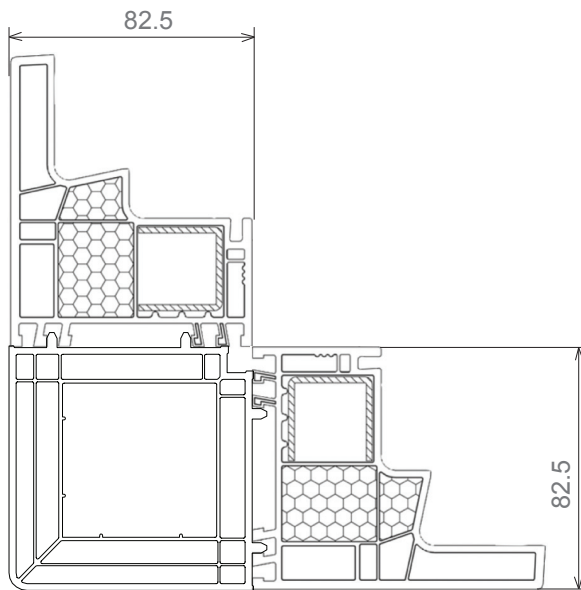
Coupling profiles / Kopplungsprofile /
Profili di accoppiamento / Profile de cuplare

H coupler / H Kopplung / Profilo di accoppiamento / Profil cuplare ranforsat



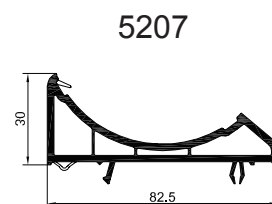
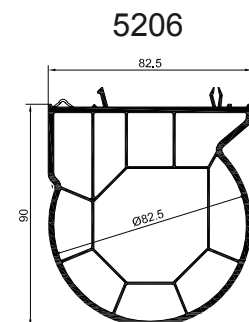
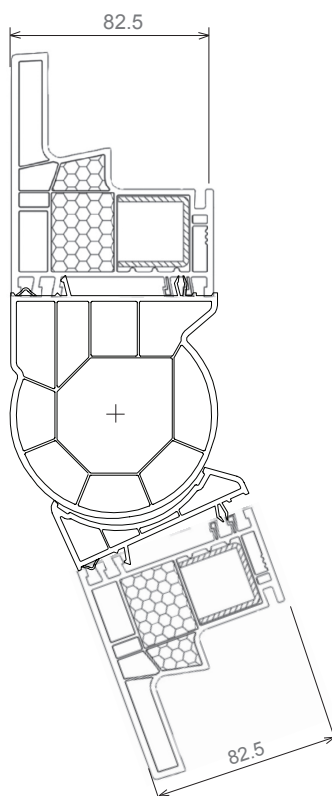
6281
Steel 7796
 $I_x=9,19 \text{ cm}^4$

**Corner coupling 90° / Eckkopplung 90° /
Giunto angolare 90° / Profil cuplare 90°**



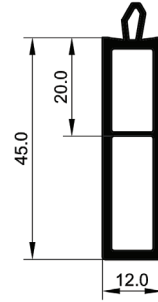
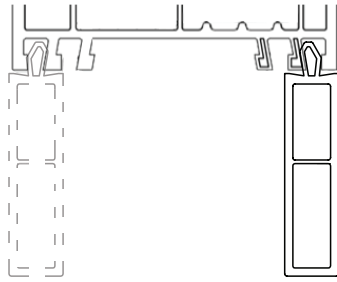
2304
Steel 7718
 $I_x = 7,11 \text{ cm}^4$

Bay pole / Eckkopplung variabel / Giunto angolare variabile / Profil cuplare unghi variabil

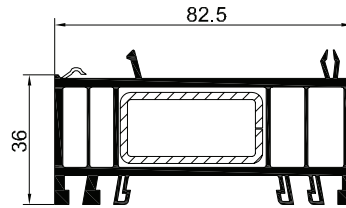
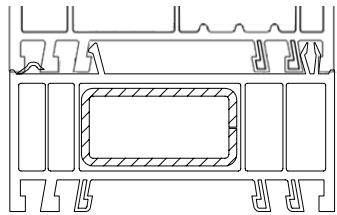


HERCULES 70	BORA	ROLLO FRONT	ROLLO TOP	GLASS	BESCHLÄG	PREMIDORE 88	PREMIDORE 76	KUBUS	PASIV 82	STYLE 76	RONDO	PERFORMER 74
				GLASS	HARDWARE							

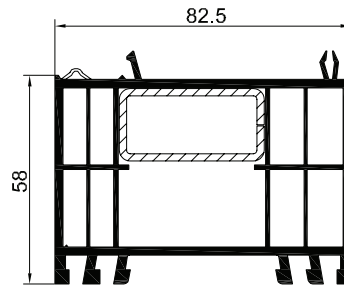
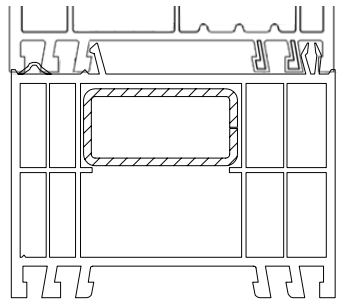
Extension profile / Verbreiterung profile / Allargatori / Extensii toc



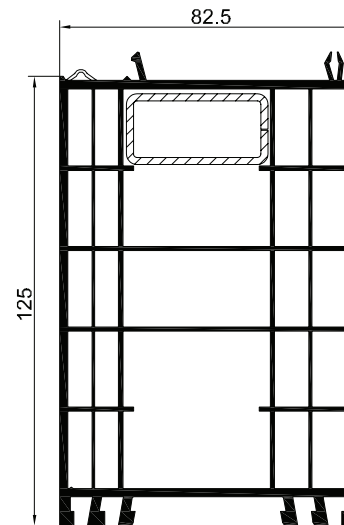
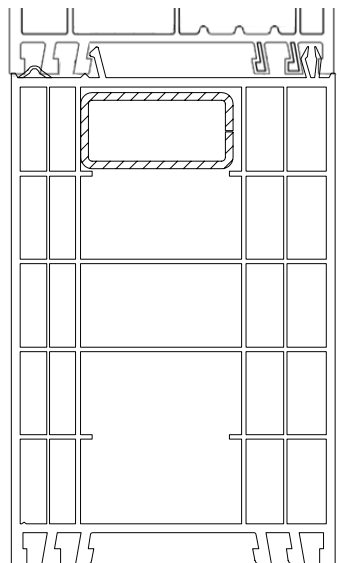
3217



5213
Steel 2724*
*Optional



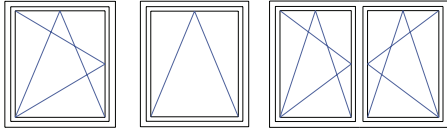
5202
Steel 2724*
*Optional



5203
Steel 2724*
*Optional

Window Sash Maximum Sizes / Fenster Flügelgrößen Diagramme /
Campi d'applicazione Anta Finestra / Dimensiuni maxime cercevea fereastră

Opening types



Profile: **COLOR** / FARBE / PELLICOLATO / COLOR

Glass: ≤ 30 kg/m²

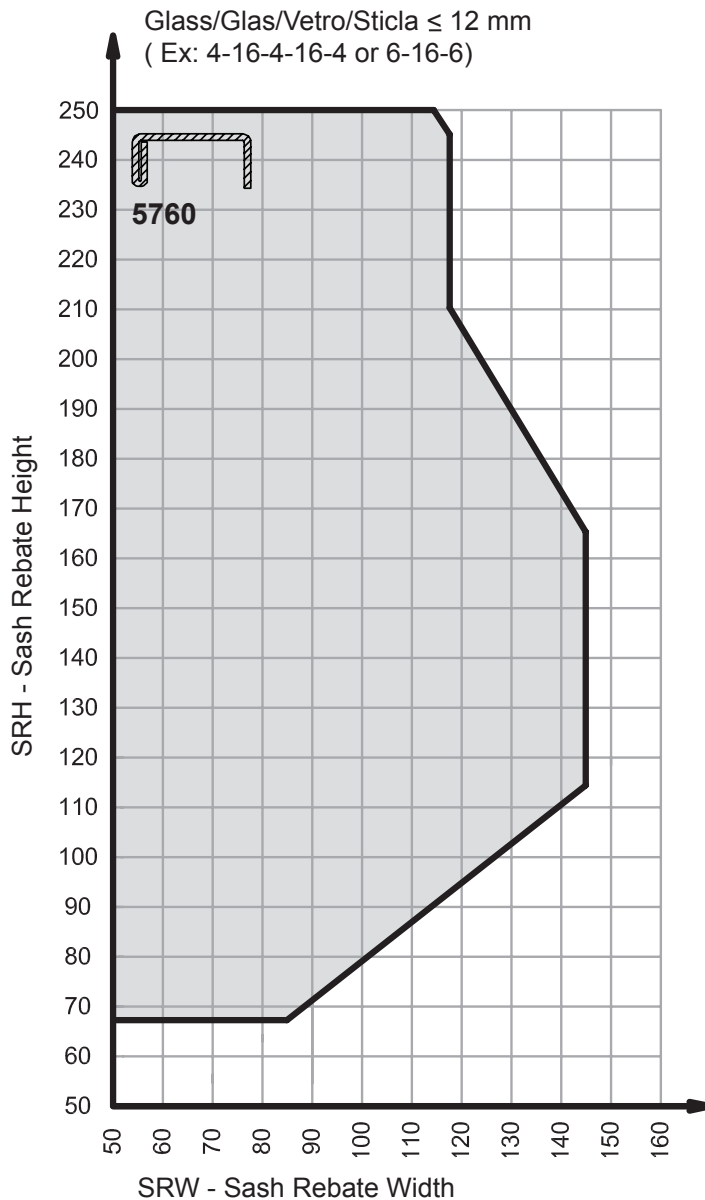
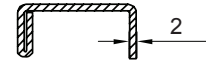
Sash: STV

Steel

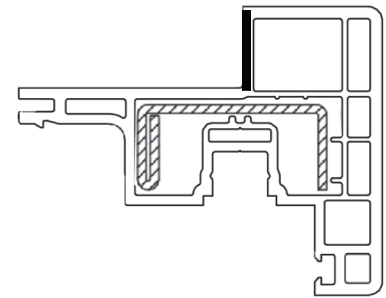
5760

t=2 mm

I_x=4,88 cm⁴



STV



Sash 5061

The sash width must not be greater than the sash height by more than 25%

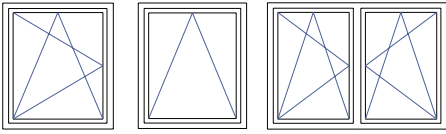
Die Flügelbreite darf die Flügelhöhe um nicht um mehr als 25% überschreiten.

La larghezza dell'anta non deve superare l'altezza della medesima di oltre il 25%

Lățimea cercevelei nu trebuie să depășească înălțimea acesteia cu mai mult de 25%

Window Sash Maximum Sizes / Fenster Flügelgrößen Diagramme /
Campi d'applicazione Anta Finestra / Dimensiuni maxime cercevea fereastră

Opening types

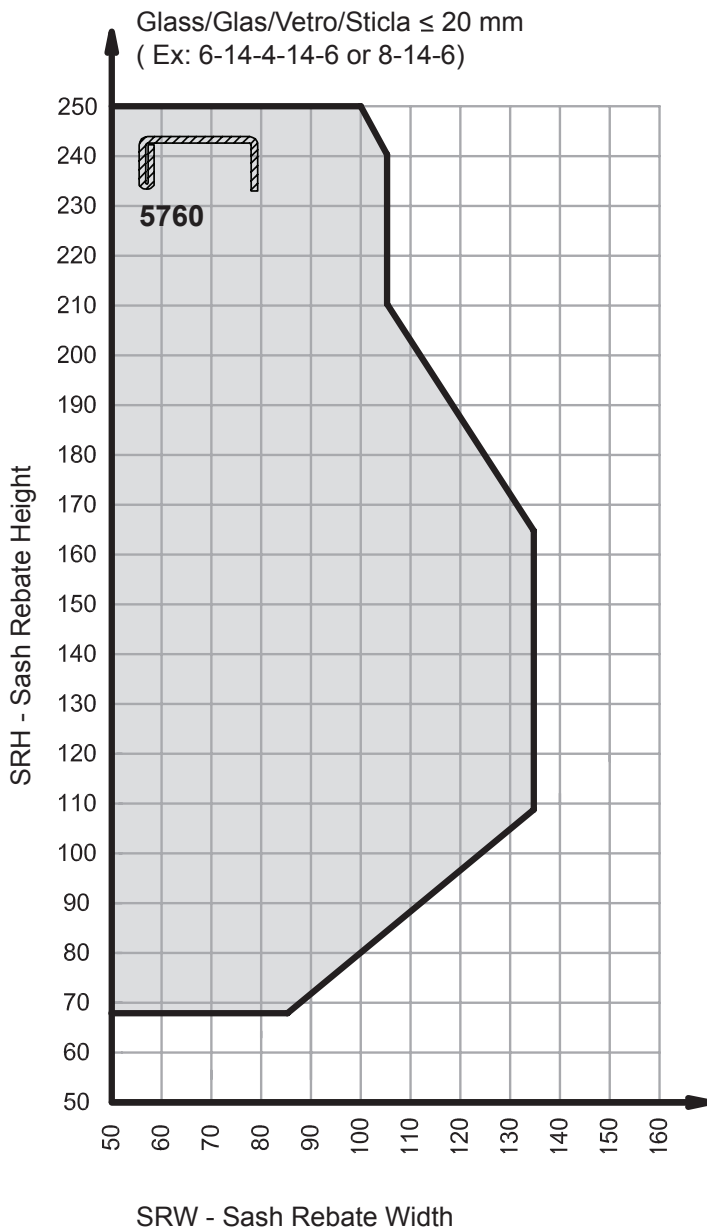
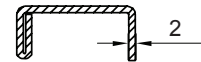


Steel

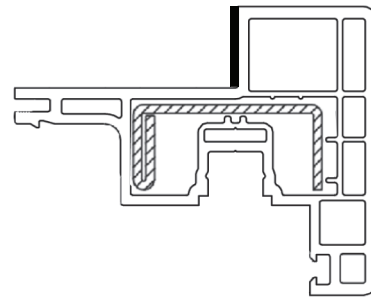
5760

t=2 mm $I_x=4,88 \text{ cm}^4$

Profile: **WHITE** and **COLOR** / WEISS und FARBE /
BIANCO e PELLICOLATO / ALB și COLOR
Glass: $\leq 50 \text{ kg/m}^2$
Sash: STV



STV



Sash 5061

The sash width must not be greater than the sash height by more than 25%

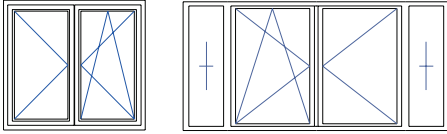
Die Flügelbreite darf die Flügelhöhe um nicht um mehr als 25% überschreiten.

La larghezza dell'anta non deve superare l'altezza della medesima di oltre il 25%

Lățimea cercevelei nu trebuie să depășească înălțimea acesteia cu mai mult de 25%

Window Sash Maximum Sizes / Fenster Flügelgrößen Diagramme /
Campi d'applicazione Anta Finestra / Dimensiuni maxime cercevea fereastră

Opening types



Profile: **COLOR / FARBE / PELLICOLATO / COLOR**

Glass: $\leq 30 \text{ kg/m}^2$

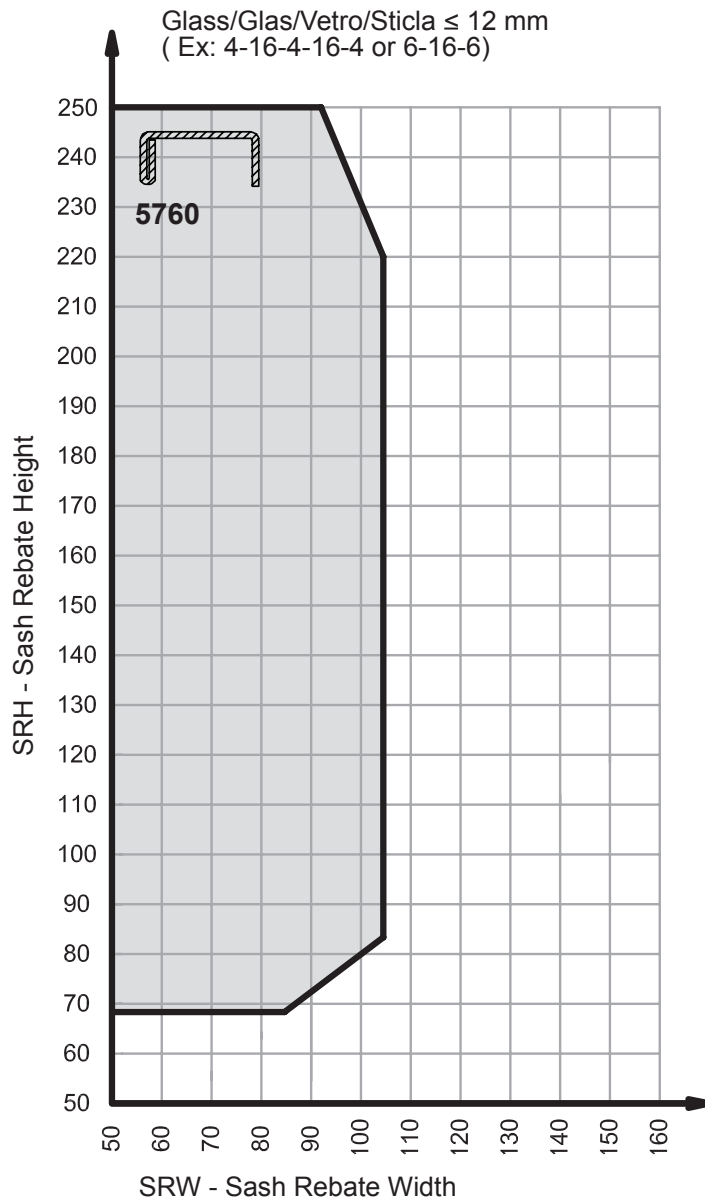
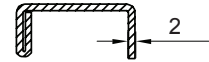
Sash: STV

Steel

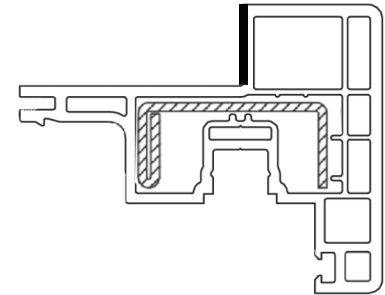
5760

$t=2 \text{ mm}$

$I_x=4,88 \text{ cm}^4$



STV



Sash 5061

The sash width must not be greater than the sash height by more than 25%

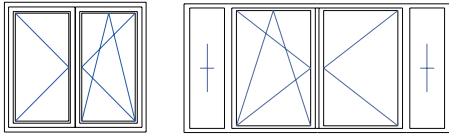
Die Flügelbreite darf die Flügelhöhe um nicht um mehr als 25% überschreiten.

La larghezza dell'anta non deve superare l'altezza della medesima di oltre il 25%

Lățimea cercevelei nu trebuie să depășească înălțimea acesteia cu mai mult de 25%

Window Sash Maximum Sizes / Fenster Flügelgrößen Diagramme /
Campi d'applicazione Anta Finestra / Dimensiuni maxime cercevea fereastră

Opening types

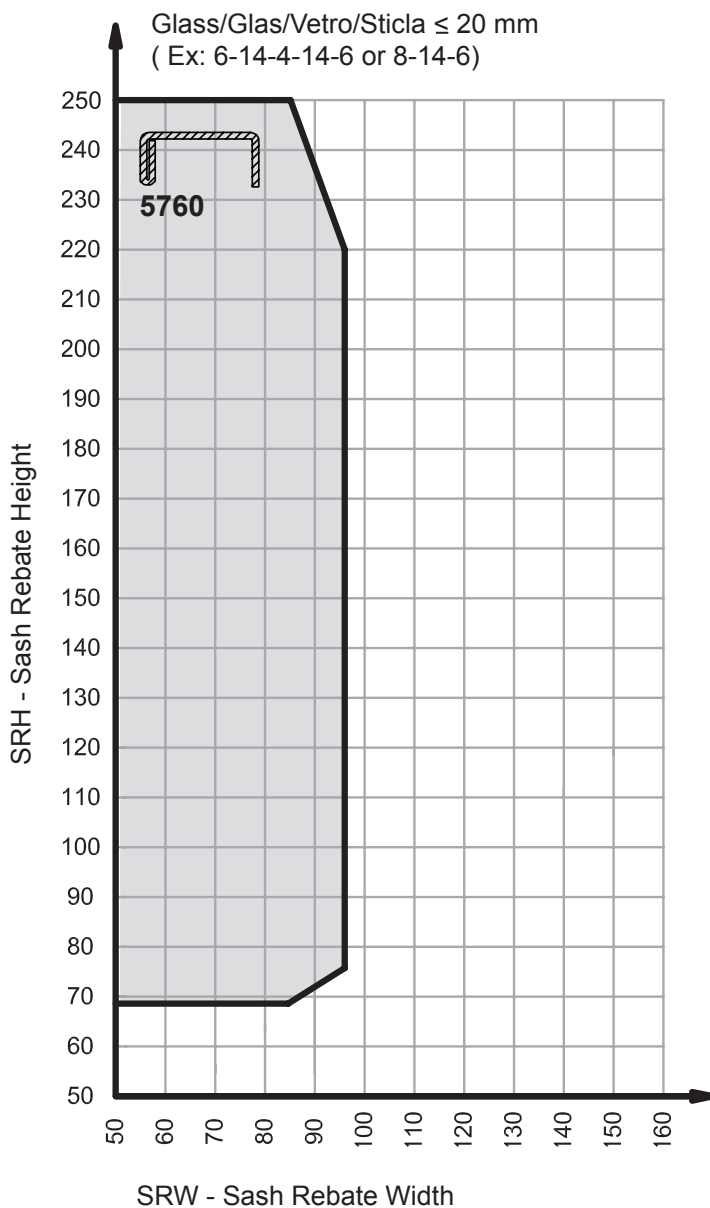
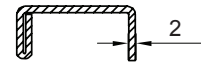


Steel

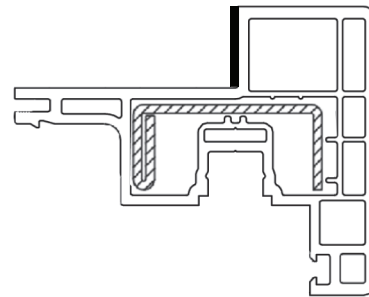
5760

t=2 mm $I_x=4,88 \text{ cm}^4$

Profile: **WHITE** and **COLOR** / WEISS und FARBE /
BIANCO e PELLICOLATO / ALB si COLOR
Glass: $\leq 50 \text{ kg/m}^2$
Sash: STV



STV



Sash 5061

The sash width must not be greater than the sash height by more than 25%

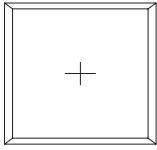
Die Flügelbreite darf die Flügelhöhe um nicht um mehr als 25% überschreiten.

La larghezza dell'anta non deve superare l'altezza della medesima di oltre il 25%

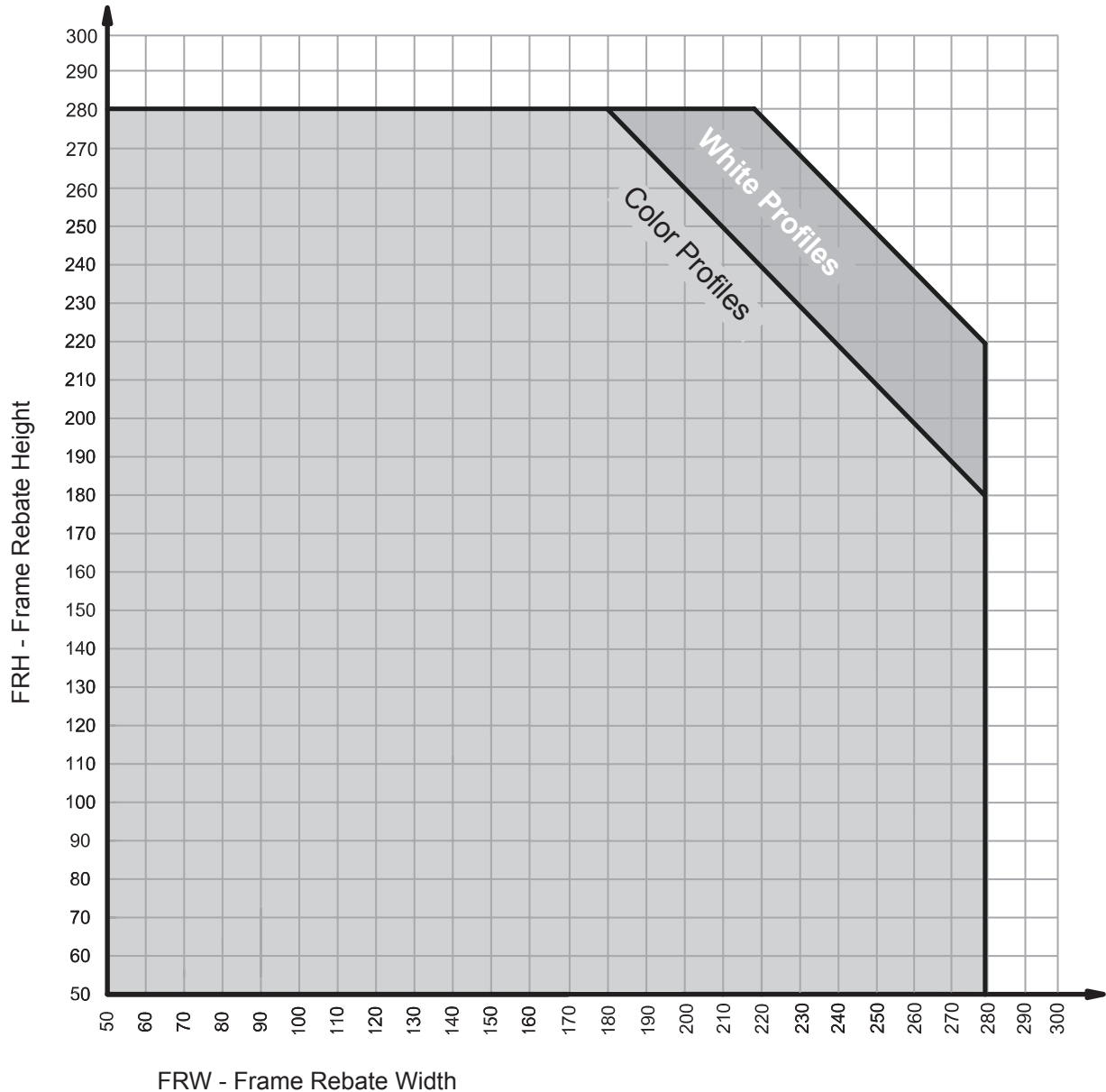
Lățimea cercevelei nu trebuie să depășească înălțimea acesteia cu mai mult de 25%

Window Frame Maximum Sizes / Fenster Blendrahmengrößen Diagramme /
Campi d'applicazione Telaio Finestra / Dimensiuni maxime toc fereastră

Opening types



Profile: **WHITE** and **COLOR** / WEISS und FARBE /
BIANCO e PELLICOLATO / ALB si COLOR



GLAS
GLASS
ROLLO TOP
BORA
HERCULES 70
BESCHLÄG
HARDWARE
ROLLO FRONT
PREMILINE
PREMIDOOR 88
PREMIDOOR 76
KUBUS
PASIV 82
STYLE 76
RONDO
PERFORMER 74