



Monolit

Produktkatalog



Vorteile der Zusammenarbeit mit uns:

TERMINTREUE UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Wir schätzen die Zeit unserer Kunden, daher halten wir stets die vereinbarten Termine ein. Unsere Zuverlässigkeit und Professionalität haben das Vertrauen vieler Kunden gewonnen, was durch zahlreiche positive Bewertungen bestätigt wird.

HÖCHSTE PRODUKTQUALITÄT

Unsere Produkte werden aus den besten verfügbaren Materialien hergestellt, was ihre Langlebigkeit und Ästhetik für viele Jahre gewährleistet. Dank des Einsatzes moderner Produktionstechnologien bieten wir Lösungen mit hervorragenden Isolations- und Akustikparametern an.

INDIVIDUELLE KUNDENBETREUUNG

Jedes Projekt wird mit größter Sorgfalt behandelt, wobei die Produkte an die spezifischen Bedürfnisse und Anforderungen des Kunden angepasst werden. Unser Angebot umfasst eine große Auswahl an Fenstern und Türen, die in verschiedenen Stilen, Farben und Größen erhältlich sind, sodass sie sich perfekt in die Architektur Ihrer Räumlichkeiten einfügen.

PROFESSIONELLE BERATUNG UND UNTERSTÜTZUNG

Unser Expertenteam steht Ihnen in jeder Etappe der Umsetzung zur Verfügung – von der Unterstützung bei der Auswahl der richtigen Lösungen über genaue Messungen bis hin zur Montage. So können Sie sicher sein, dass Sie ein Produkt erhalten, das perfekt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist.

ATTRAKTIVE, WETTBEWERBSFÄHIGE PREISE

Wir bemühen uns, Produkte von höchster Qualität zu erschwinglichen Preisen anzubieten. Unsere regelmäßigen Marktanalysen ermöglichen es uns, das beste Preis-Leistungs-Verhältnis zu gewährleisten.

GARANTIE UND KUNDENDIENST

Das Sortiment von Monolit unterliegt einer vollständigen Garantie. Bei Fragen oder Problemen können Sie sich auf unseren Kundendienst verlassen, der Ihnen schnelle und professionelle Unterstützung bietet.

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit großer Freude überreiche ich Ihnen den Katalog, der die breite Produktpalette der Firma Monolit präsentiert. Er wurde mit dem Ziel erstellt, die besten Lösungen im Bereich PVC- und Aluminium-Tischlerei, Schiebesysteme, Unterbau und viele andere Produkte zu präsentieren, die den höchsten Qualitätsstandards entsprechen.

Jedes Produkt, das Sie in diesem Katalog finden, ist das Ergebnis der Arbeit unseres Teams von Fachleuten – ihres Wissens, ihrer Leidenschaft und ihrer langjährigen Erfahrung.

Monolit entwickelt seine Kompetenzen ständig weiter und liefert seit Jahren Lösungen, die die Erwartungen unserer Kunden nicht nur erfüllen, sondern oft

sogar übertreffen. Sorgfältig ausgewählte Materialien, fortschrittliche Technologien und die Liebe zum Detail sorgen dafür, dass unser Sortiment besonders langlebig, funktional und ästhetisch ist.

Ich bin überzeugt, dass Sie in unserem Angebot Produkte finden werden, die Ihren Bedürfnissen und Anforderungen perfekt entsprechen.

Vertrauen Sie bewährten Lösungen – mit Monolit entscheiden Sie sich für Qualität, Zuverlässigkeit und Professionalität.

Mit freundlichen Grüßen

Godlewski Michael



Wenn Sie sich für das Angebot von **Monolit** entscheiden, können Sie sicher sein, dass Sie Produkte von höchster Qualität und professionelle Unterstützung in jeder Etappe der Projektumsetzung erhalten. Ihre Zufriedenheit ist unsere Priorität.

Inhaltsverzeichnis

VORTEILE EINER ZUSAMMENARBEIT MIT UNS	S. 3
--	------

ALUPLAST	
■ PVC-FENSTERPROFILE	IDEAL 8000 S. 7 INTERTEC 85 S. 10 IDEAL NEO MD S. 13 IDEAL NEO AD S. 16 IDEAL 7000 S. 20 IDEAL 4000 S. 23

■ SCHIEBE- UND TÜRSYSTEME	HST 85 S. 28 SMART SLIDE NEO S. 29 IDEAL NEO S. 30 IDEAL 7000 S. 32 IDEAL 4000 S. 34
---------------------------	--

RENOVIERUNG	S. 36
--------------------	-------

ALUSKIN	S. 38
----------------	-------

CASSONETTO	S. 39
-------------------	-------

FARBEN	S. 41
---------------	-------

REHAU	
■ PVC-FENSTERPROFILE	SYNEGO MD COMPACT S. 45 SYNEGO AD COMPACT S. 48

■ SCHIEBE- UND TÜRSYSTEME	REHAU HST S. 53 SYNEGO SLIDE S. 54 SYNEGO MD S. 55
---------------------------	--

FARBEN	S. 58
---------------	-------

SPECTRUM	
■ PVC-FENSTERPROFILE	SPECTRUM S. 61

■ SCHIEBE- UND TÜRSYSTEME	M-DRIVE S. 64
---------------------------	---------------------

FARBEN	S. 66
---------------	-------

BESCHLÄGE ROTO NX	
	NX S. 70 NX Ru + R KSR S. 72 Ru + R KSR S. 74 R KSR S. 76

ALUPROF ALUMINIUMSYSTEME

MB45 S. 80 MB-79N S. 80 MB-86N S. 81 MB-104 PASSIVE S. 81 MB-77HS S. 82 MB-82HS S. 82 MB SR50N S. 83
--

■ BRANDSCHUTZ UND RAUCHDICHTSYSTEME	MB-45 D S. 86 MB-60E EI S. 86 MB-78 EI S. 87 MB-78 EI DPA S. 87 MB-86EI S. 88 MB-86N EI S. 88 MB-118N EI S. 89
--	--

PROCURAL ALUMINIUMSYSTEME

PE50 S. 92 PF152HI S. 92 PE52 S. 93 PE68 S. 93 PE78N S. 94 PE96HI S. 94 SL1600 S. 95 SL1800 S. 95 PE78 FOLD S. 96

DACHFENSTER

PRESTIGE S. 100 STANDARD S. 102
--

UNTERBAU

MONOTHERM S. 106 MONOTHERM GREEN S. 106 MONOTHERM PUR S. 107 MONOTHERM PUR X PVC S. 107 MONOTHERM WHITE S. 108
--

WÄRMEDÄMMENDE FENSTERBÄNKE

MONOCORE PLUS S. 111 GARAGENSCHWELLEN S. 111 MONOCORE PUR S. 112 MONOCORE GREEN S. 112 MONOCORE WHITE S. 113 WÄRMEDÄMMENDE FENSTERBANK XPS S. 113
--

MOSKITONETZE, TORE UND ROLLLÄDEN

S. 115

ZUBEHÖR UND ACCESSOIRES

S. 118

BEDIENUNGSANLEITUNG FÜR FENSTER

S. 126

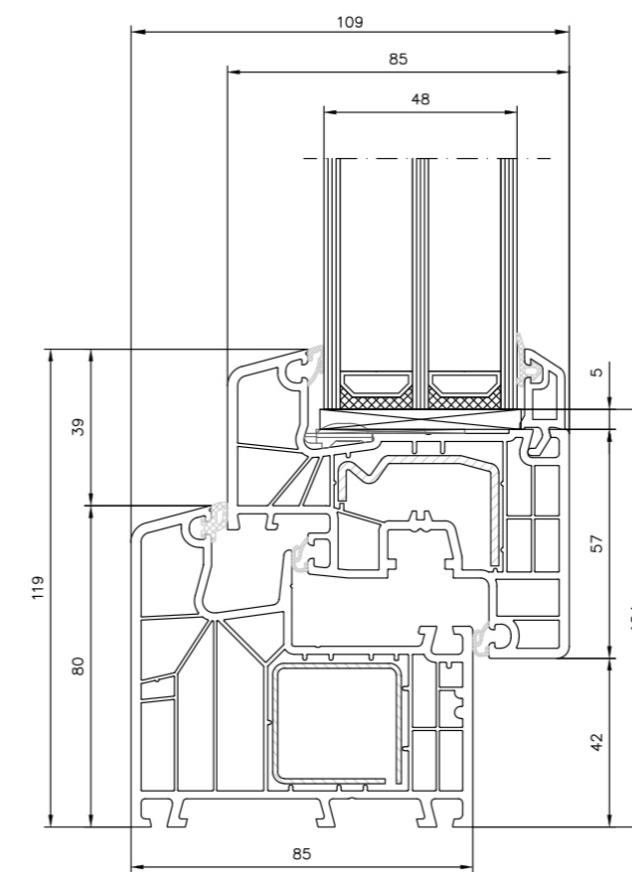
GARANTIEKARTE

PVC S. 129 ALUMINIUM S. 130
--

REKLAMATIONSFORMULAR

S. 131

IDEAL 8000



IDEAL 8000

DIE VERBORGENE KRAFT DER TECHNOLOGIE

IDEAL 8000 ist eine Kombination aus modernsten technischen Lösungen für überdurchschnittliche Eigenschaften, die Wärme, Ruhe, Sicherheit und eine außergewöhnliche Ästhetik des Fensters gewährleisten.

Dies ist ein hervorragendes Angebot für alle, die Wohnkomfort auf höchstem Niveau erwarten.

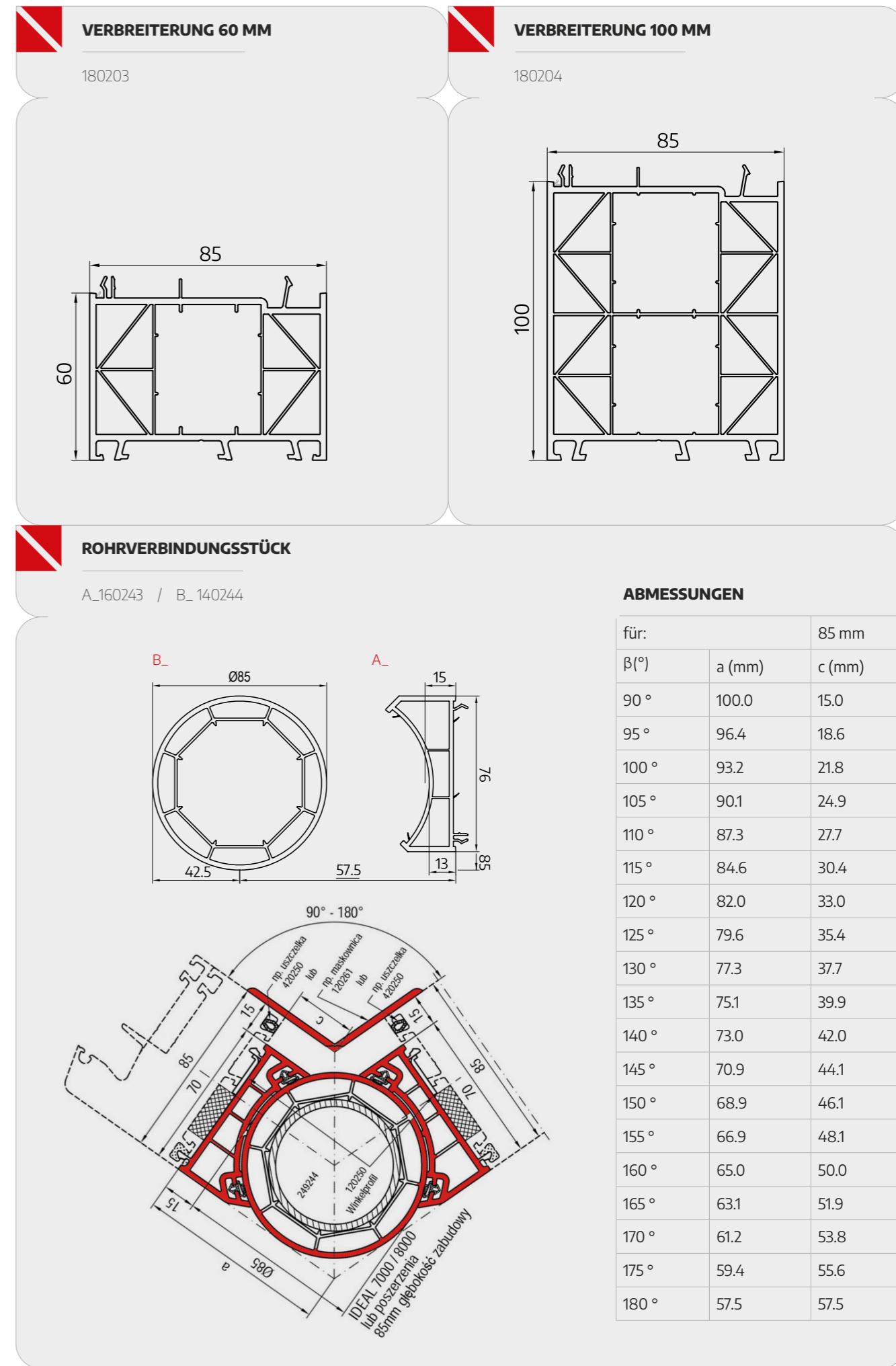
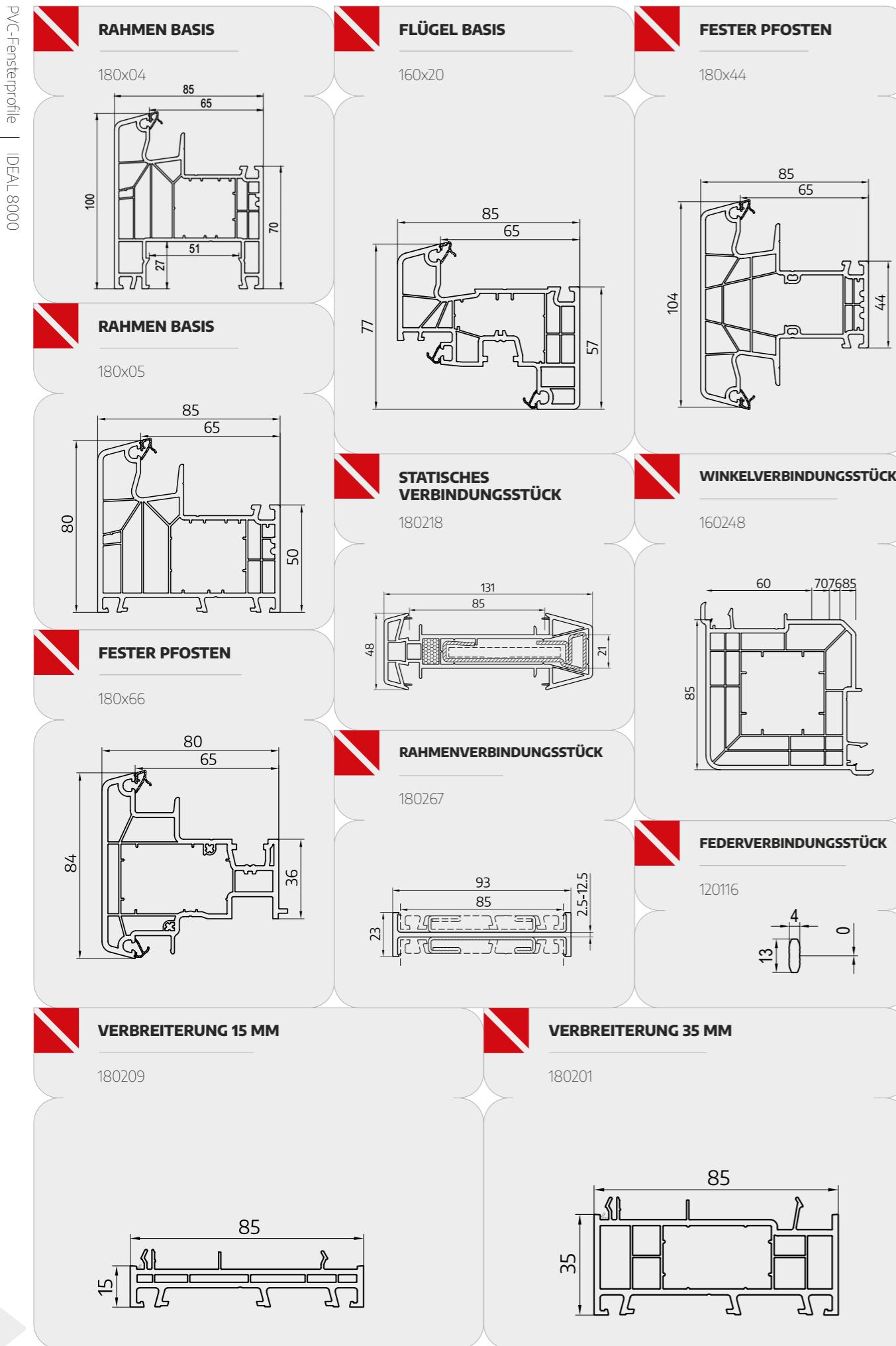
W/m²K	0,75*
Kammeranzahl	6
Dichtungsanzahl	3
Einbautiefe	85

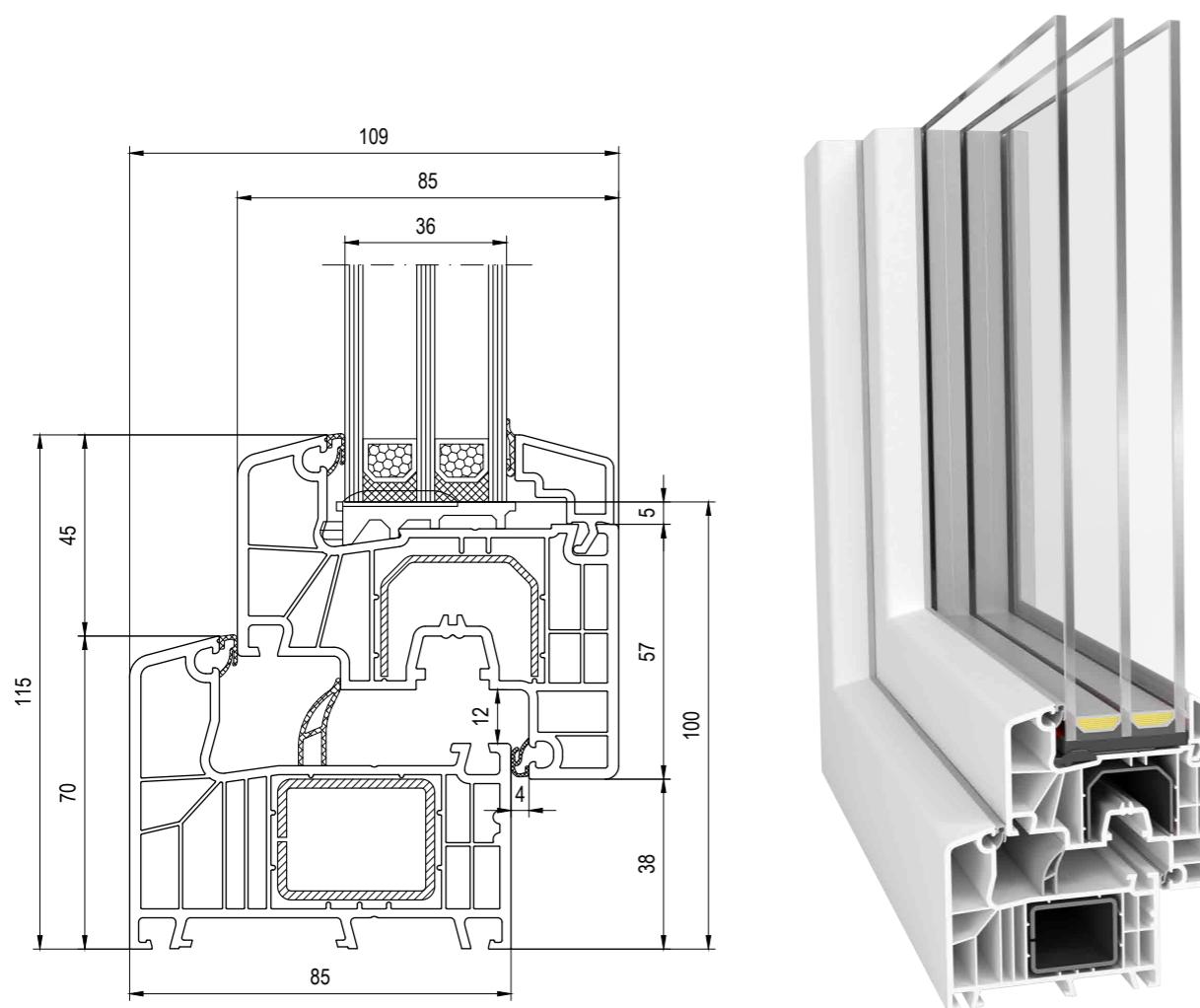


VERFÜGBARE OPTION FÜR ALUMINIUMAUFSÄTZE

Verglasungspakete (mm)	48
V-Perfect Schweißnaht	V
Roto [5 Einbruchschutzriegel]	NX Premium

*Für Referenzfenster mit den Maßen 1230*1480 mm, Ug = 0,5 W/m²K





INTERTEC 85

MODERNES SYSTEM DER FENSTERPROFILE

Aluplast Intertec 85 ist ein fortschrittliches Fensterprofilsystem, das dank innovativer Lösungen hervorragende technische Parameter und hohen Bedienkomfort der Fenster bietet.

Die Profile des Systems zeichnen sich durch ein klassisches Design mit ausgewogenen Proportionen aus, das sich perfekt in aktuelle Trends einfügt.

W/m²K

0,75*

Kammeranzahl

7

Verglasungspakete (mm)

48

Dichtungsanzahl

3

V-Perfect Schweißnaht

V

Einbautiefe

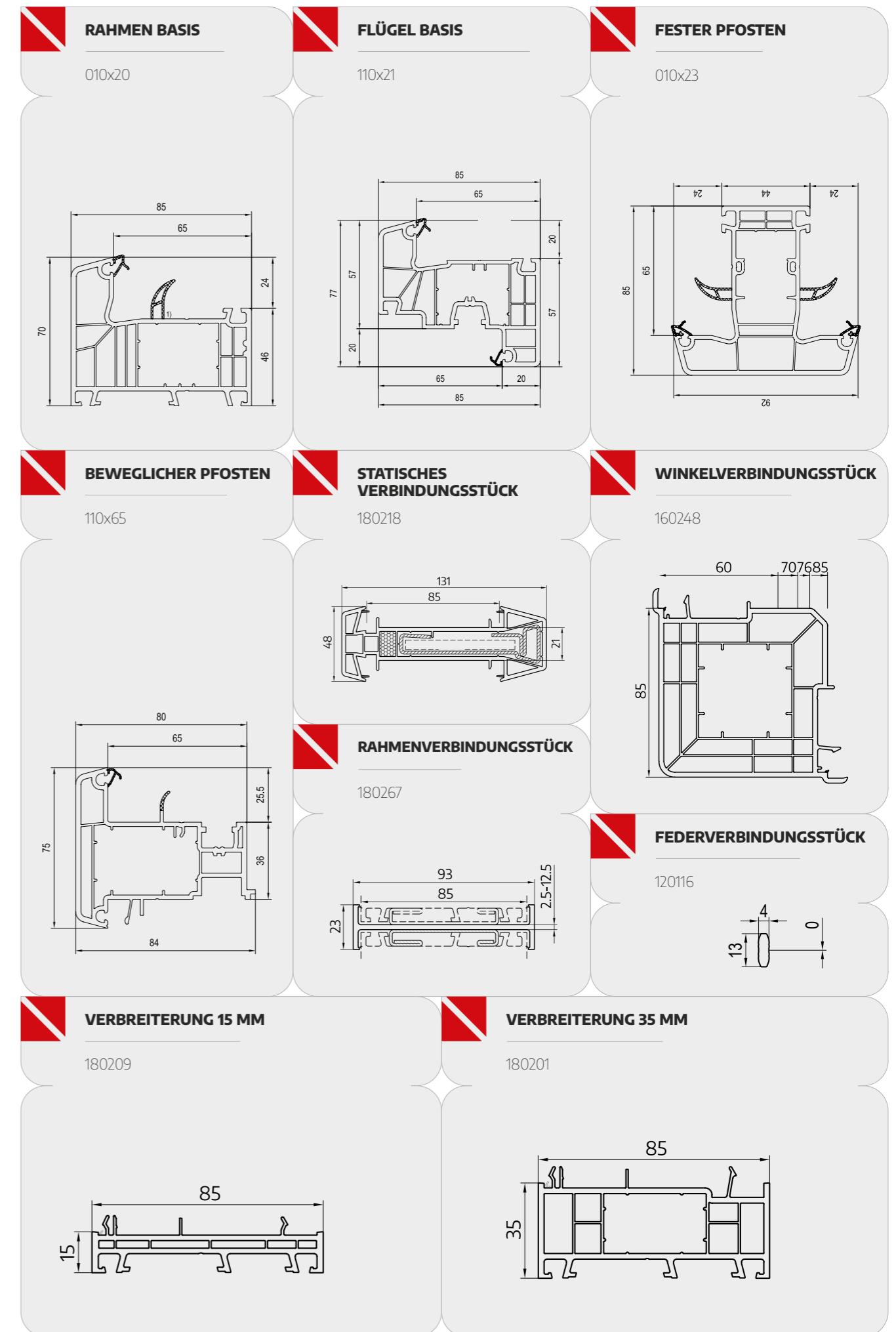
85

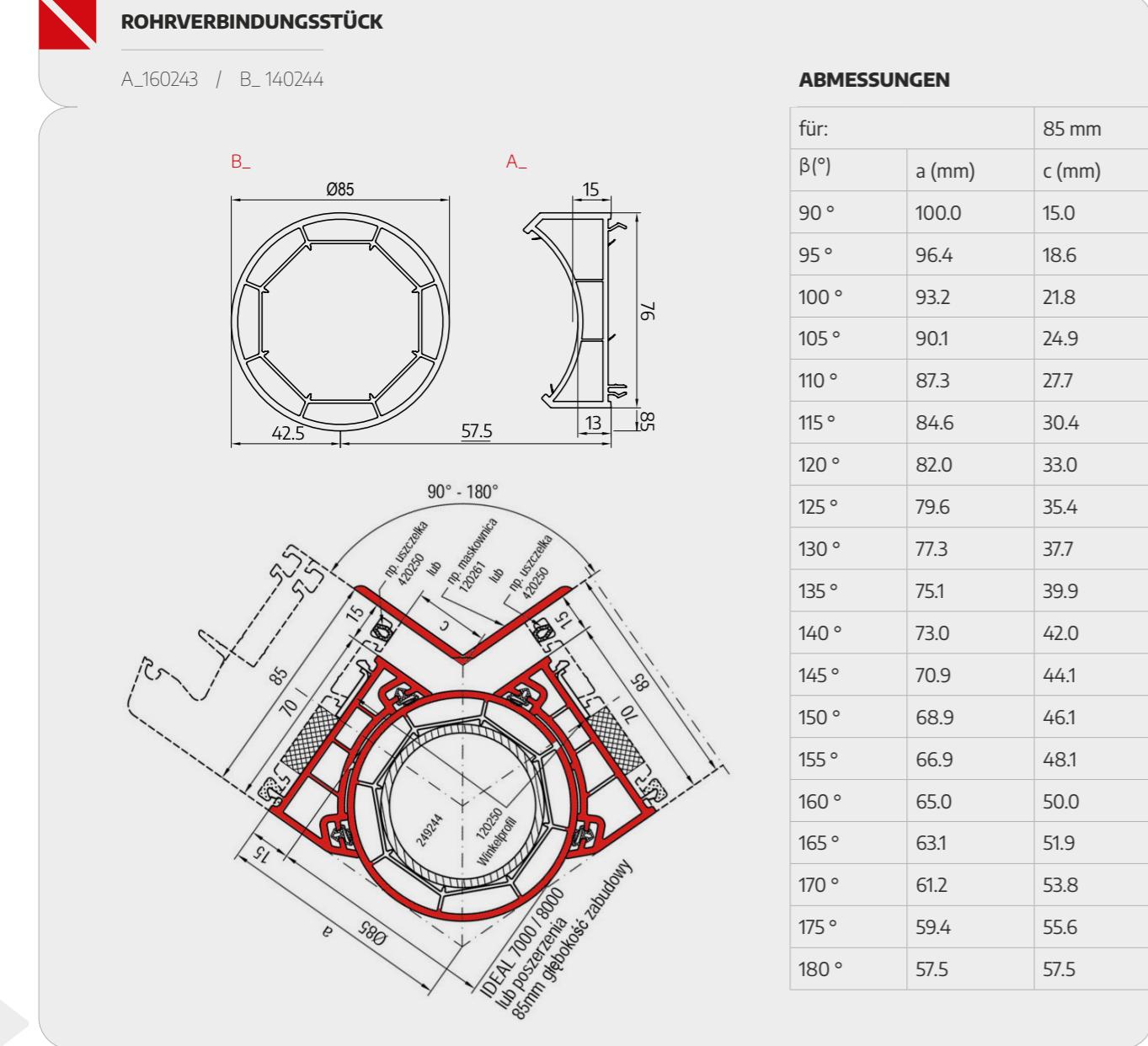
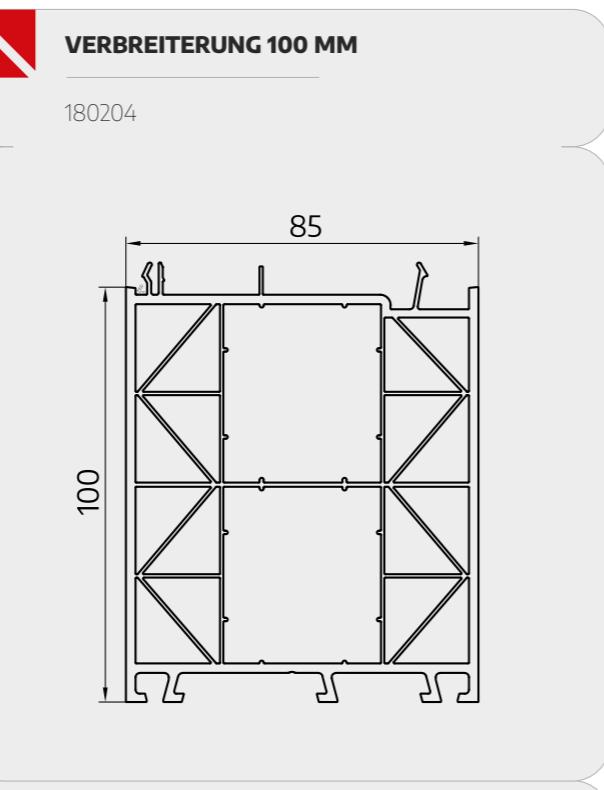
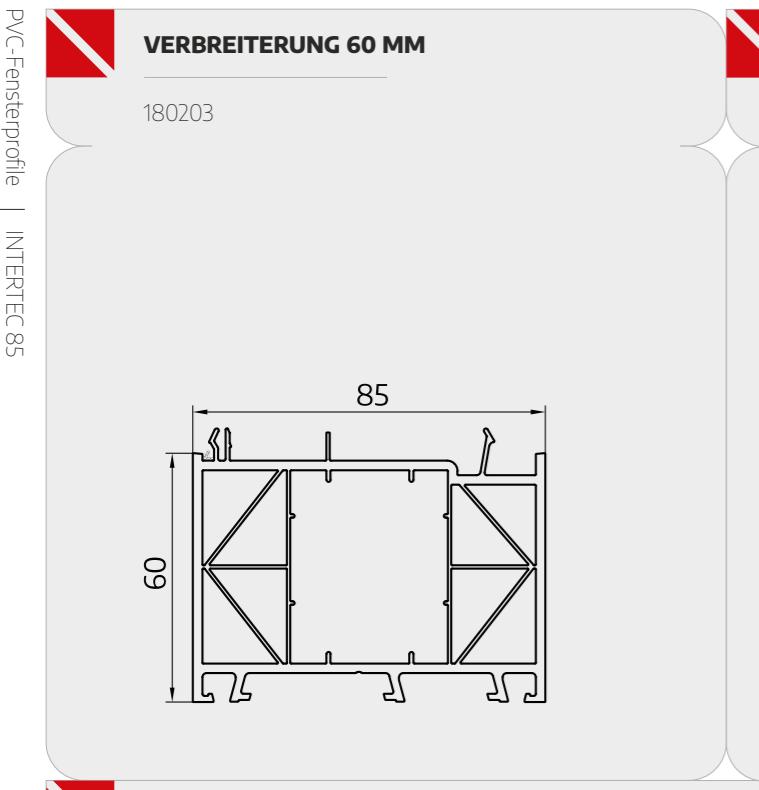
Roto

NX

*Für Referenzfenster mit den Maßen 1230*1480 mm, Ug = 0,5 W/m²K

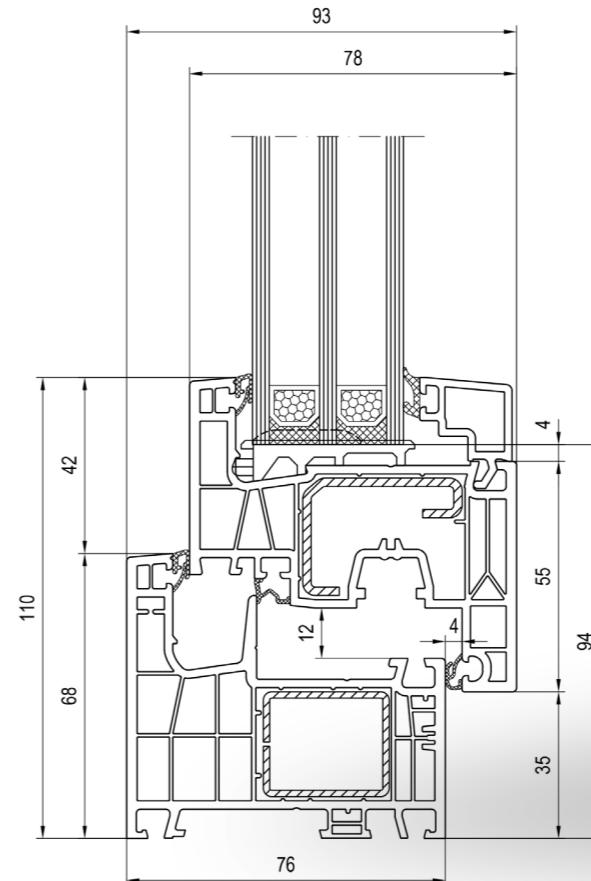
*Der Stahl im Rahmen eingeschlossen ist nicht standardmäßig, der Aufpreis wird auf Wunsch individuell zu jedem Angebot hinzugerechnet.





ABMESSUNGEN

für:	85 mm	
β (°)	a (mm)	c (mm)
90 °	100.0	15.0
95 °	96.4	18.6
100 °	93.2	21.8
105 °	90.1	24.9
110 °	87.3	27.7
115 °	84.6	30.4
120 °	82.0	33.0
125 °	79.6	35.4
130 °	77.3	37.7
135 °	75.1	39.9
140 °	73.0	42.0
145 °	70.9	44.1
150 °	68.9	46.1
155 °	66.9	48.1
160 °	65.0	50.0
165 °	63.1	51.9
170 °	61.2	53.8
175 °	59.4	55.6
180 °	57.5	57.5



IDEAL NEO MD

EINFACHE STRUKTUREN UND MINIMALISTISCHES DESIGN

IDEAL NEO MD ist ein äußerst attraktives Designangebot für Kunden, die zeitlosen Stil schätzen. Die einfache, symmetrische und kubistische Form ist das Markenzeichen der Fenster, die in diesem System hergestellt werden.

Das IDEAL NEO MD System wurde vom Bauhaus-Stil inspiriert. Dieser Stil hat einst die Architektur revolutioniert. Ein einfaches und schönes Projekt für jeden Geschmack. Viel Licht und eine Verbindung des Innenraums mit Außen.

W/m²K

0,78*

Kammeranzahl

6

Dichtungsanzahl

3

Einbautiefe

76

Verglasungspakete (mm)

48

V-Perfect Schweißnaht

V

Roto

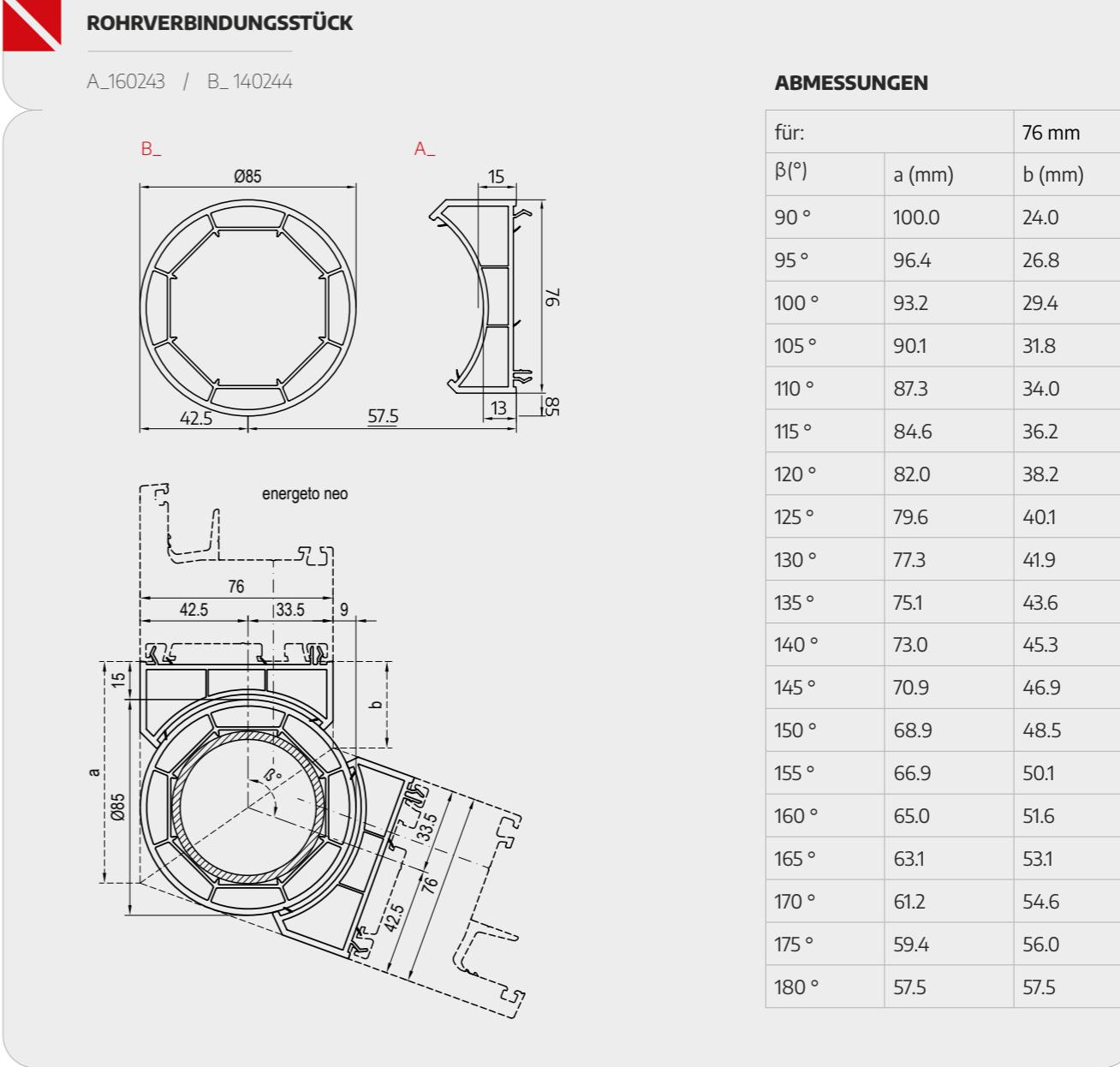
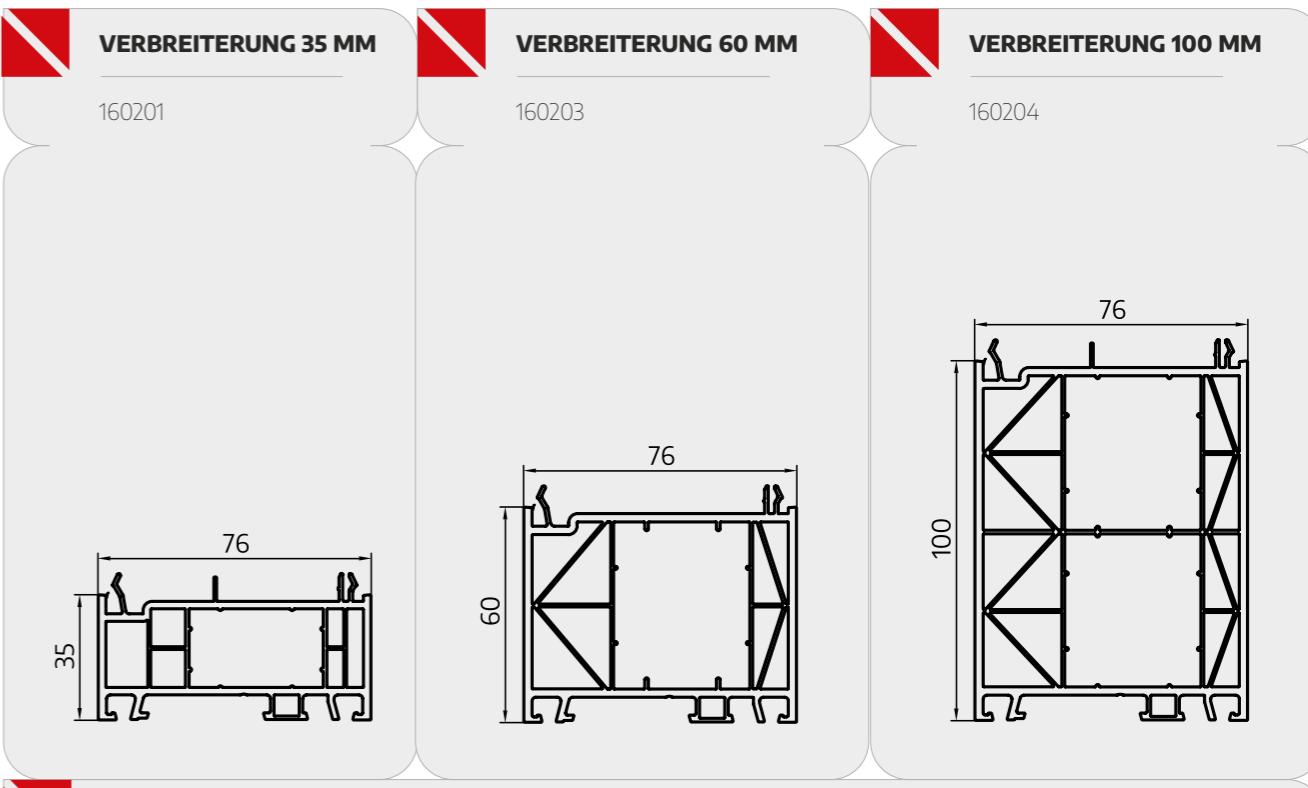
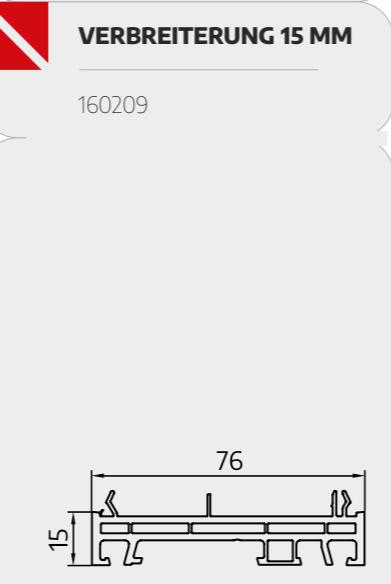
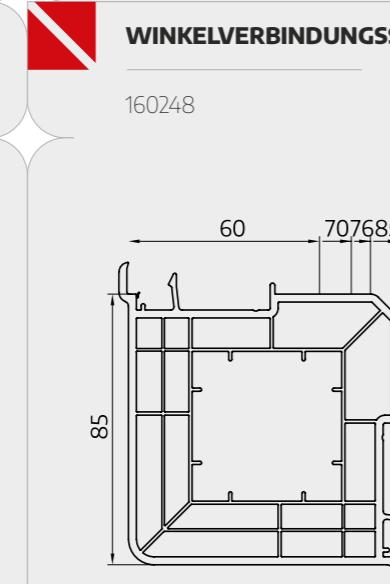
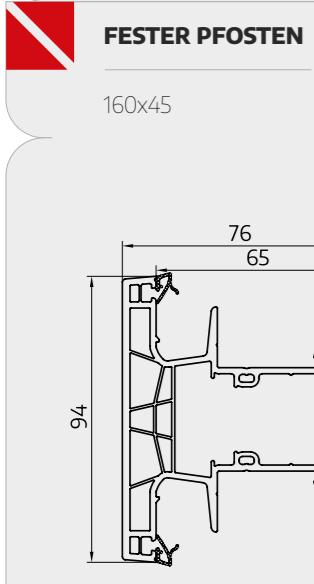
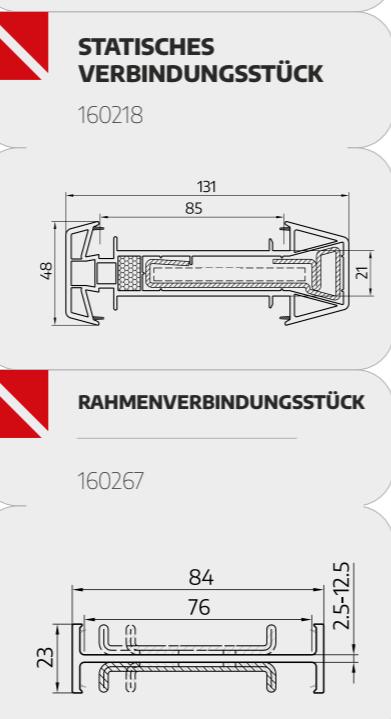
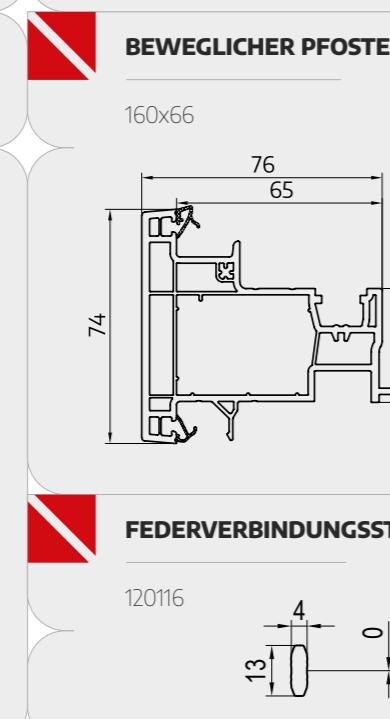
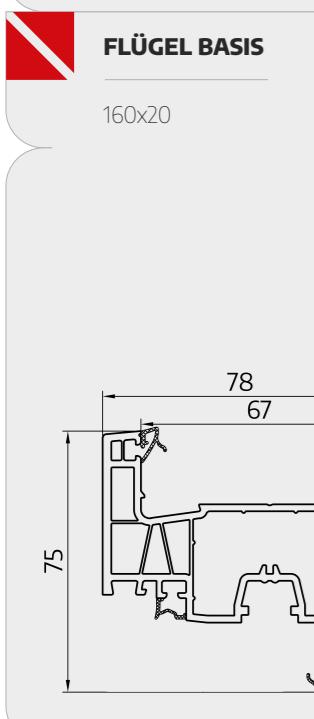
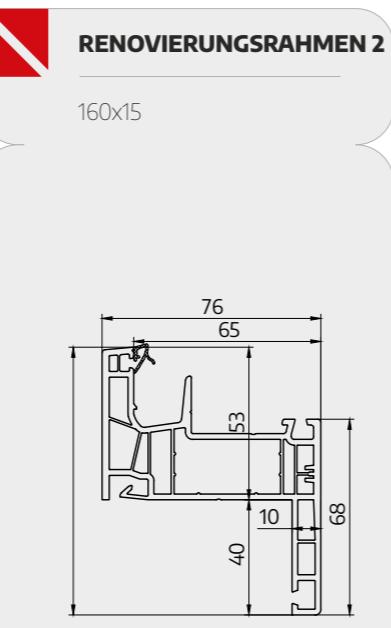
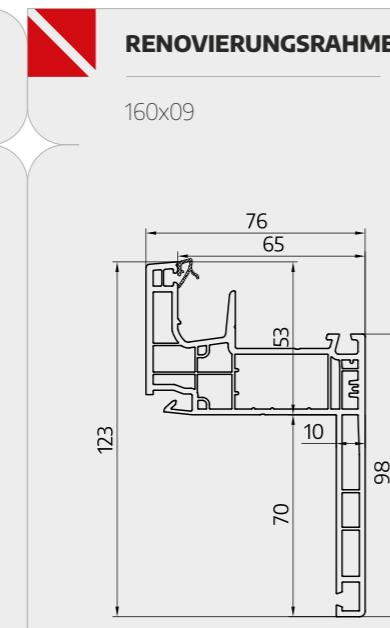
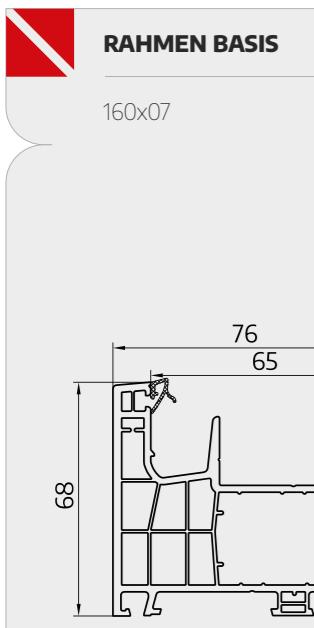
NX

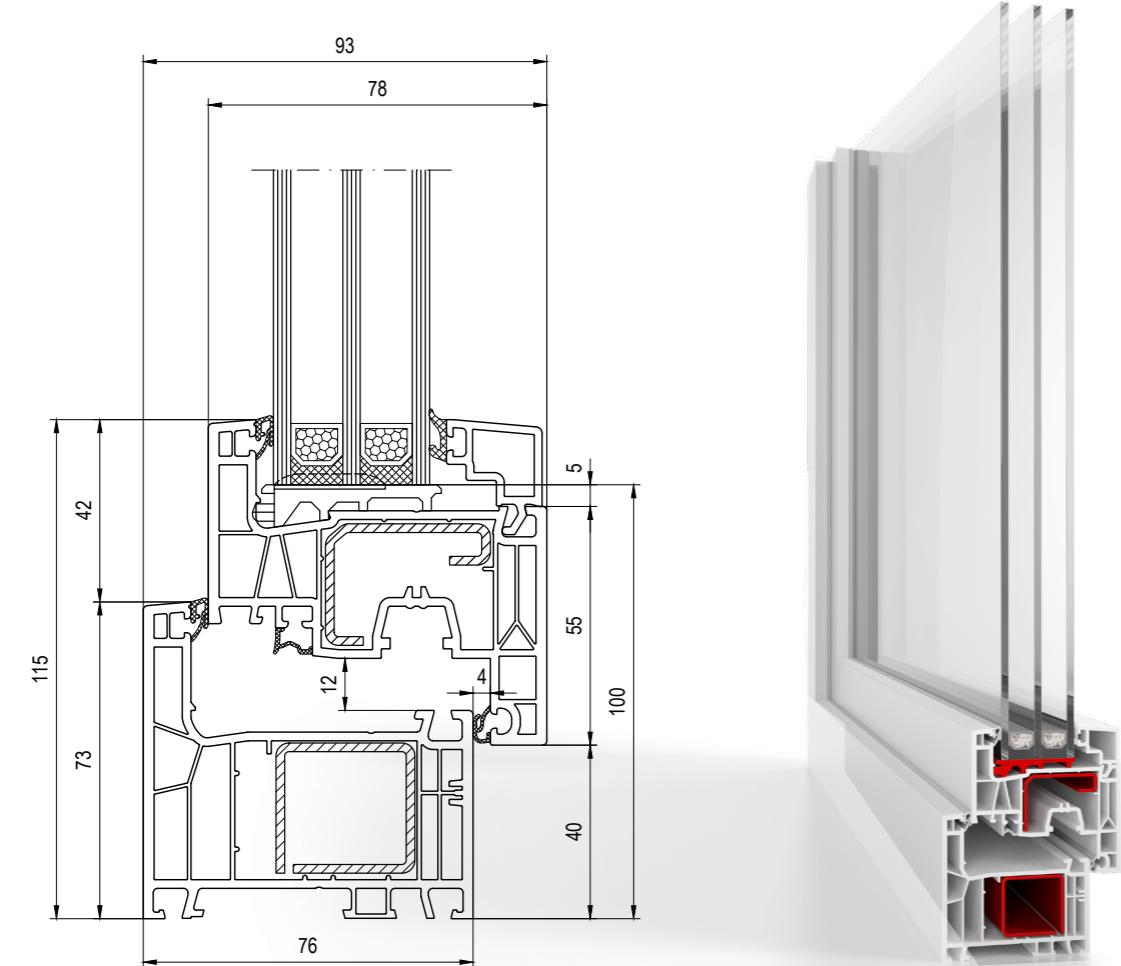


VERFÜGBARE RENOVIERUNGSOPTION

*Für Referenzfenster mit den Maßen 1230*1480 mm, Ug = 0,5 W/m2K

*Der Stahl im Rahmen eingeschlossen ist nicht standardmäßig, der Aufpreis wird auf Wunsch individuell zu jedem Angebot hinzugerechnet.





IDEAL NEO AD

ROBUSTE TECHNOLOGIEN

IDEAL NEO AD ist ein elegant gestaltetes Fenstersystem mit einer Tiefe von 76 mm, das hervorragende thermische und akustische Eigenschaften, eine große Auswahl an Dekoren und robuste Sicherheitstechnologien bietet. Es ist die ideale Lösung für moderne, energieeffiziente Häuser, in denen sowohl Qualität als auch Design eine Rolle spielen.

W/m²K**0,79***

Kammeranzahl

6

Verglasungspakete (mm)

48

Dichtungsanzahl

3

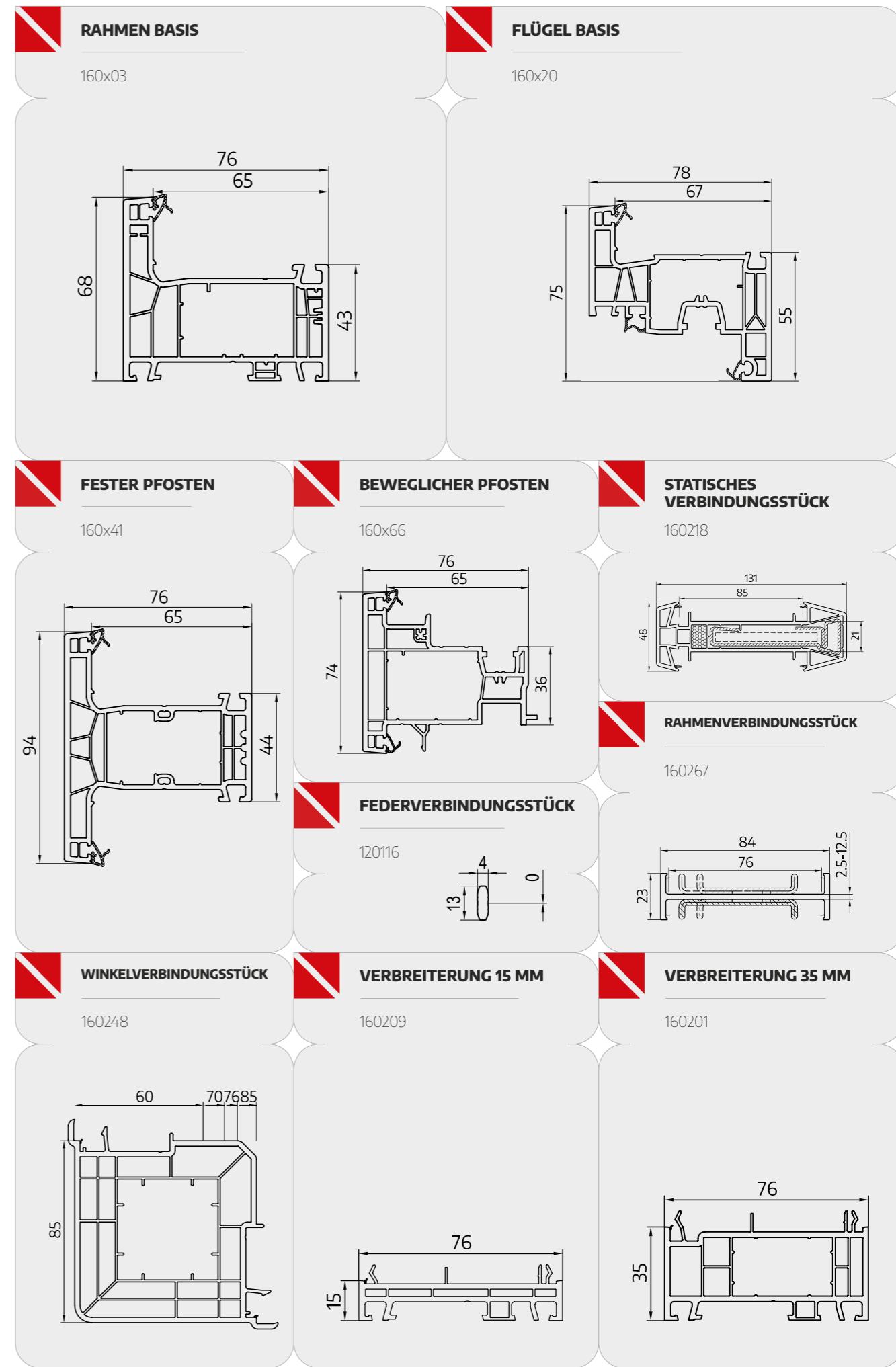
V-Perfect Schweißnaht

V

Einbautiefe

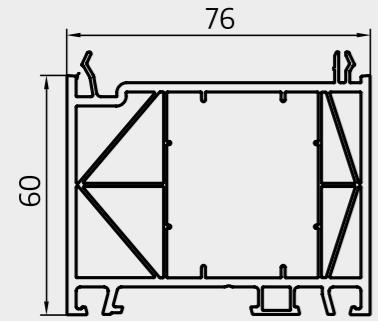
76**NX**

*Für Referenzfenster mit den Maßen 1230*1480 mm, Ug = 0,5 W/m²K
 * Der Stahl im Rahmen eingeschlossen ist nicht standardmäßig, der Aufpreis wird auf Wunsch individuell zu jedem Angebot hinzugerechnet.



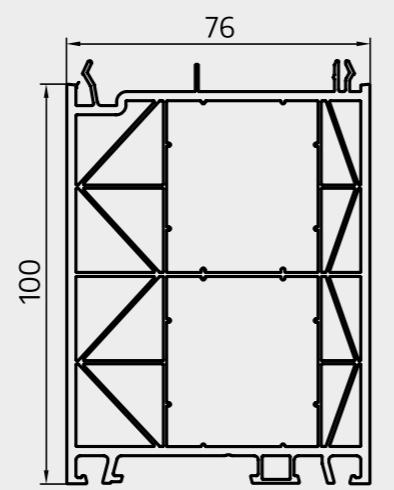
VERBREITERUNG 60 MM

160203



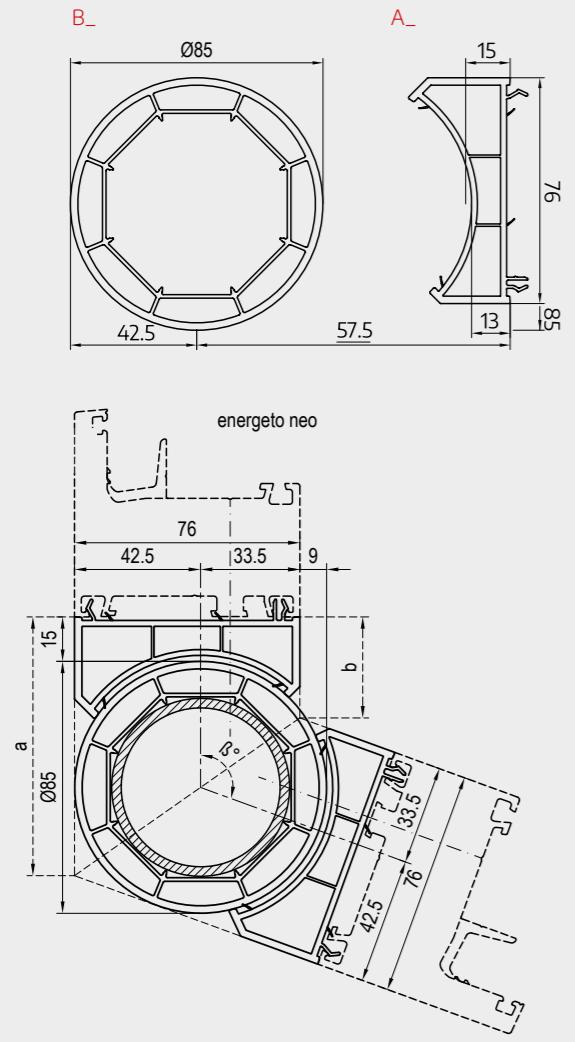
VERBREITERUNG 100 MM

160204



ROHRVERBINDUNGSSTÜCK

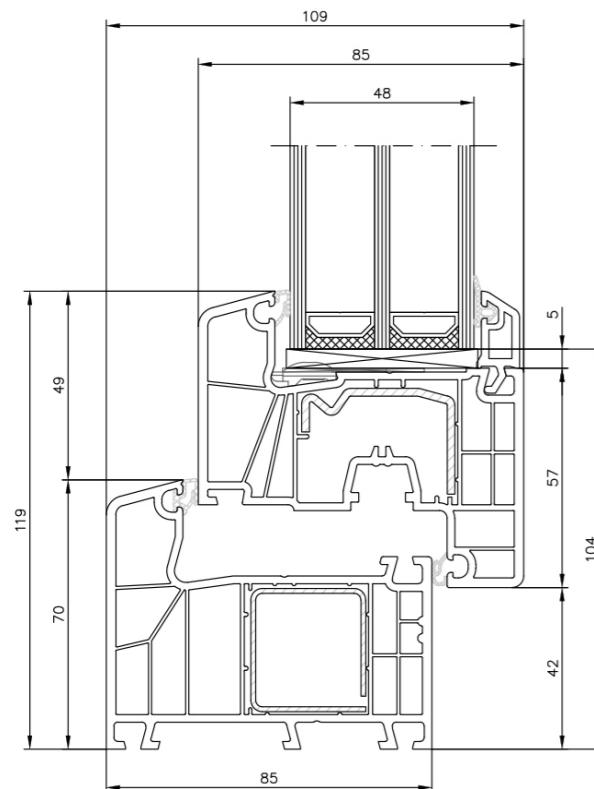
A_160243 / B_140244



ABMESSUNGEN

für:		76 mm
β (°)	a (mm)	b (mm)
90 °	100.0	24.0
95 °	96.4	26.8
100 °	93.2	29.4
105 °	90.1	31.8
110 °	87.3	34.0
115 °	84.6	36.2
120 °	82.0	38.2
125 °	79.6	40.1
130 °	77.3	41.9
135 °	75.1	43.6
140 °	73.0	45.3
145 °	70.9	46.9
150 °	68.9	48.5
155 °	66.9	50.1
160 °	65.0	51.6
165 °	63.1	53.1
170 °	61.2	54.6
175 °	59.4	56.0
180 °	57.5	57.5





IDEAL 7000

MODERNE ARCHITEKTUR

IDEAL 7000 ist ein Beispiel für die synergetische Nutzung der Eigenschaften von Profilen und Verbundglasscheiben zur Herstellung von Fenstern mit sehr geringer Wärmedurchlässigkeit.

Das System ermöglicht die freie Kombination der Rahmen mit anderen Serien von Profilen mit einer Tiefe von 85 mm.

W/m²K

0,78*

Kammeranzahl

6

Verglasungspakete (mm)

48

Dichtungsanzahl

2

V-Perfect Schweißnaht

V

Einbautiefe

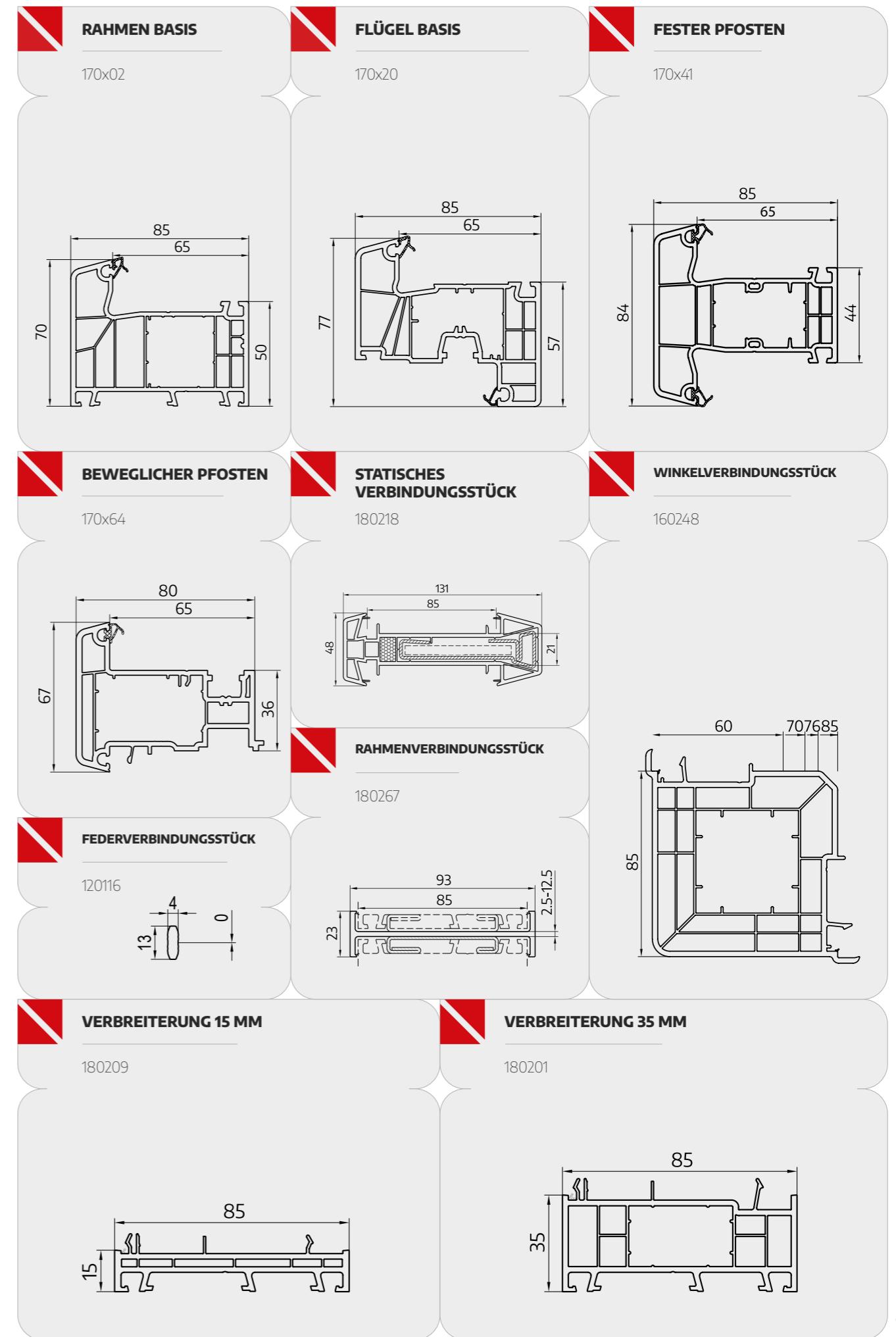
85

Roto

NX

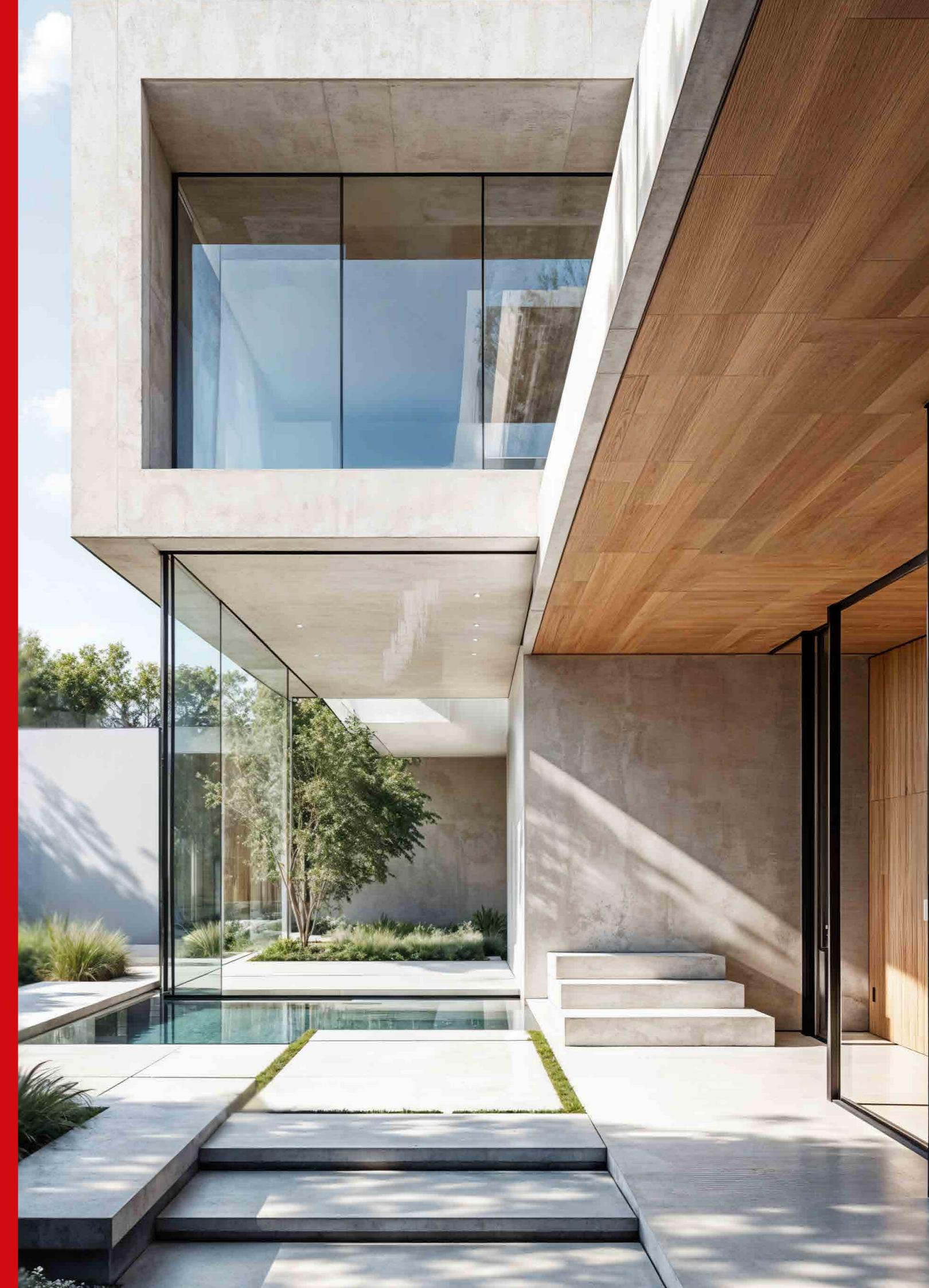
*Für Referenzfenster mit den Maßen 1230*1480 mm, Ug = 0,5 W/m²K

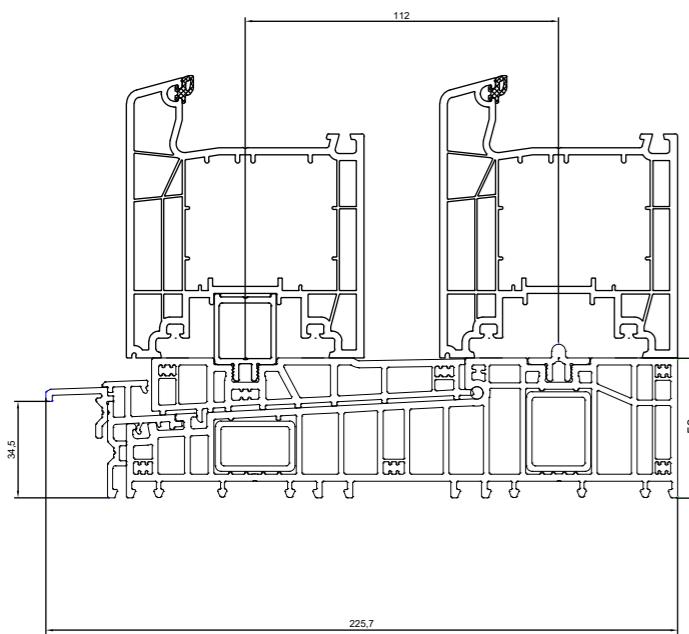
*Der Stahl im Rahmen eingeschlossen ist nicht standardmäßig, der Aufpreis wird auf Wunsch individuell zu jedem Angebot hinzugerechnet.



Schiebe- und Türsysteme

q
u
i
l
l
a
s
t
®





Illustrationsfoto

HST 85

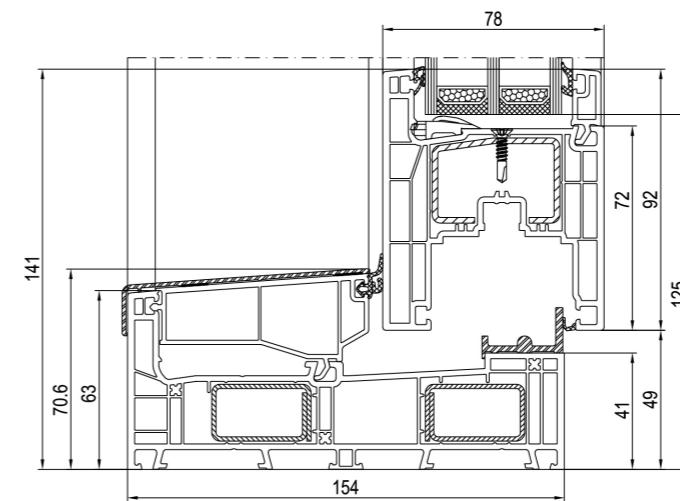
RAUM OHNE BARRIEREN

HST-Schiebetüren sind eine Fensterkonstruktion, die die Herstellung großformatiger Verglasungen ermöglicht und gleichzeitig einen hohen Bedienkomfort gewährleistet. Terrassenschiebetüren verwischen die Grenze zwischen Haus und Garten. Dies sorgt für eine hervorragende Belichtung der Räume und verleiht ihnen optisch mehr Geräumigkeit.

Einbautiefe (mm)	197
Verglasungspakete (mm)	48

	max. Abmessung (mm)	Schema A	Schema C
Weiß	6000 x 2700	6500 x 2700	
Farbe	5200 x 2526	6500 x 2526	
Min. Abmessung	1860 x 1950	3720 x 1950	

UNSERE EMPFEHLUNG



SMART SLIDE NEO

NEUE DIMENSION DES KOMFORTS

Die Schiebetüren Smart-slide NEO sind die neueste Lösung im Bereich der Schiebetüren und eine attraktive Alternative zu Terrassentüren des Typs PSK/PATIO. Ihr Geheimnis liegt in ihrer Einfachheit und der Verwendung bewährter Lösungen.

Dies ist ein hervorragendes Angebot sowohl für Einfamilienhäuser als auch für öffentliche Gebäude, wo von Terrassentüren vor allem einfache Bedienung und Zuverlässigkeit erwartet werden.

Einbautiefe (mm)	154
Verglasungspakete (mm)	48

	max. Abmessung (mm)	Schema A	Schema C
Weiß	6000 x 2500	6000 x 2500	
Farbe	6000 x 2500	6000 x 2500	
Min. Abmessung (mm)	1200 x 900	2400 x 900	



Illustrationsfoto

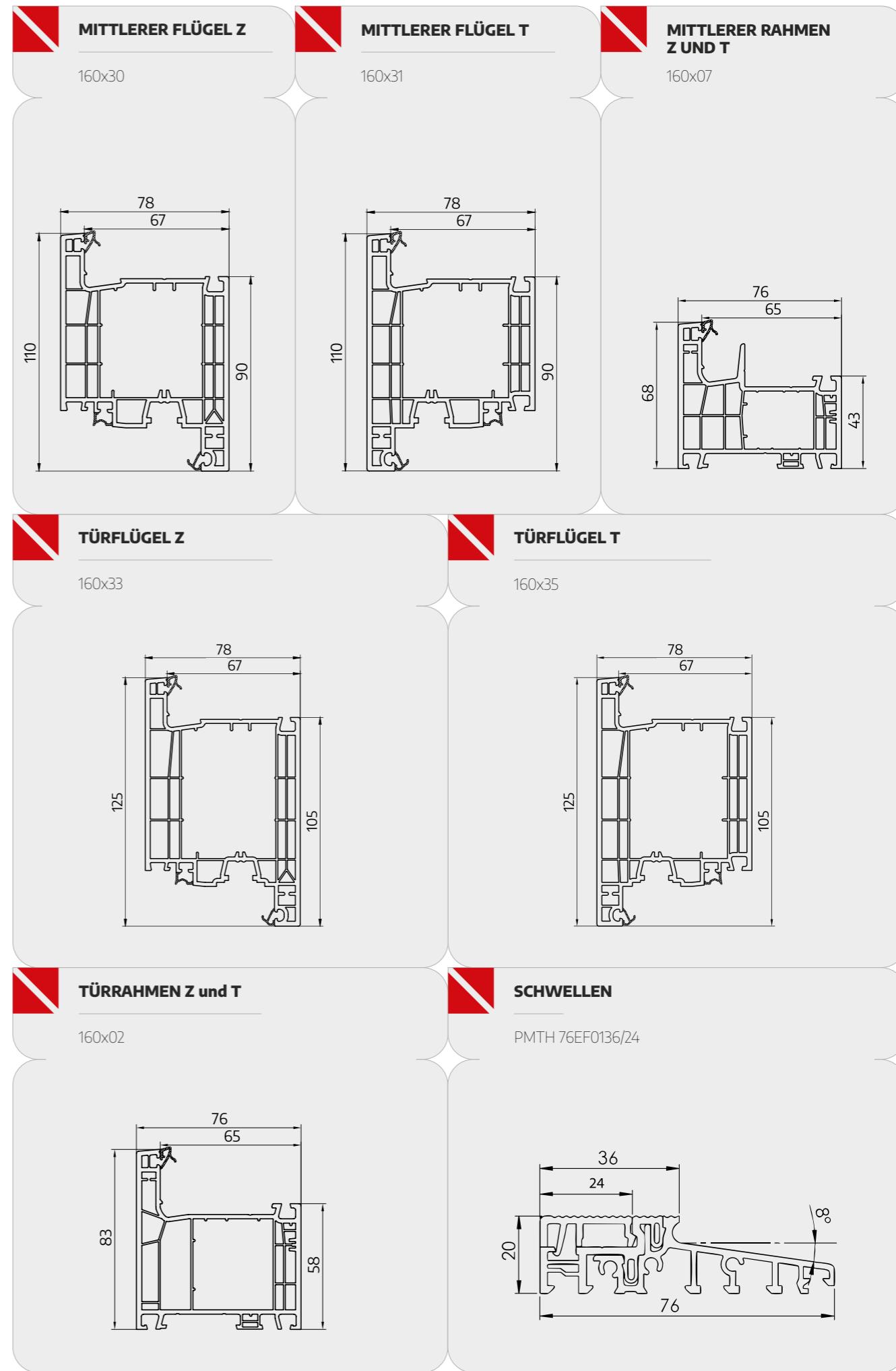
IDEAL NEO SYSTEM TÜRSYSTEM

AUSSERGEÖHNLICHE WÄRMEDÄMMUNGSEIGENSCHAFTEN

Modernes Design, minimalistische Form, klare Linien und schmale Fensterfälze. Eignet sich hervorragend sowohl für Neubauten als auch für modernisierte Gebäude. Das System basiert auf innovativen technologischen Lösungen. Eine der verfügbaren Optionen ist die innovative Bonding-Inside-Technologie, die die statischen und thermischen Eigenschaften des Fensters erheblich verbessert. Die dauerhafte Verbindung der Scheibe mit dem Flügelrahmen minimiert das Risiko von Verformungen. Diese Lösung gewährleistet eine zuverlässige Funktion und komfortable Nutzung über viele Jahre hinweg.

Einbautiefe (mm)	76
Verglasungspakete (mm)	48

max. Abmessung (mm)	Einflügelig	Zweiflügelig mit Pfosten beweglich
1250 x 2440	2500 x 2440	
Min. Abmessung (mm)	800 x 1800	1100 x 1800



zdjęcie poglądowe

IDEAL 7000 SYSTEM TÜRSYSTEM

NEUE DIMENSION DER ENERGIEEFFIZIENZ

Die Serie IDEAL 7000 eröffnet neue Möglichkeiten in der Herstellung von Außentüren. Dank der Mehrkammerkonstruktion, einer Einbautiefe von 85 mm und der Möglichkeit, Verglasungspakete und Füllungen mit einer Breite von bis zu 48 mm zu verwenden, konnten die Wärmedämmungseigenschaften der Konstruktion erheblich verbessert werden.

Einbautiefe (mm)

85

max. Abmessung (mm)

Einflügelig

Zweiflügelig
mit Pfosten
beweglich

Verglasungspakete (mm)

48

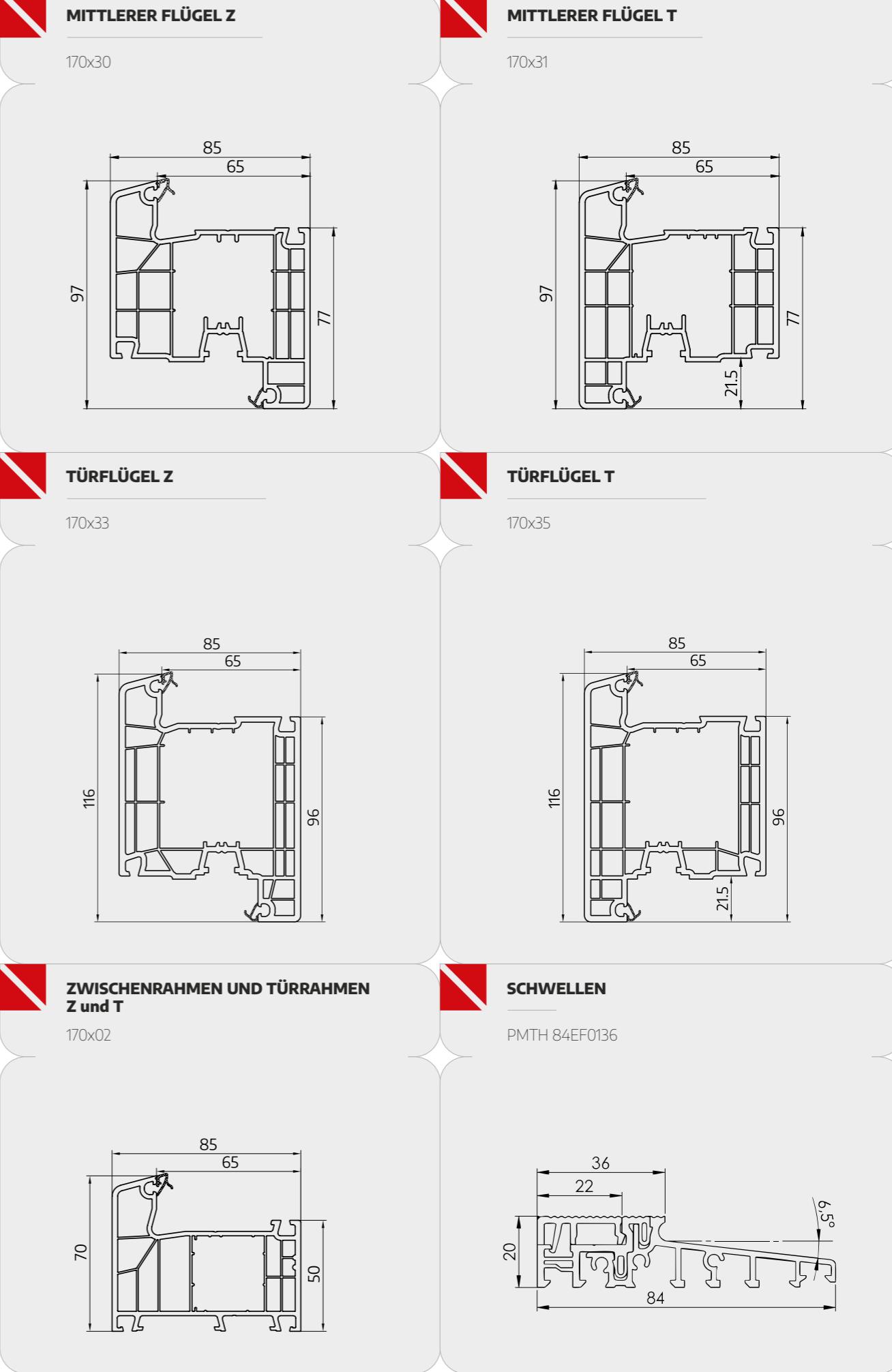
1250 x 2440

2500 x 2440

Min. Abmessung (mm)

785 x 1800

1100 x 1800





Illustrationsfoto

IDEAL 4000 SYSTEM TÜRSYSTEM

THERMOEFFIZIENZ

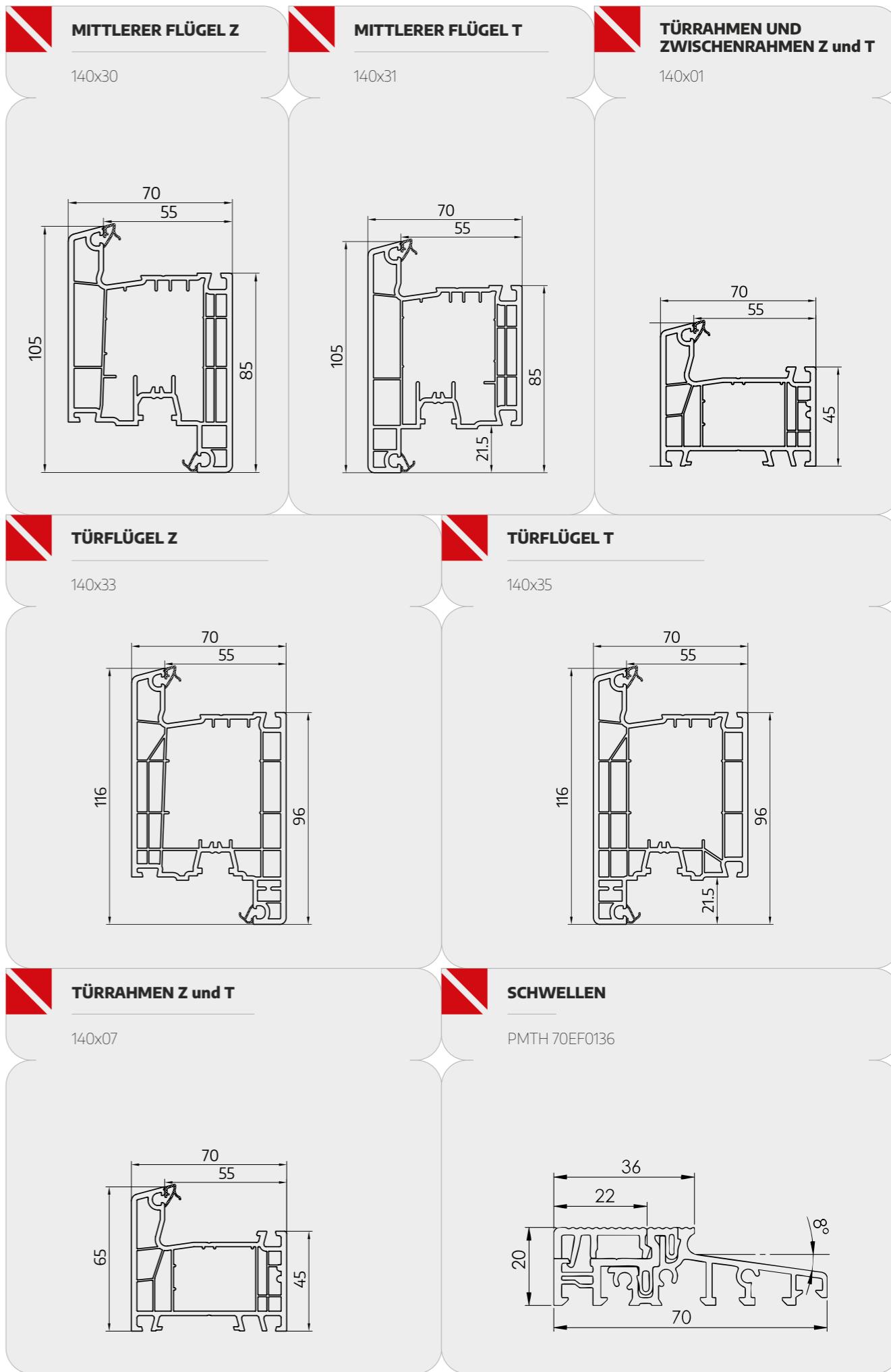
Die Serie IDEAL 4000 stellt das Basisangebot im Bereich der Außentürlösungen von Aluplast dar. Dank der Mehrkammerkonstruktion mit einer Tiefe von 70 mm und der Verwendung einer Türschwelle mit Thermoeinlage weisen sie sehr gute Wärmedämmungseigenschaften auf.

1

Einbautiefe (mm)
Verglasungspakete (mm)

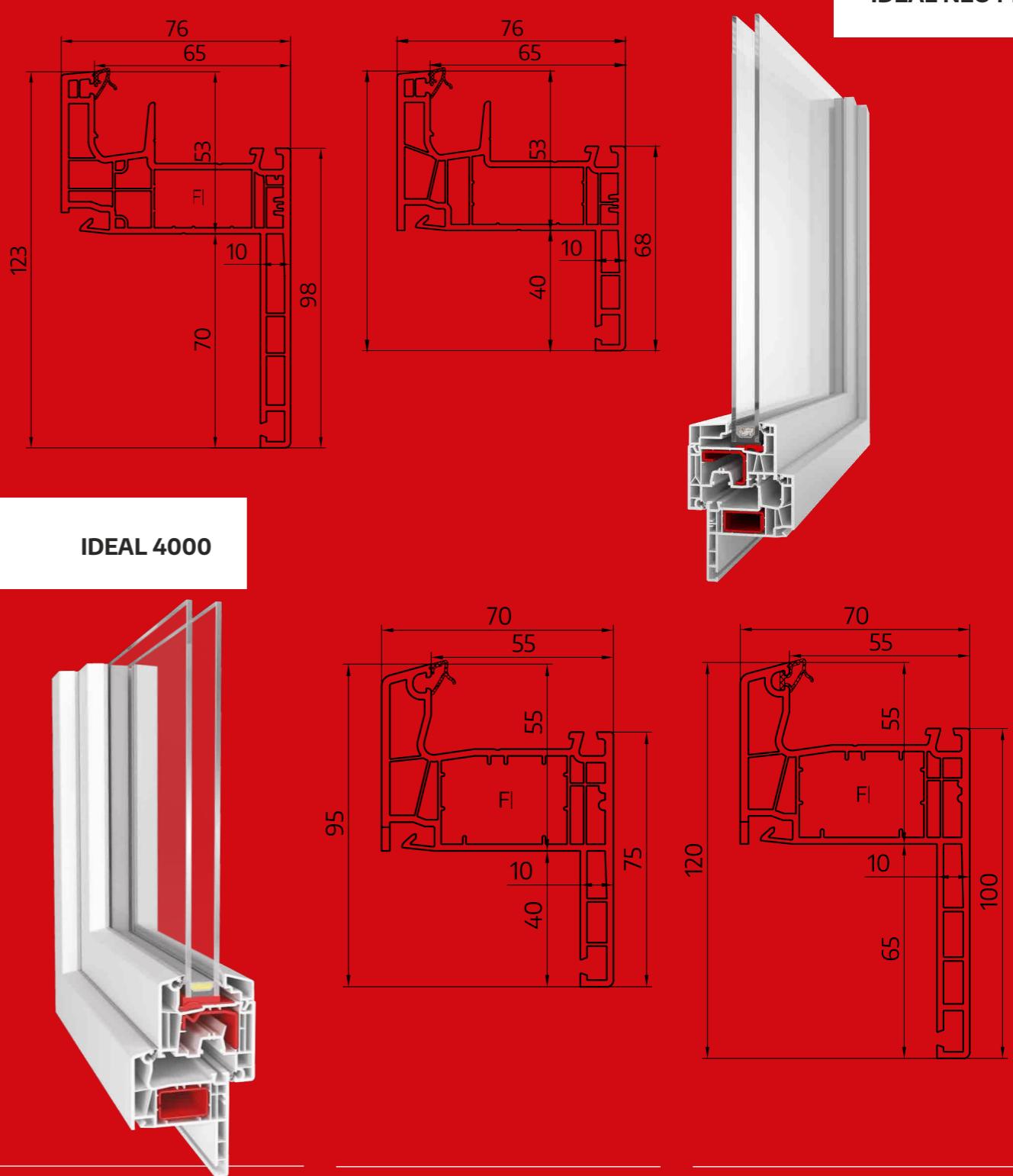
70
40

max. Abmessung (mm)	Einflügelig	Zweiflügelig mit Pfosten beweglich
1250 x 2440	2500 x 2440	
Min. Abmessung (mm)	785 x 1800	1100 x 1800



Renovierung

IDEAL NEO MD IDEAL 4000



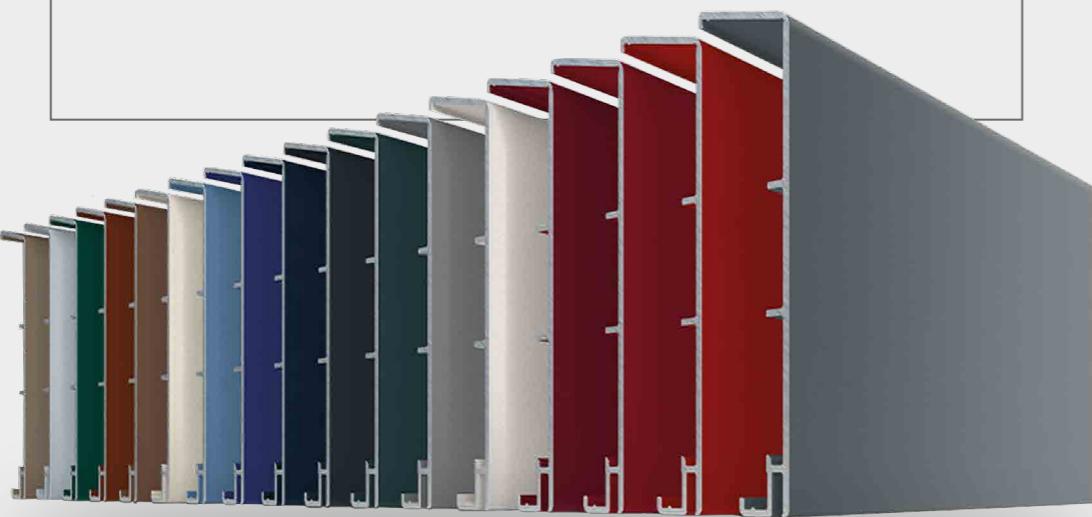
Das Renovierungsrahmensystem wird für den Einbau von Fenstern verwendet, ohne dass die alten Fensterrahmen demontiert werden müssen.

Die Besonderheit dieser Art von Fenstern besteht in der Verwendung spezieller Renovierungsrahmen mit einem sogenannten Abdeckprofil, das den Holzrahmen umschließt und von innen eine charakteristische Umrundung bildet. Von außen können spezielle Verkleidungsprofile verwendet werden.

Die Abdeckprofile im Rahmen sind in verschiedenen Breiten erhältlich, können jedoch auch auf spezifische Anforderungen zugeschnitten werden, sodass die Demontage der alten Holzrahmen (oder gegebenenfalls Rahmen aus anderen Materialien) nicht erforderlich ist.

Die Renovierungsrahmen haben zusätzlich eine reduzierte Höhe, damit sie aufgrund der Montage auf dem alten Fensterrahmen die Verglasungsfläche nicht wesentlich einschränken. Bei dieser Montage wird die Gefahr einer Beschädigung der Gebäudefassade vermieden, der Austausch der Fenster beschleunigt und ein Teil der Ausbuarbeiten (Reparatur- und Malerarbeiten) entfällt.

Aluskin



Nur
für das System
IDEAL 8000

Aluminiumaufsätze.
Uneingeschränkter
Spielraum bei der
Farbgestaltung.

Möglichkeit der Lackierung, Pulverbeschichtung und Eloxierung der Außenflächen.

Freie Farbwahl gemäß der RAL-Farbpalette.

Erhöhte Festigkeit.

Modernes und exklusives Design der Aluminium-Außenflächen.

Cassonetto



Abdeckkasten des
Mechanismus von
Außenrollläden.

Cassonetto ist ein spezielles Gehäuse, das dazu dient, den Mechanismus des Rolladens (wie z. B. die Welle, auf die das Material aufgewickelt wird) und die Führungsschienen zu verbergen.

Es handelt sich um ein Verkleidungselement, das ein ästhetisches Erscheinungsbild gewährleistet und gleichzeitig den Mechanismus vor Staub und Beschädigungen schützt.

Cassonetto besteht aus speziellen PVC-Profilen und sein Aussehen wird an den Stil des Innenraums angepasst, in dem sich die Rollade befindet.

Es wird je nach Wunsch des Benutzers an der Wand oder an der Decke montiert.

Farbpallette

aluplast®

STANDARDFARBEN

*Standardfarben von Aluplast mit einer längeren Lieferzeit von 4 Wochen



Aufgrund der Drucktechnologie können die dargestellten Folienmuster in ihrer Farbgebung von den Original-Fensterfolien abweichen.

WOODEC**aluplast**[®]

Turner Eichen-malz



Sheffield Alpen-Eiche



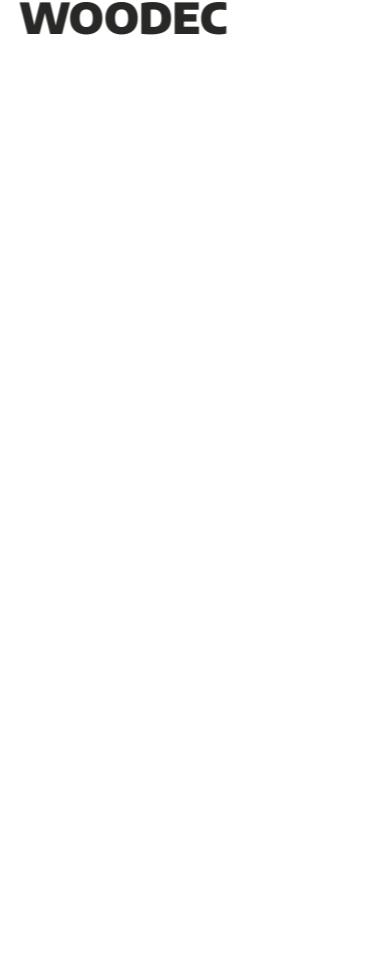
Sheffield Beton-Eiche



Turner Eiche-Toffee



Turner Eiche-Bernstein



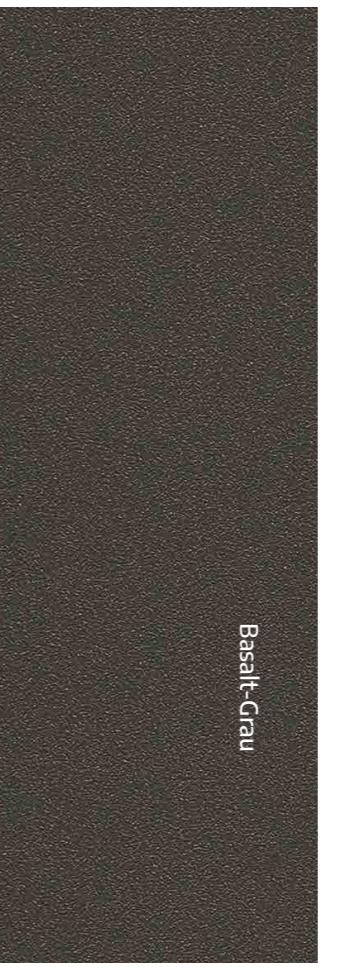
Turner oak walnut

ALUDEC

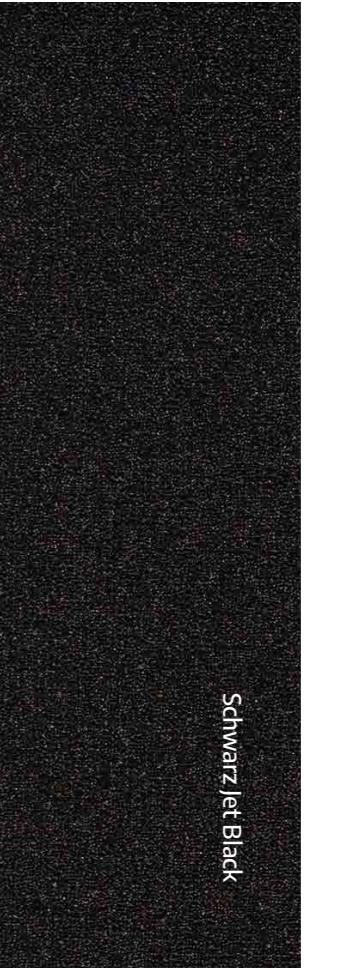
Straßenverkehr-Weiß



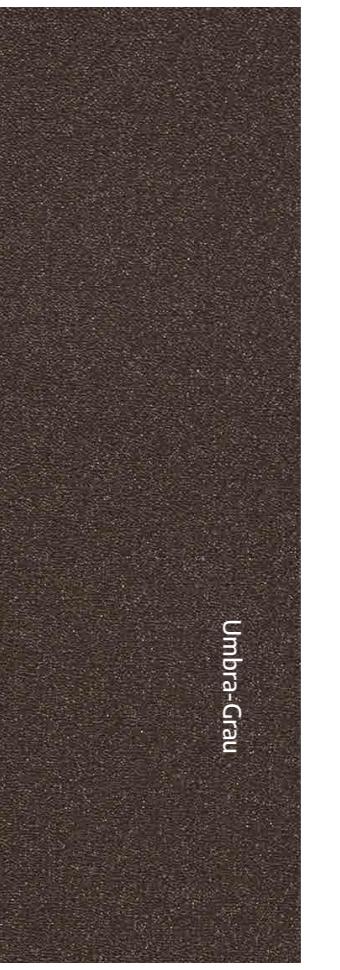
Anthrazitgrau



Basalt-Grau

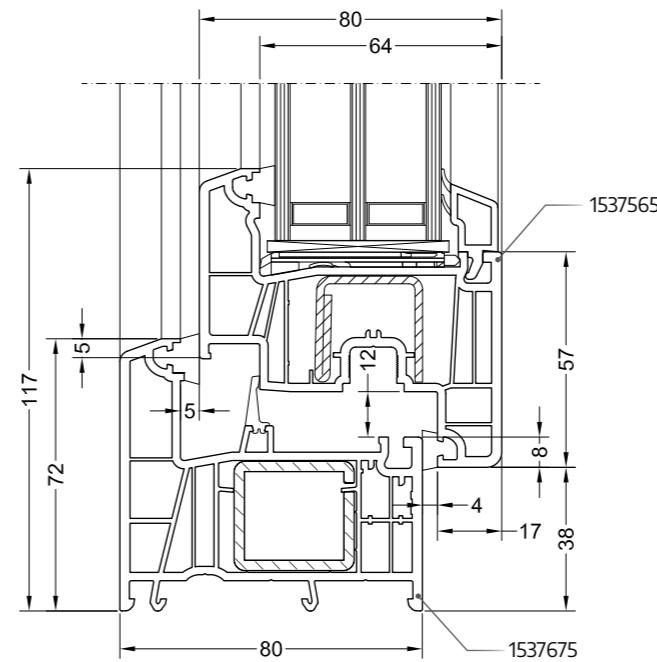
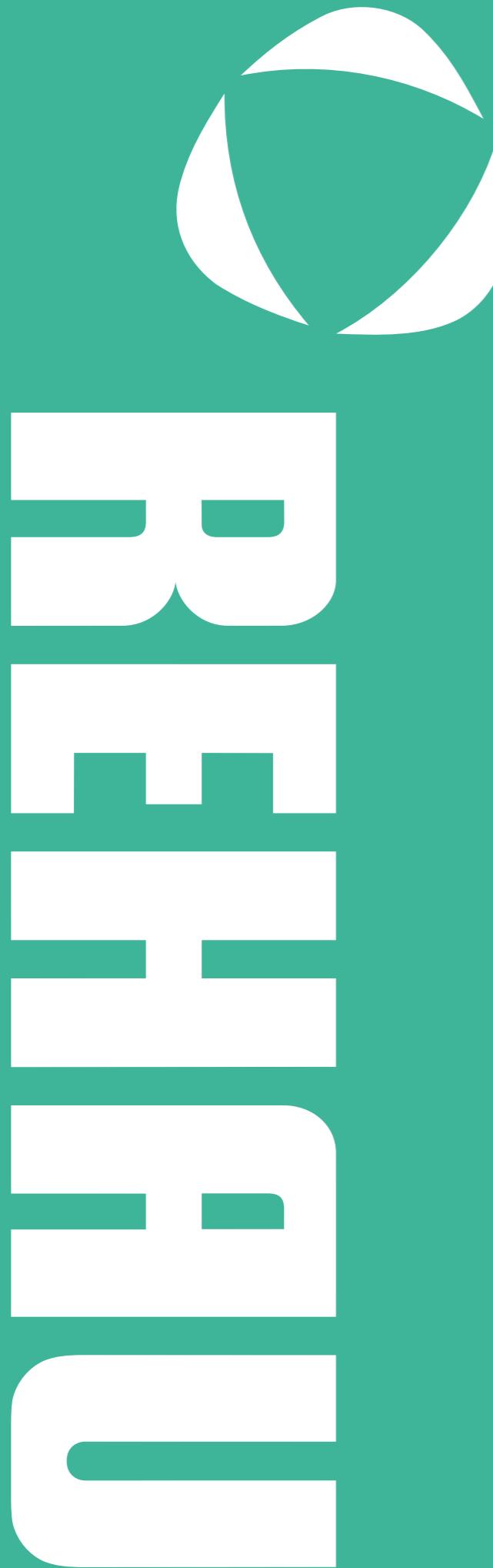


Schwarz/jet Black



Umbra-Grau





SYNEGO MD COMPACT

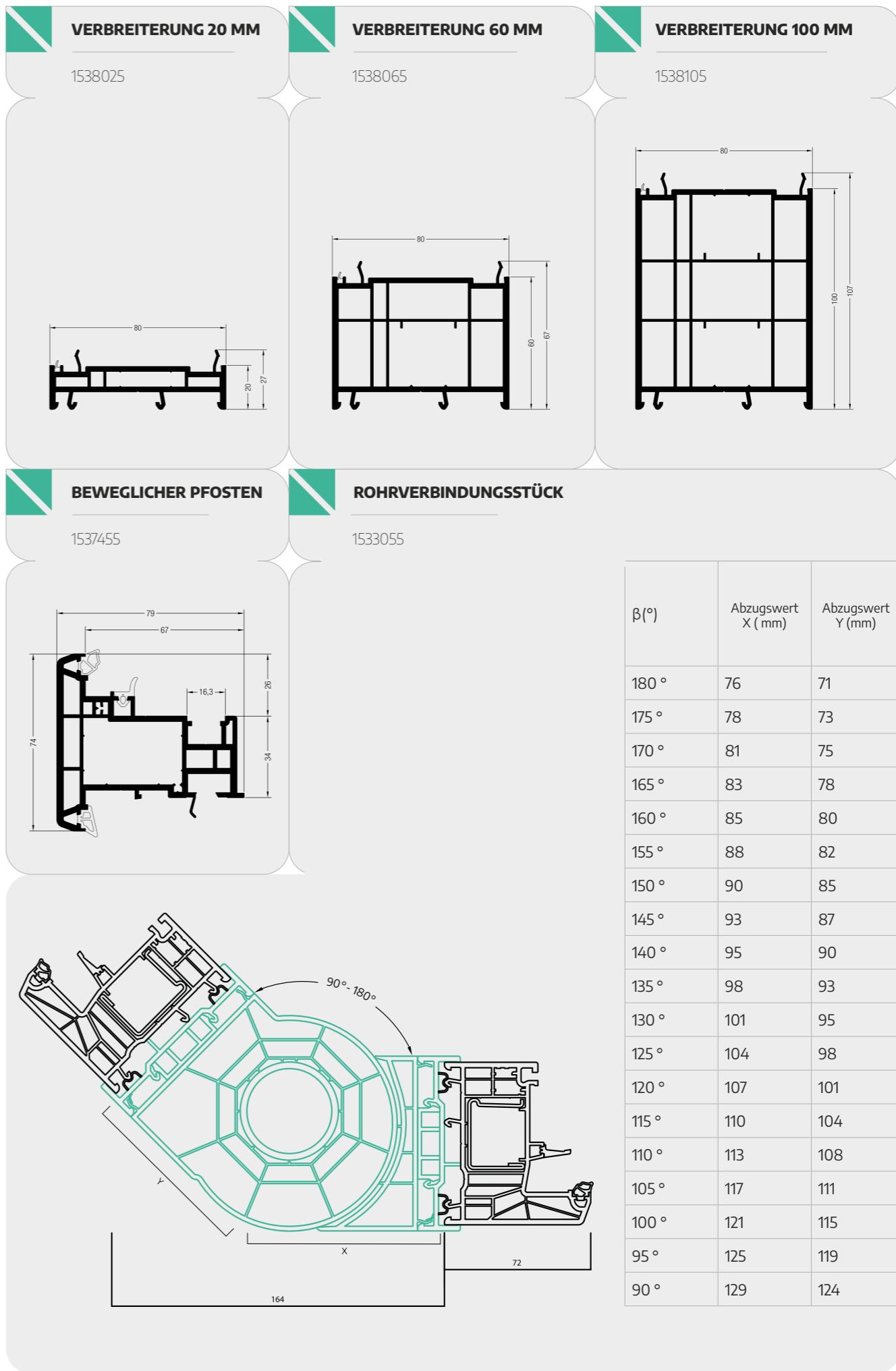
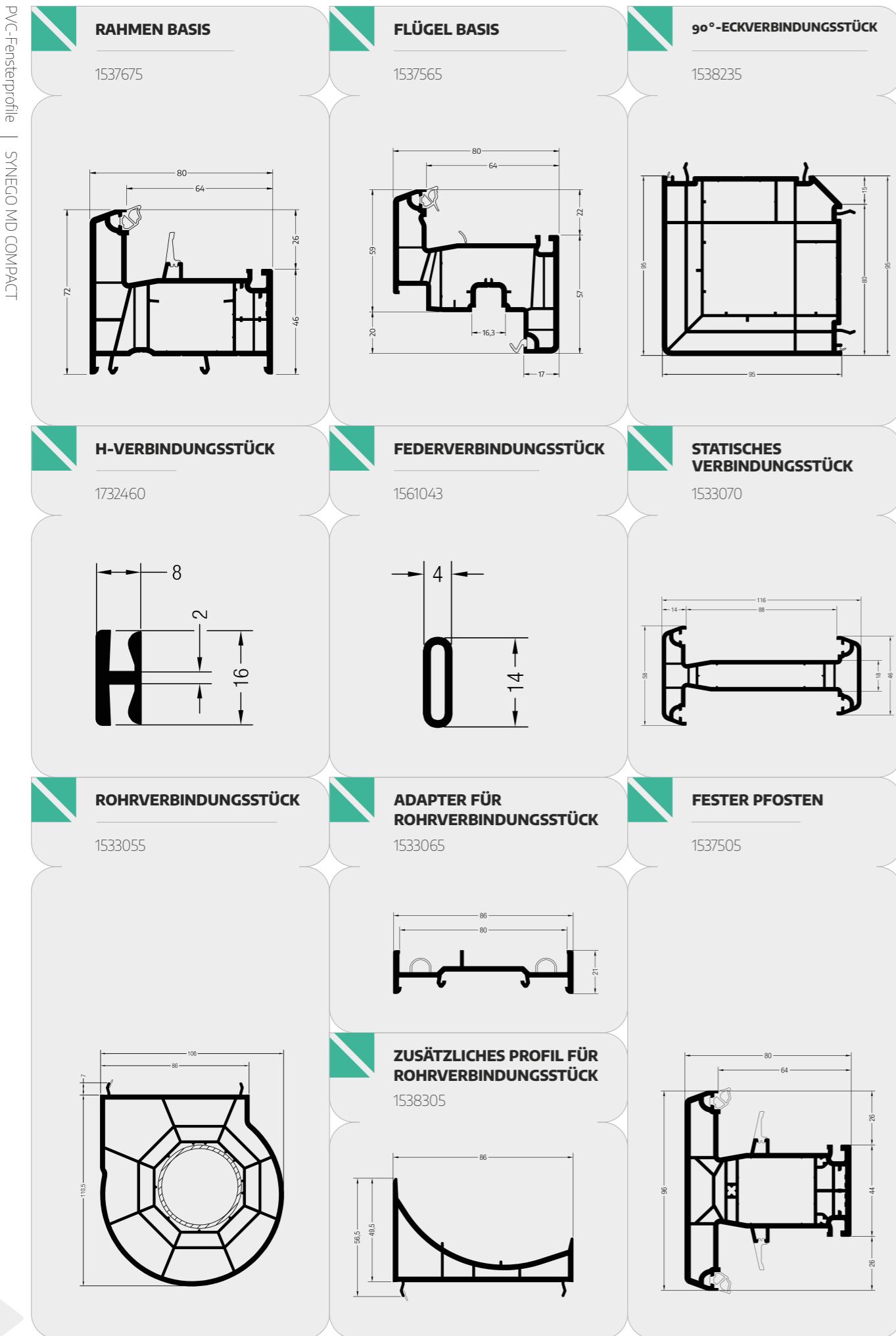
ENTDECKEN SIE DIE WÄRME IHRES
ZUHAUSES

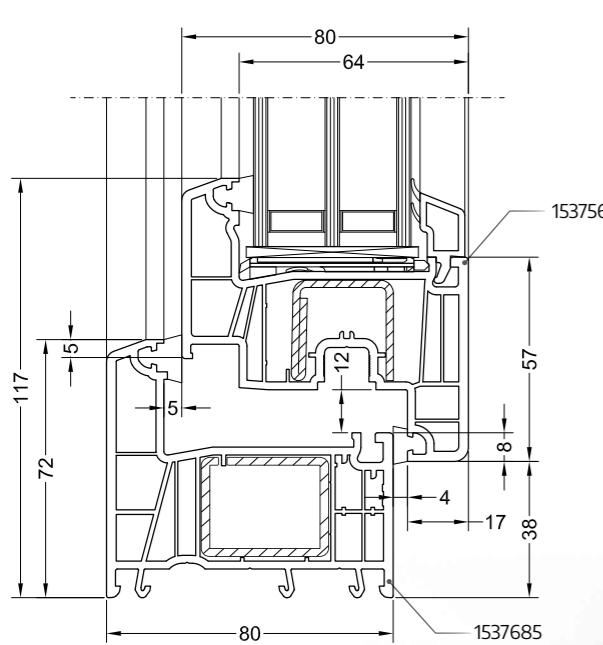
Mit den neuen SYNEGO-Fenstern wird Ihr Zuhause zu einer Oase
der Wärme, Ruhe und Sicherheit.

W/m²K	0,77*
Kammeranzahl	6
Dichtungsanzahl	3
Einbautiefe	80

*Für Referenzfenster mit den Maßen 1230*1480 mm, Ug = 0,5 W/m²K

*Der Stahl im Rahmen eingeschlossen ist nicht standardmäßig, der Aufpreis wird auf Wunsch individuell zu jedem Angebot hinzugerechnet.





SYNEGO AD COMPACT

GENIESSEN SIE RUHE UND FRIEDEN

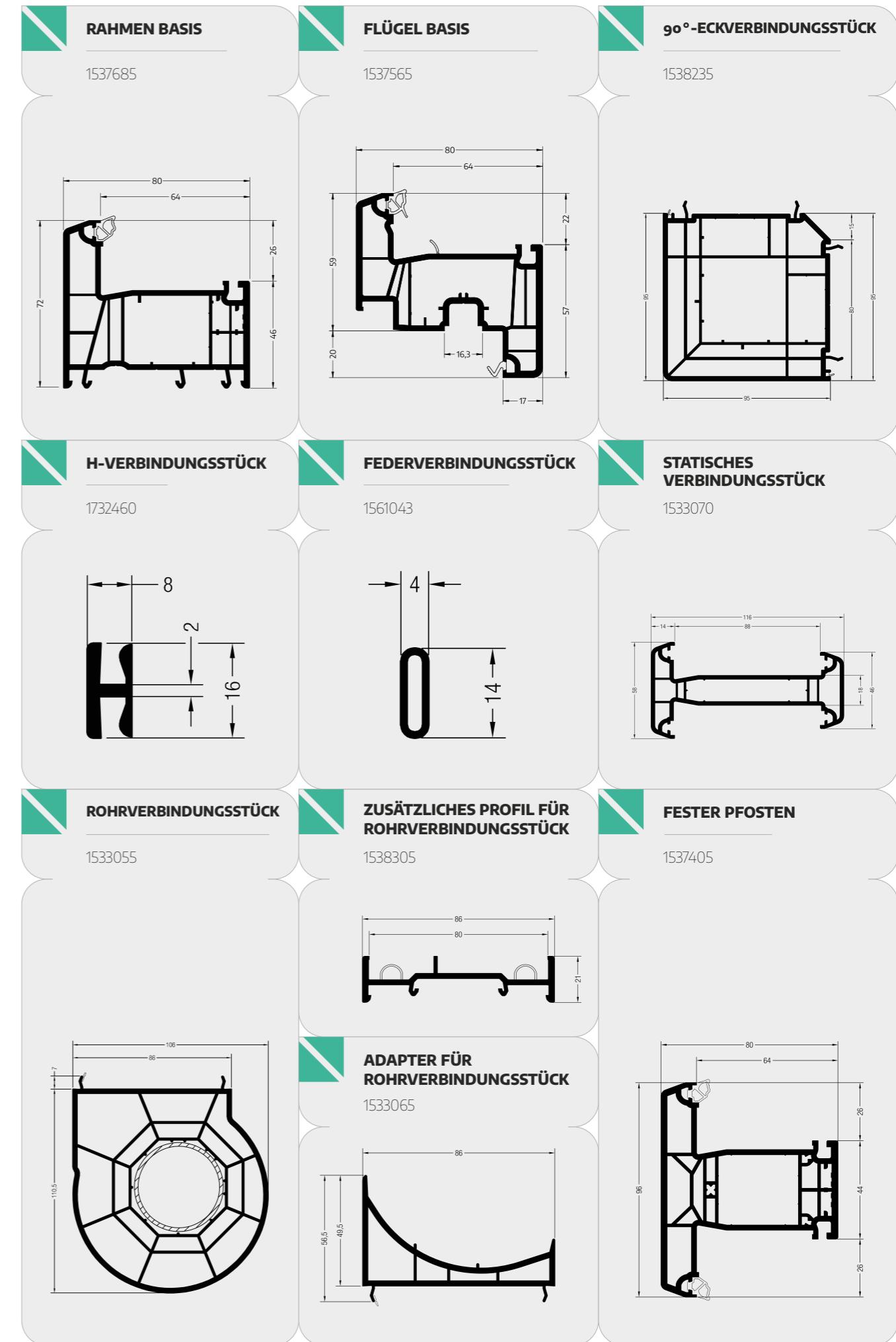
Das Fensterprofil bietet eine hervorragende Wärme- und Schalldämmung, wodurch Heizkosten gesenkt und der akustische Komfort verbessert werden. Die AD-Version verfügt über ein doppeltes Dichtungssystem, das ein hohes Maß an Dichtheit und Witterungsbeständigkeit gewährleistet.

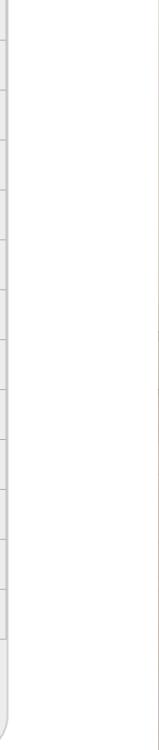
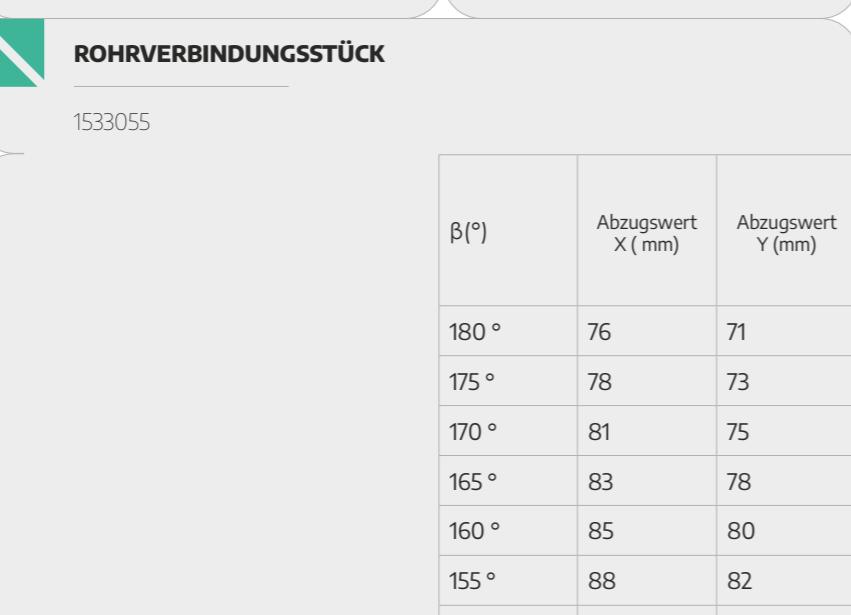
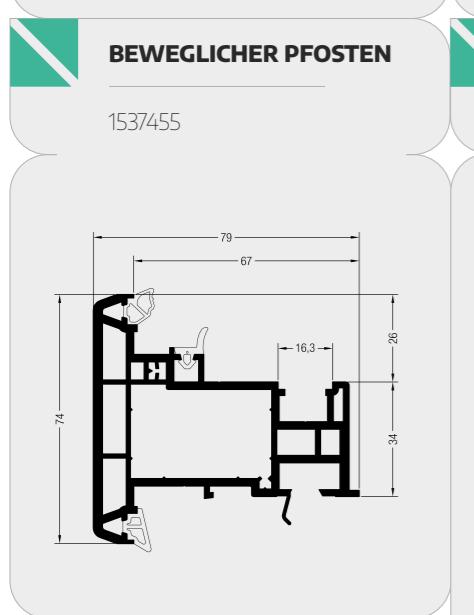
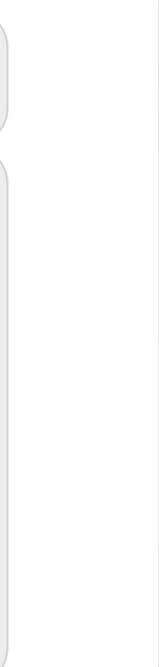
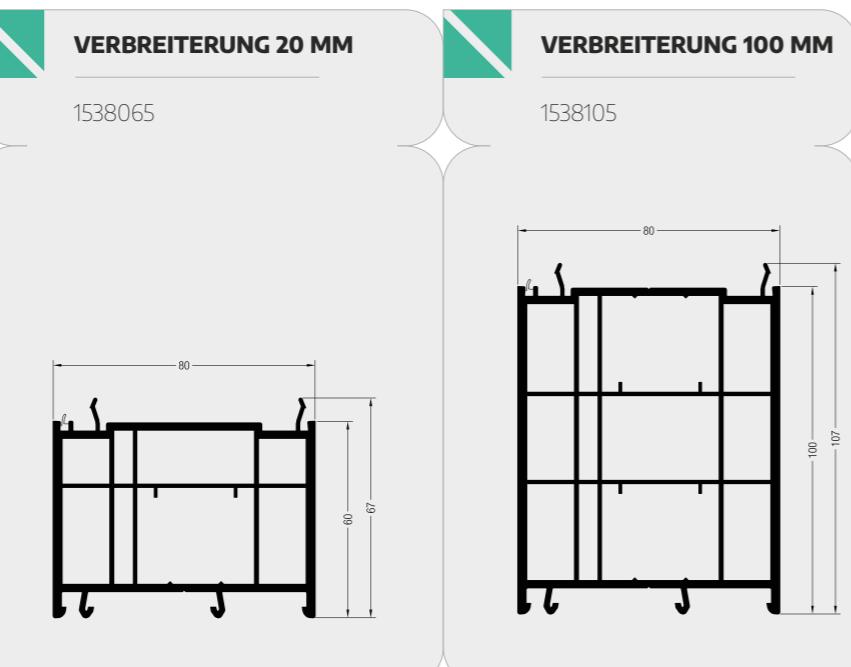
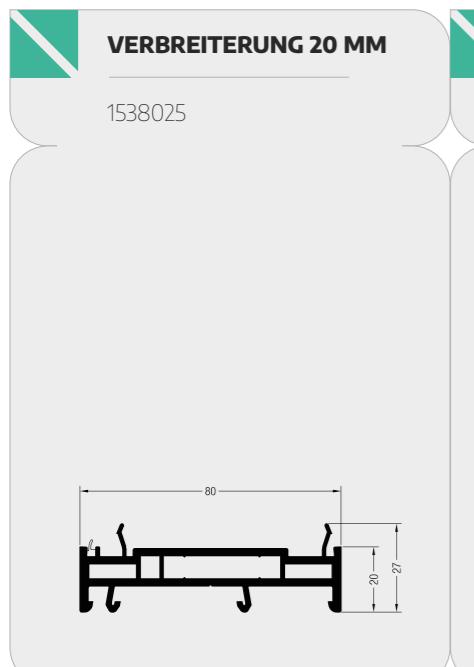
W/m ² K	0,82*
Kammeranzahl	6
Dichtungsanzahl	2
Einbautiefe	80

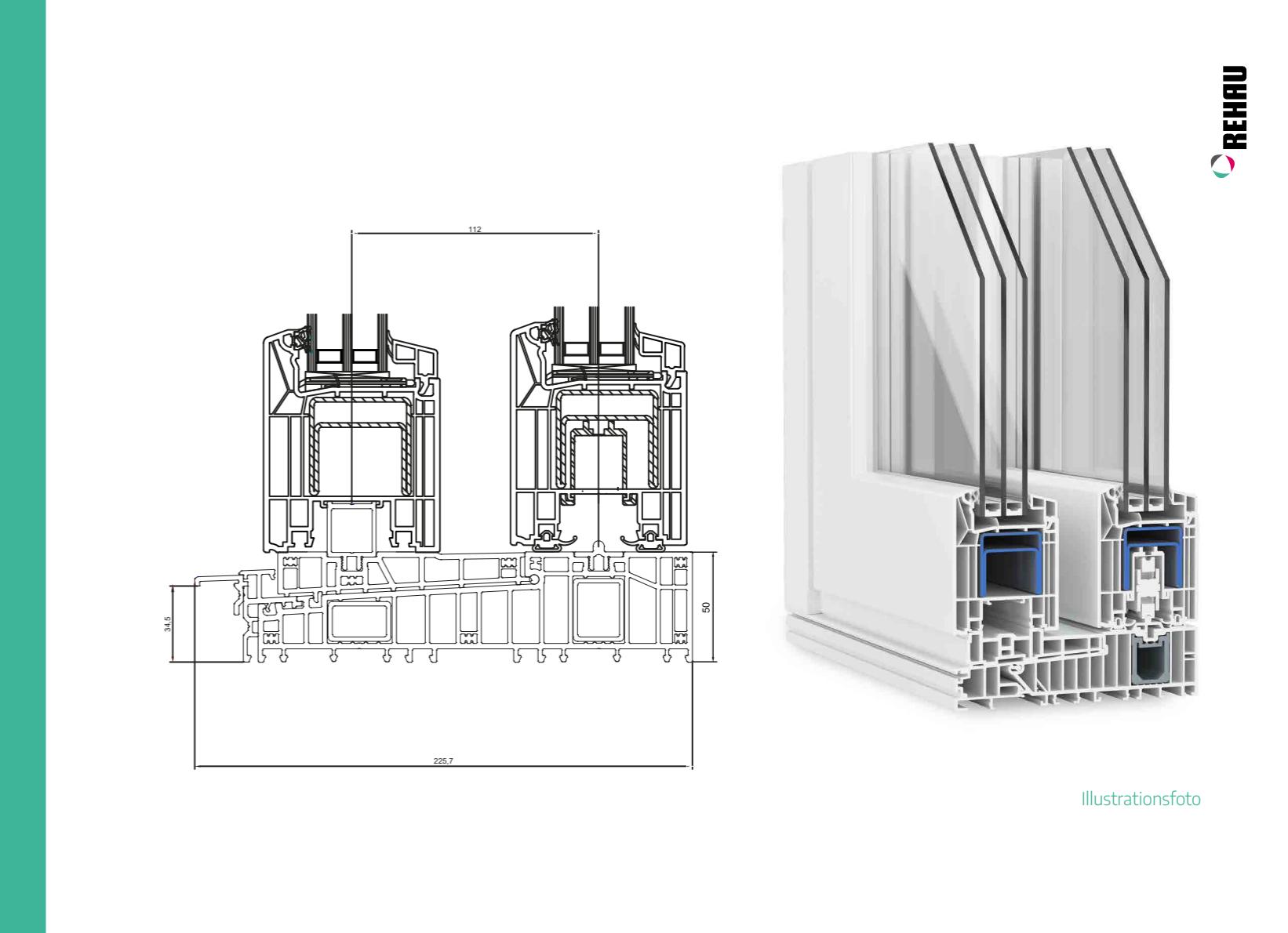
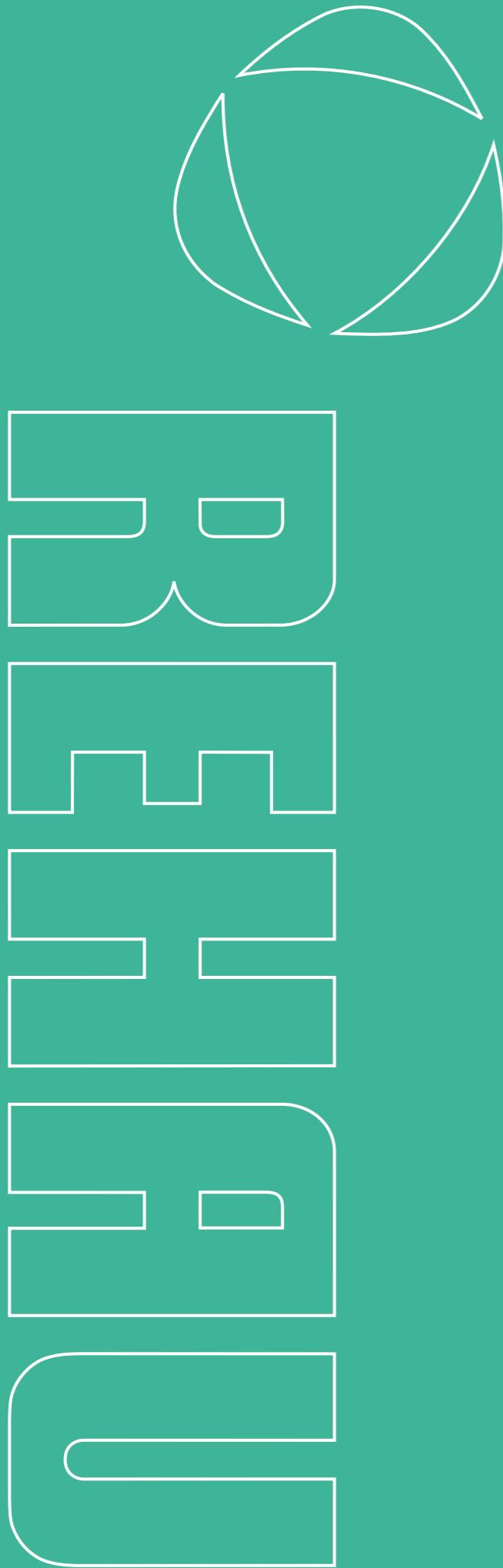
Verglasungspakete (mm)	48
V-Perfect-Schweißnaht	V
Roto	NX

*Für Referenzfenster mit den Maßen 1230*1480 mm, Ug = 0,5 W/m²K

*Der Stahl im Rahmen eingeschlossen ist nicht standardmäßig, der Aufpreis wird auf Wunsch individuell zu jedem Angebot hinzugerechnet.







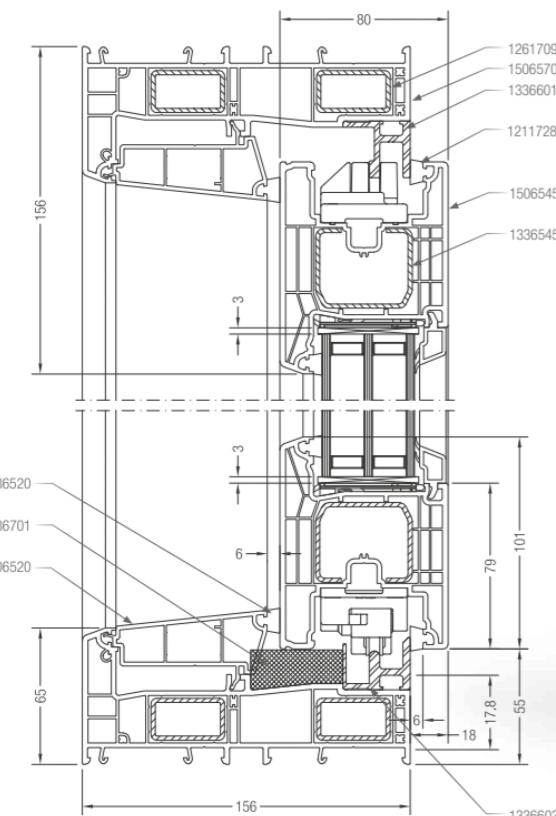
Illustrationsfoto

REHAU HST

ATTRAKTIVE ARCHITEKTONISCHE LÖSUNGEN

Gestalten Sie Ihr Zuhause offen und modern, mit viel Licht^{<2>}, das ins Innere hineinfällt. Dank der Hebe-Schiebetüren von SYNEGO steht der Verwirklichung Ihrer Träume nichts mehr im Wege. Die Terrassentüren von SYNEGO sehen nicht nur hervorragend aus, sondern gewährleisten auch nach Jahren noch volle Funktionalität. Das spezielle Wagengehäuse gewährleistet eine präzise Montage und damit die Funktionssicherheit der Beschläge, wodurch das Öffnen und Schließen von Terrassentüren – auch bei sehr großen Abmessungen – erheblich erleichtert wird.

Einbautiefe (mm)	190	max. Abmessung (mm)	Schema A	Schema C
Verglasungspakete (mm)	48	Weiß	6000 x 2700	10000 x 2700
		Farbe	5000 x 2630	6800 x 2630
		Min. Abmessung (mm)	1860 x 1950	3720 x 1950



SYNEGO SLIDE

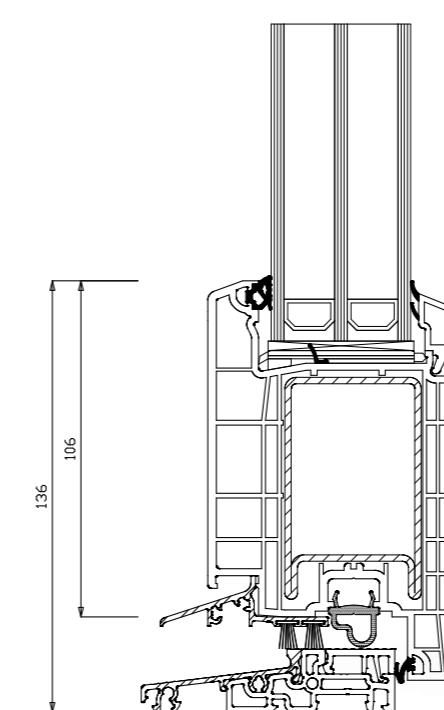
NEUE LEICHTIGKEIT BEIM ÖFFNEN

Eine elegante Verbindung zwischen dem Innen- und Außenbereich. Entdecken Sie moderne architektonische Möglichkeiten und neue Raumgestaltungskonzepte. Die Schiebefenster und -türen des Profilsystems SYNEGO SLIDE werden Sie mit ihren Möglichkeiten überraschen.

SYNEGO SLIDE als Schiebefenster bietet Ihnen viel Licht und flexible Gestaltungsmöglichkeiten. Platzsparend, leichtgängig und elegant, ist es zudem ein attraktives Element der Gestaltung Ihres Wohnzimmers.

Einbautiefe	156
Verglasungspakete (mm)	48

max. Abmessung (mm)	Weiß	4000 x 2610
Schema A	Farbe	4000 x 2410
Min. Abmessung (mm)		1200 x 900



Illustrationsfoto

SYNEGO MD AUSSENTÜREN

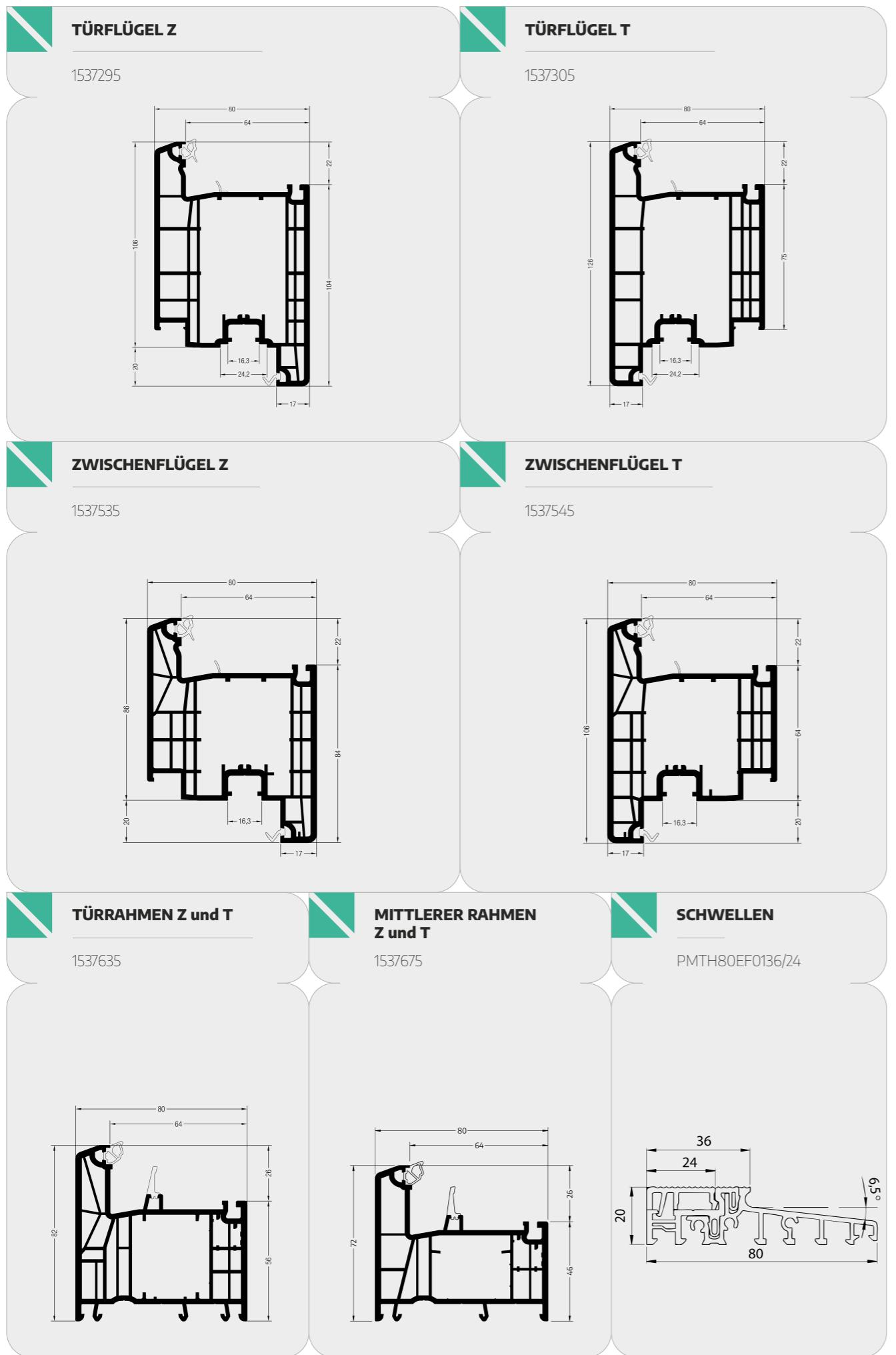
STILVOLLE TÜREN FÜR JEDEN GESCHMACK

Die Außentüren von Syneo erfüllen viele wichtige Funktionen. Sie heißen Gäste willkommen, schützen aber auch vor ungebetenen Besuchern. Es ist von Vorteil, wenn sie zusätzlich perfekt zum Erscheinungsbild des Hauses und zum Geschmack seiner Bewohner passen.

Mit den Türen von SYNEGO bringen Sie ein Höchstmaß an Wohlbefinden in Ihr Zuhause und lassen Einbrecher, Lärm und Kälte einfach draußen.

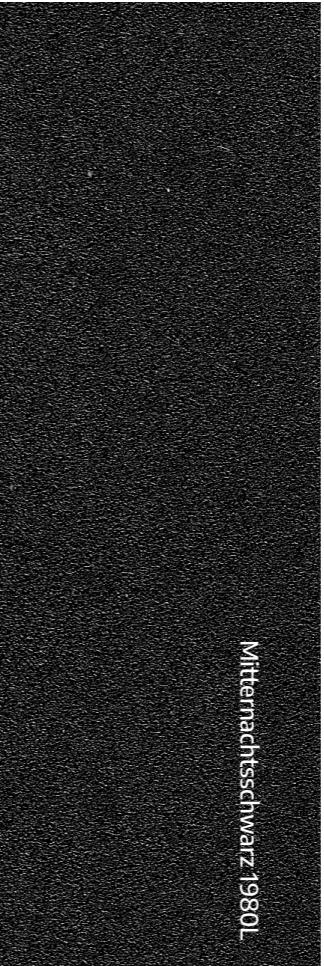
Einbautiefe (mm)	85
Verglasungspakete (mm)	48

max. Abmessung (mm)	Einflügelig	Zweiflügelig mit Pfosten beweglich
1250 x 2440	2500 x 2440	
Min. Abmessung (mm)	800 x 1800	1100 x 1800

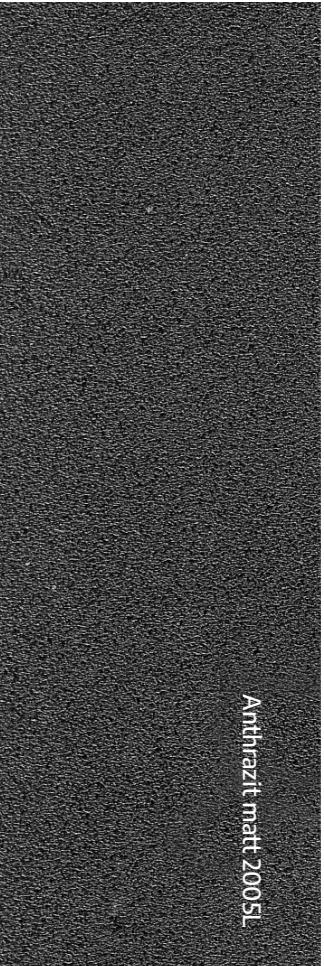


FARBPALETTE STANDARD

*Sonderfarben Rehau mit längerer
Lieferzeit Umsetzung



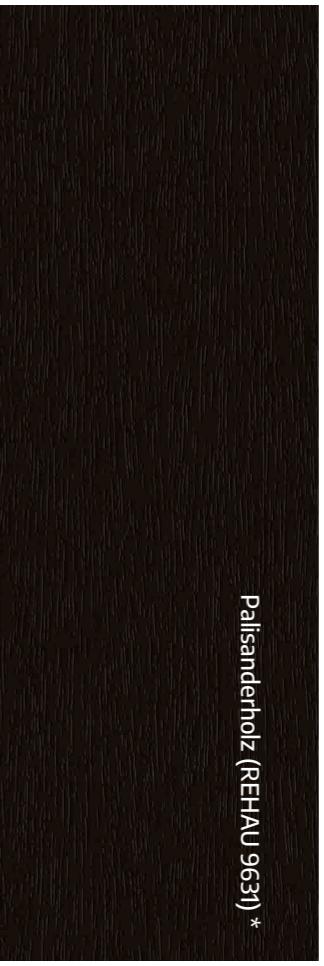
Mitternachtschwarz 1980L



Anthrazit matt 2005L



WOODEC Turner Eichen-malz 2031L



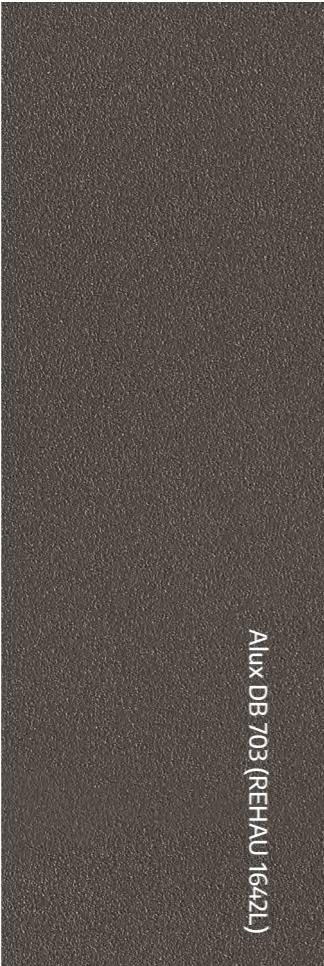
Palisanderholz (REHAU 9631) *



Mahoní (REHAU 9632) *



Anthrazit glatt (REHAU 930L)



Alux DB 703 (REHAU 1642L)



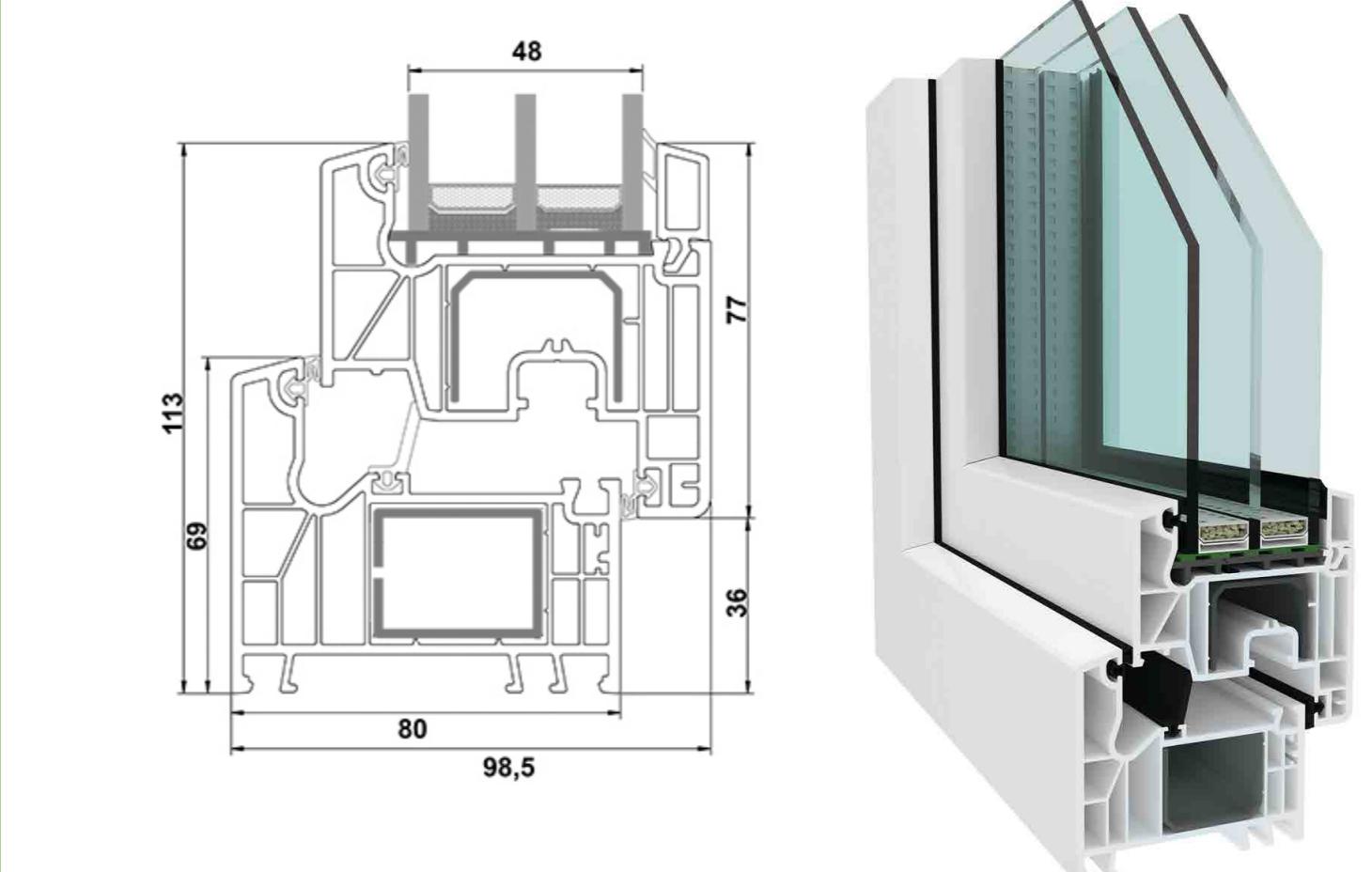
Winchester XA (REHAU 1208L)



Goldene Eiche (REHAU 7512)



Aufgrund der Drucktechnologie können die dargestellten Folienmuster in ihrer Farbgebung von den Original-Fensterfolien abweichen.



SPECTRUM

INNOVATIVE LÖSUNGEN

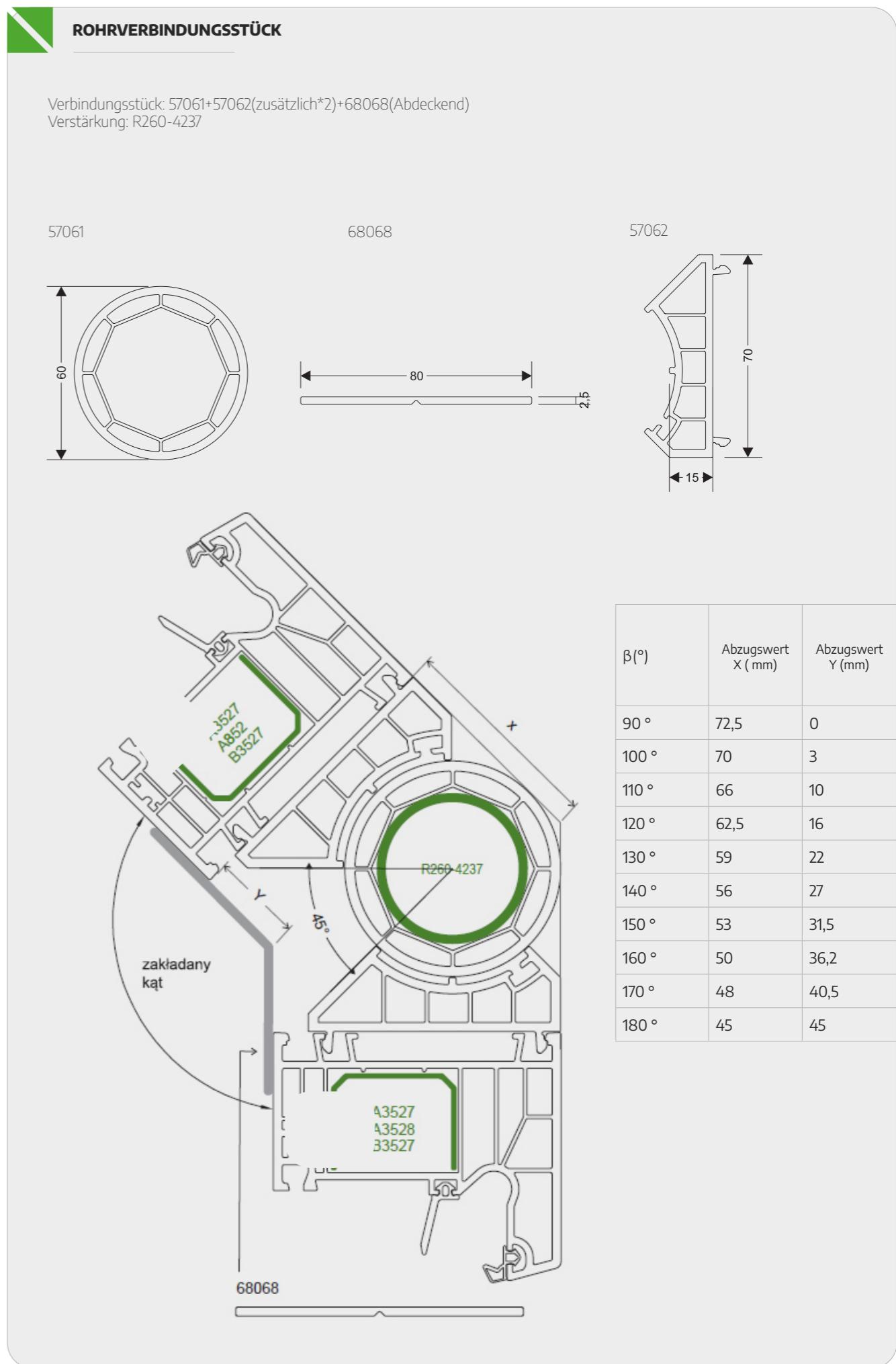
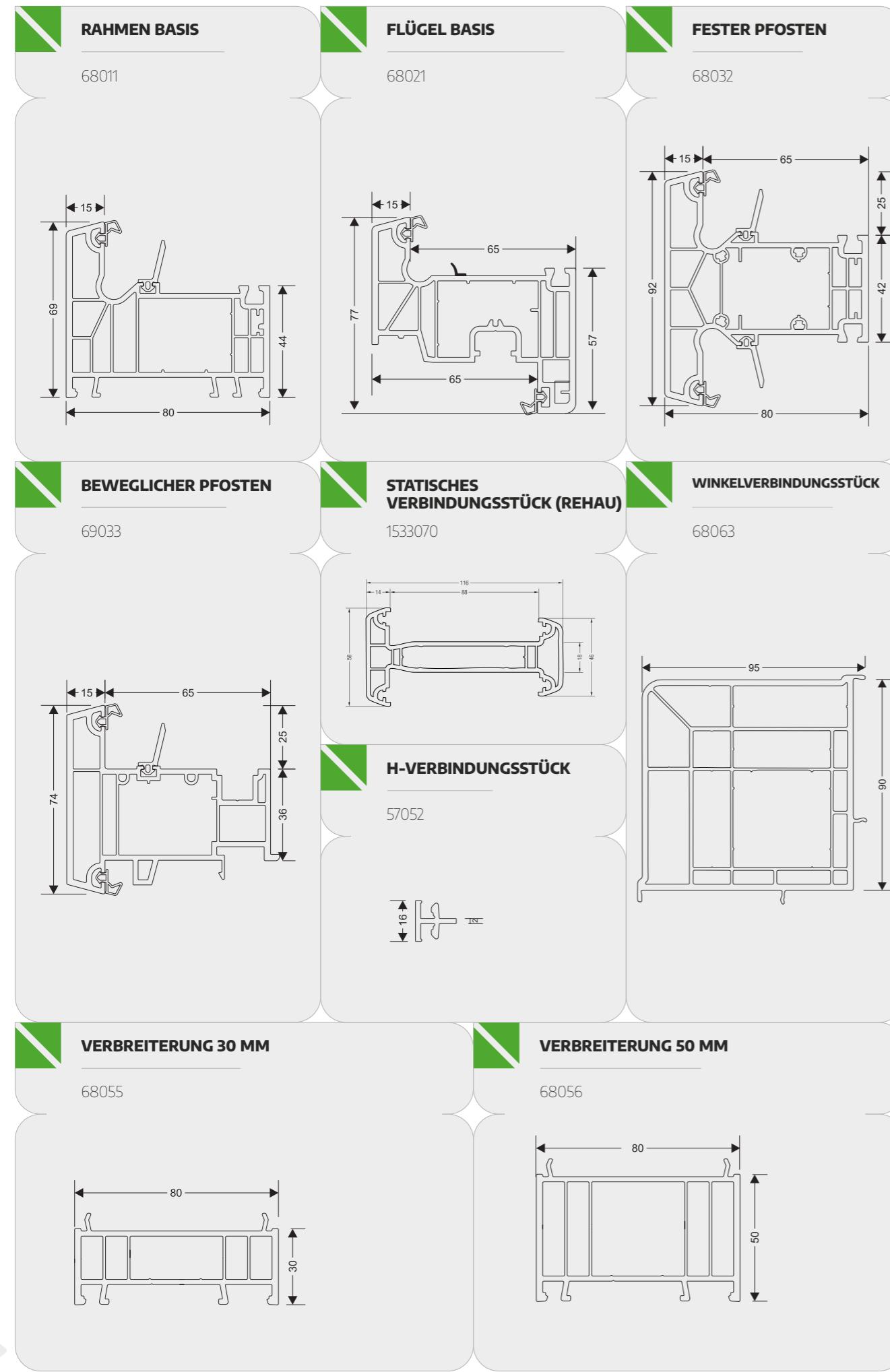
Das SPECTRUM-System ist ein 6-Kammer-Profitsystem mit der Möglichkeit, Dreifachverglasungspakete bis zu 48 mm einzusetzen. Es ermöglicht hervorragende thermische und akustische Eigenschaften der Fenster.

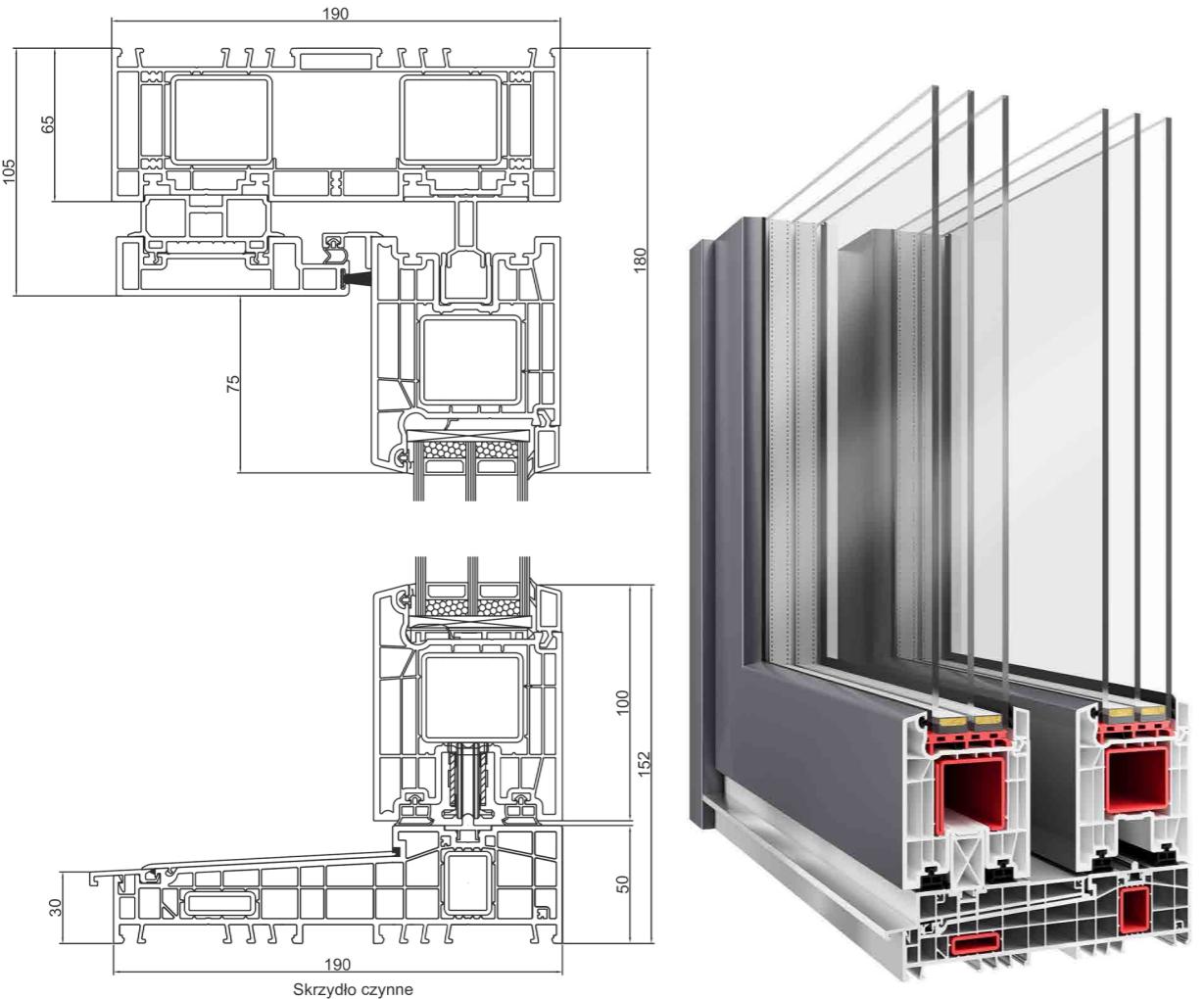
Zusätzliche mittlere Dichtung zur Verbesserung der akustischen und thermischen und akustischen Eigenschaften des Fensters.

W/m ² K	0,75*
Kammeranzahl	6
Dichtungsanzahl	3
Einbautiefe	80
Verglasungspakete (mm)	48
V-Perfect-Schweißnaht	V
Roto	NX

*Für Referenzfenster mit den Maßen 1230*1480 mm, Ug = 0,5 W/m²K

*Der Stahl im Rahmen eingeschlossen ist nicht standardmäßig, der Aufpreis wird auf Wunsch individuell zu jedem Angebot hinzugerechnet.





M-DRIVE

MAXIMALE EFFIZIENZ BEI MAXIMALER VEREINFACHUNG DER HERSTELLUNG

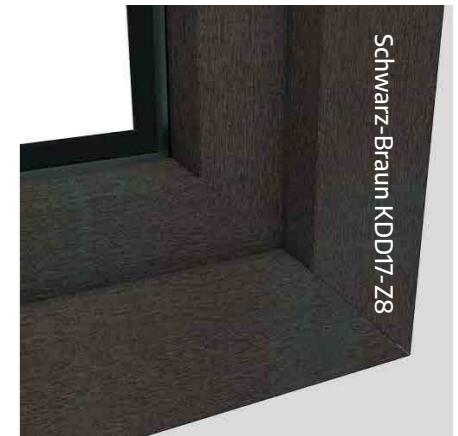
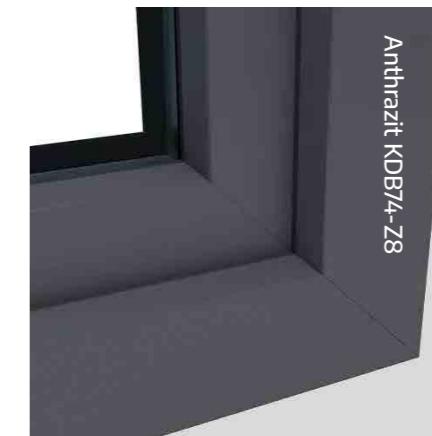
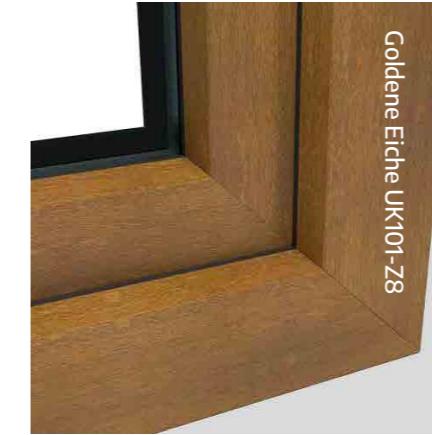
Die wichtigsten Designprinzipien, die die Ingenieure bei der Entwicklung dieses Produkts leiteten, waren das Streben nach maximaler Effizienz bei maximaler Vereinfachung der Herstellung und damit eine Minimierung der Anzahl der Systemkomponenten. Auf diese Weise entstand die Hebe-Schiebetür HS M-Drive.

Einbautiefe (mm)	190
Verglasungspakete (mm)	48

max. Abmessung (mm)	Schema A
Weiß	6000 x 2700
Farbe	5500 x 2600
Min. Abmessung (mm)	2000 x 2040

Tarbopalette

STANDARDFARBEN

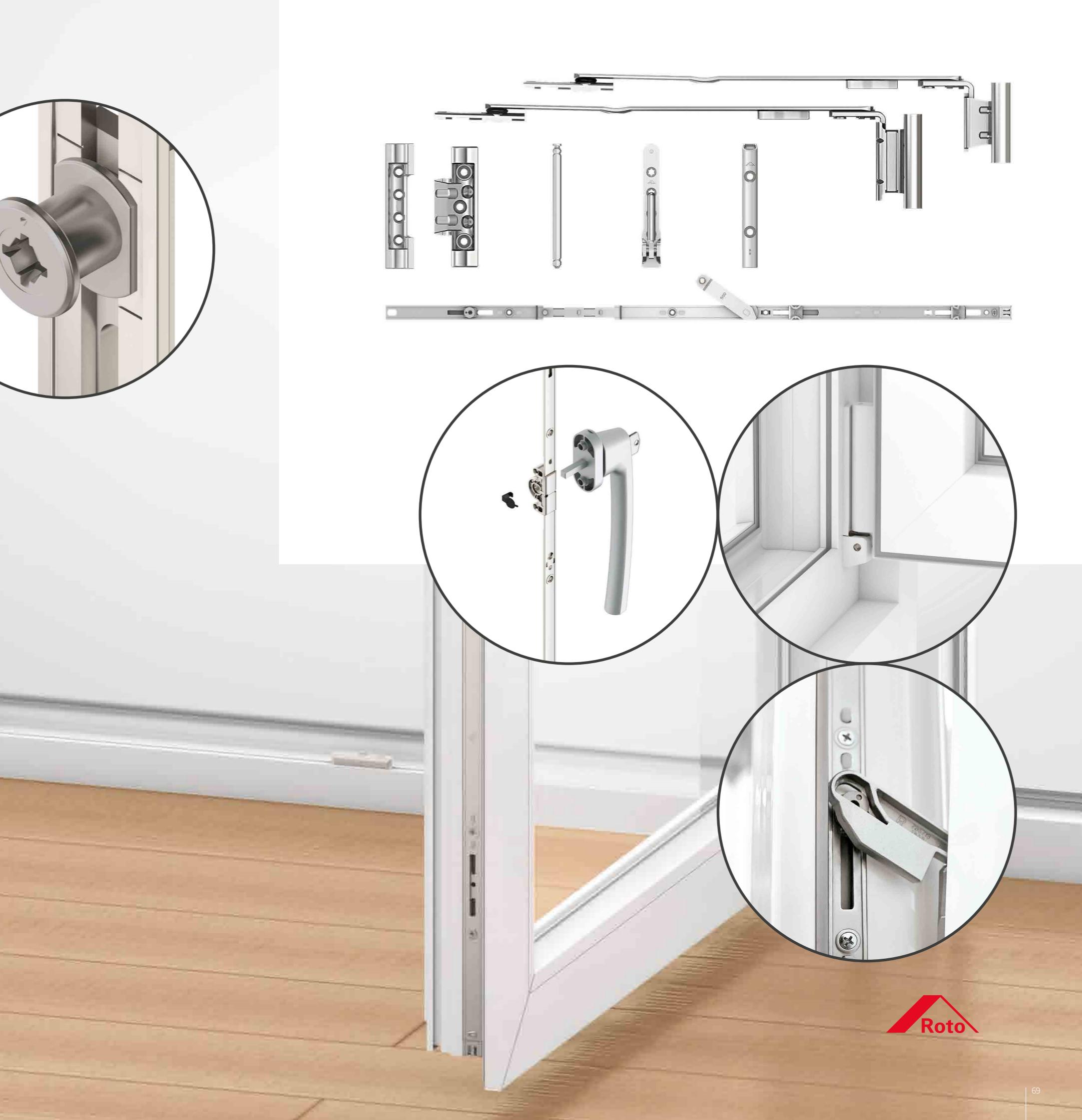


Aufgrund der Drucktechnologie können die dargestellten Folienmuster in ihrer Farbgebung von den Original-Fensterfolien abweichen.

Roto respi t NX

Roto NX ist ein innovatives System für Dreh-Kipp-Beschläge in Bezug auf Wirtschaftlichkeit, Sicherheit, Komfort und Design.

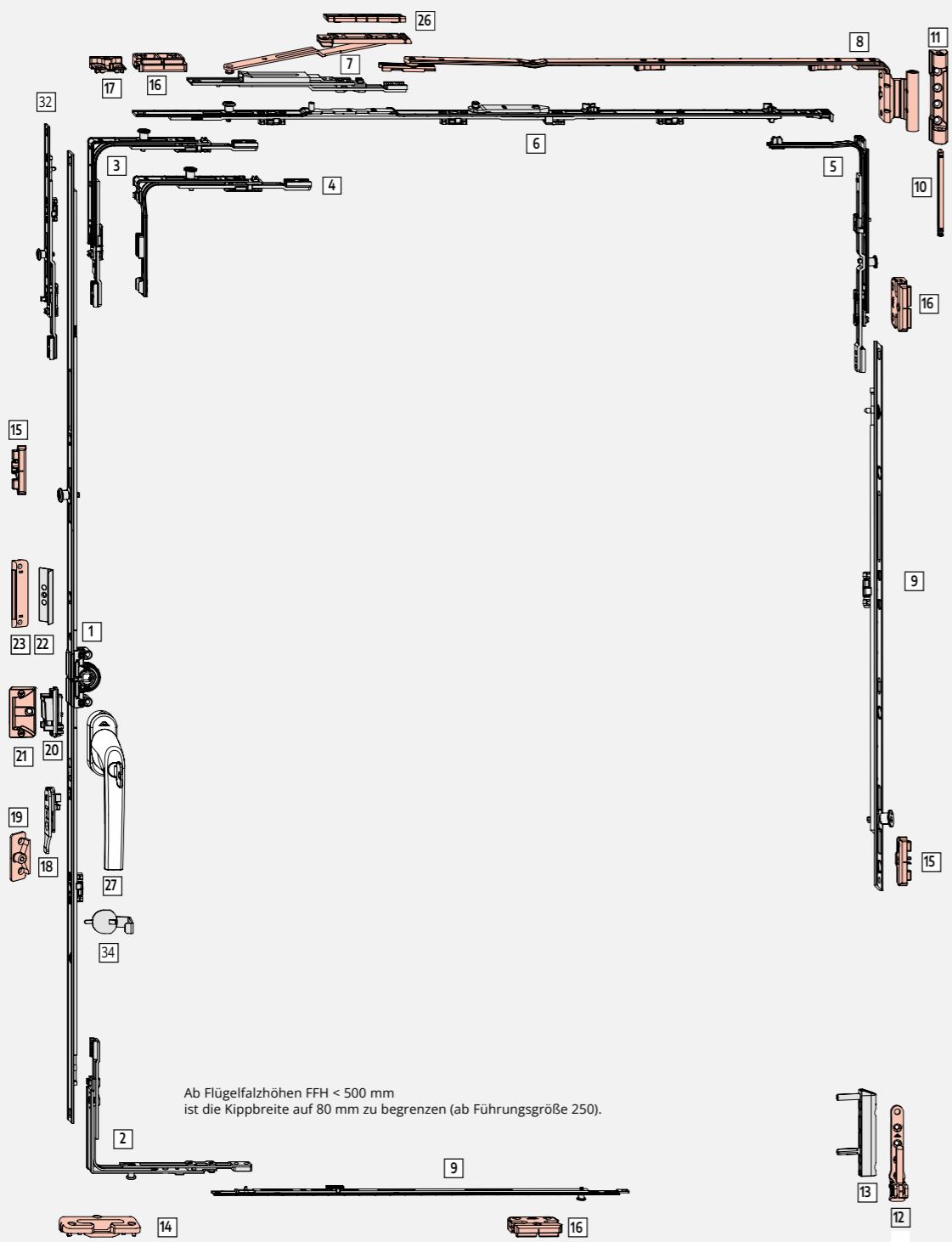
Für Fenster mit sichtbarer und verdeckter Scharnierseite.



Roto NX



1



[1] RU KSR Getriebe mit fester Griffbefestigung, Dornmaß mm				[9] Horizontaler und vertikaler mehrteiliger Mittelverschluss			
Flügelfalzhöhe FFH in mm	Griffbefestigungshöhe in mm	Getriebelänge/ mm	SAP-Nr.	FFH/mm	Größe	SAP-Nr.	
280 – 370	120	460	742 199 ¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	801 – 1200	400	1 P	255 285
371 – 510	120	460	742 199 ¹⁾	1201 – 1550	600	1 P	255 286
511 – 600	170	600	795 324 ¹⁾	1551 – 1800	600 KU	1 P	622 882
601 – 800	263	690	619 591		400	1 P	255 285
801 – 1000	413	890	1 V 626 542	1801 – 2100	600 KU	1 P	622 882
1001 – 1200	513	1090	1 V 626 543	2101 – 2400	2x 600 KU	1 P	622 882
1201 – 1400	563	1290	1 V 626 544		400	1 P	255 285
1401 – 1600	563	1490	2 V 626 575	2401 – 2600	2x 600 KU	1 P	622 882
1601 – 1800	563	1690	2 V 626 576		600	1 P	255 286
1601 – 1800	1000	1690	2 V 838 324	2601 – 2800	3x 600 KU	1 P	622 882
1801 – 2000	1000	1890	2 V 794 641		400	1 P	255 285
2001 – 2200	1000	2090	3 V 794 642				
2201 – 2400	1000	2290	3 V 794 643 ⁶⁾				
[32] Getriebeverlängerung (FFH ≥ 2401)				[10] NX-Führungshalterungsstift, Länge 86 mm			
2401 – 2600	200	–	308 267				
2601 – 2800	400	1 V	337 710				
[2] Unteres Eckstück				[11] NX-Führungshalterung 3/130			
[3] Oberes Eckstück							
[4] Sondereckstück (für FFH < 370 mm)				[12] NX-Unterscharnierhalterung 3/130			
[5] RU-Eckverriegelung (für FFH > 800 mm)							
[6] NX-Führungsschiene				[13] Unteres Scharnier 6 / 130			
FFB/mm	Artikel/Länge		SAP-Nr.				
320 – 410	150 / 300	–	787 345 ⁴⁾	[14] RU-Dreh-Kipp-Riegel			
411 – 600	250 / 490	–	787 346	[15] Umlaufender Riegel OB			
601 – 800	350 / 690	–	787 347	[16] AN-Einbruchschutzriegel			
801 – 1000	500 / 890	1 V	787 360	[17] MI-Mikrolüftungsriegel (optional) ab FFB ≥ 601			
1001 – 1200	500 / 1090	1 V	787 361				
1201 – 1400	500 / 1290	1 V	787 362				
1401 – 1600	500 / 1290	1 V	787 362				
[7] Zusätzliche Scherenführung ab FFB > 1401 mm				ZUSÄTZLICHES ZUBEHÖR			
[8] NNX-Führungsarm, System 12/20-13				Falsche Verriegelungsvorrichtung Griffposition/Heben (FFH > 511)			
FFB/mm	Größe		SAP-Nr.				
320 – 410	150 ⁵⁾	L	787 233	[18] Bauteil am Getriebe			
		P	787 234	[19] Bauteil am Rahmen			
411 – 600	250	L	787 235	Roto NX-Balkonriegel (FFH > 1600)			
601 – 800	350	L	787 237	[20] Bauteil am RU-Getriebe, Bauteil am Flügel			
		P	787 238	[21] Bauteil am Rahmen			
801 – 1600	500	L	787 239	oder alternativer Magnetverschluss:			
		P	787 240	[22] Winkel am Getriebe			
[9] Horizontaler und vertikaler mehrteiliger Mittelverschluss				[23] Rahmenmagnet			
FFB/mm	Größe		SAP-Nr.	[26] PVC-Abstandhalter unter der zusätzlichen Führung			
320 – 520	200	1 P	255 284	[27] Roto Line Griff mit Schlüssel			
521 – 730	400	1 P	255 285	[34] Drehgriff-Bohrschutz			
731 – 930	600	1 P	255 286	Roto NX Abdeckungsse			
931 – 1130	600 KU	1 P	622 882				
	200	1 P	255 284	Bezeichnung	Farbe	SAP-Nr.	
			200 KU	1 P			
1131 – 1330	600 KU	1 P	622 882	Abdeckungsset	R07.2	861 454	
	400	1 P	255 285	Abdeckungsset	R01.1	861 439	
1131 – 1530	600 KU	1 P	622 882	Abdeckungsset	R01.3	861 446	
	600	1 P	255 286	Abdeckungsset	R04.1	861 449	
1531 – 1600	2x 600 KU	1 P	622 882	Abdeckungsset	R05.3	861 452	
	200	1 P	255 284	Abdeckungsset	R05.5	861 453	

⁽¹⁾ Getriebe mit integriertem Eckstück

⁽²⁾ mit speziellem Eckstück [4]

⁽³⁾ mit Getriebe-Montageplatte montieren – 255211

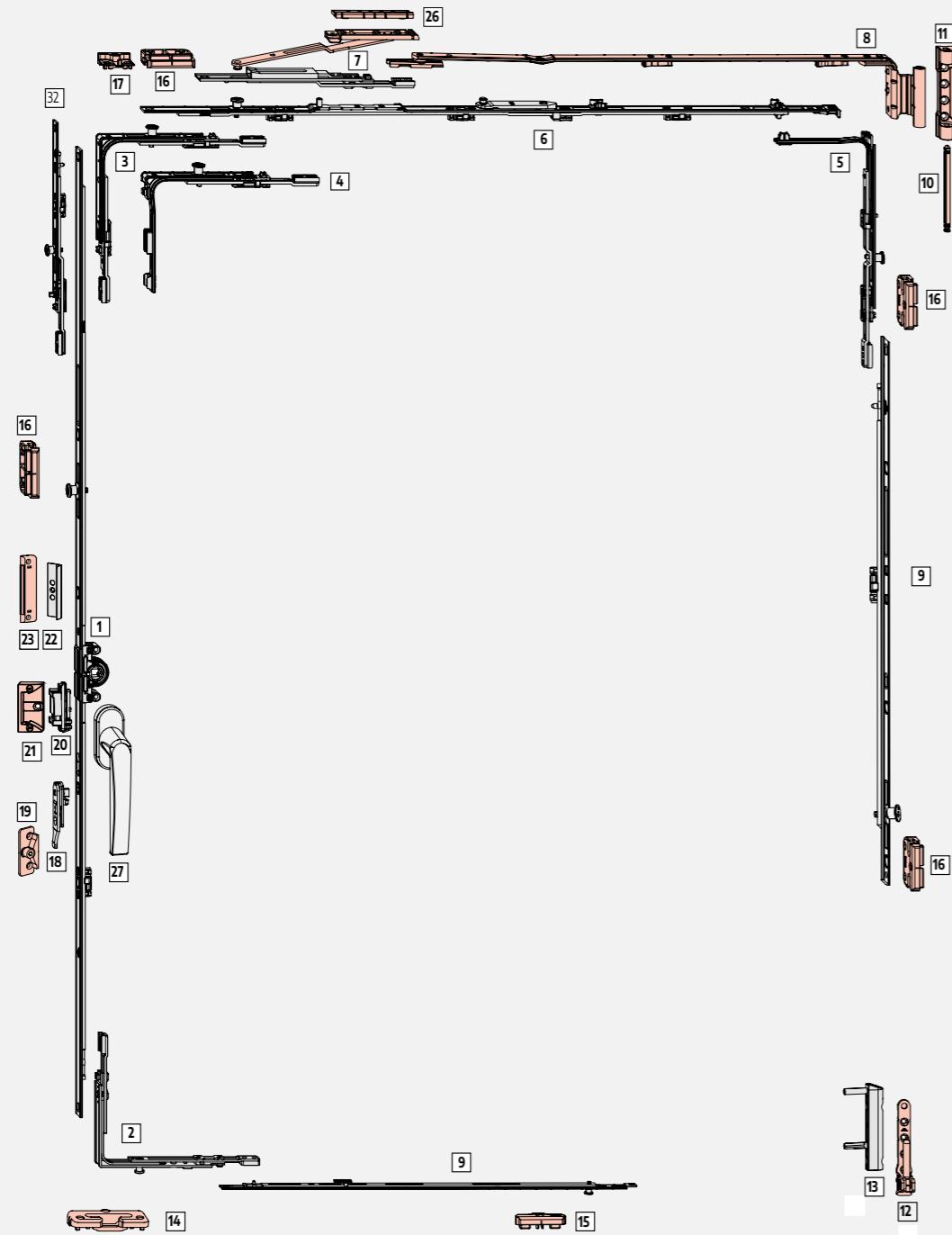
⁽⁵⁾ max. Kipp 80 mm

⁽⁶⁾ für FFH 2401–2800 zusätzlich MV [32]

Roto NX RU+R KSR

5 AUSHEBESICHERUNGSPUNKTE

2

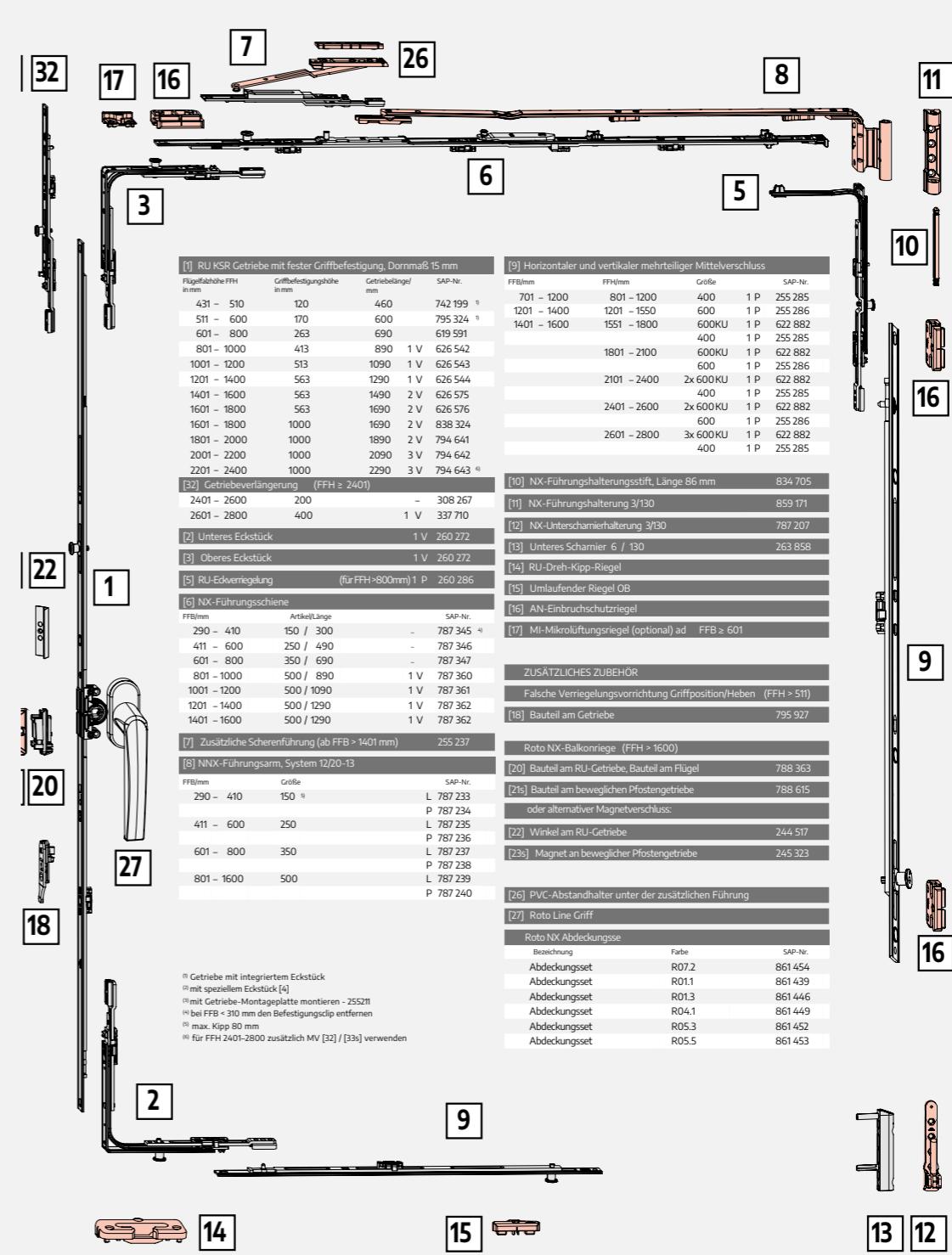
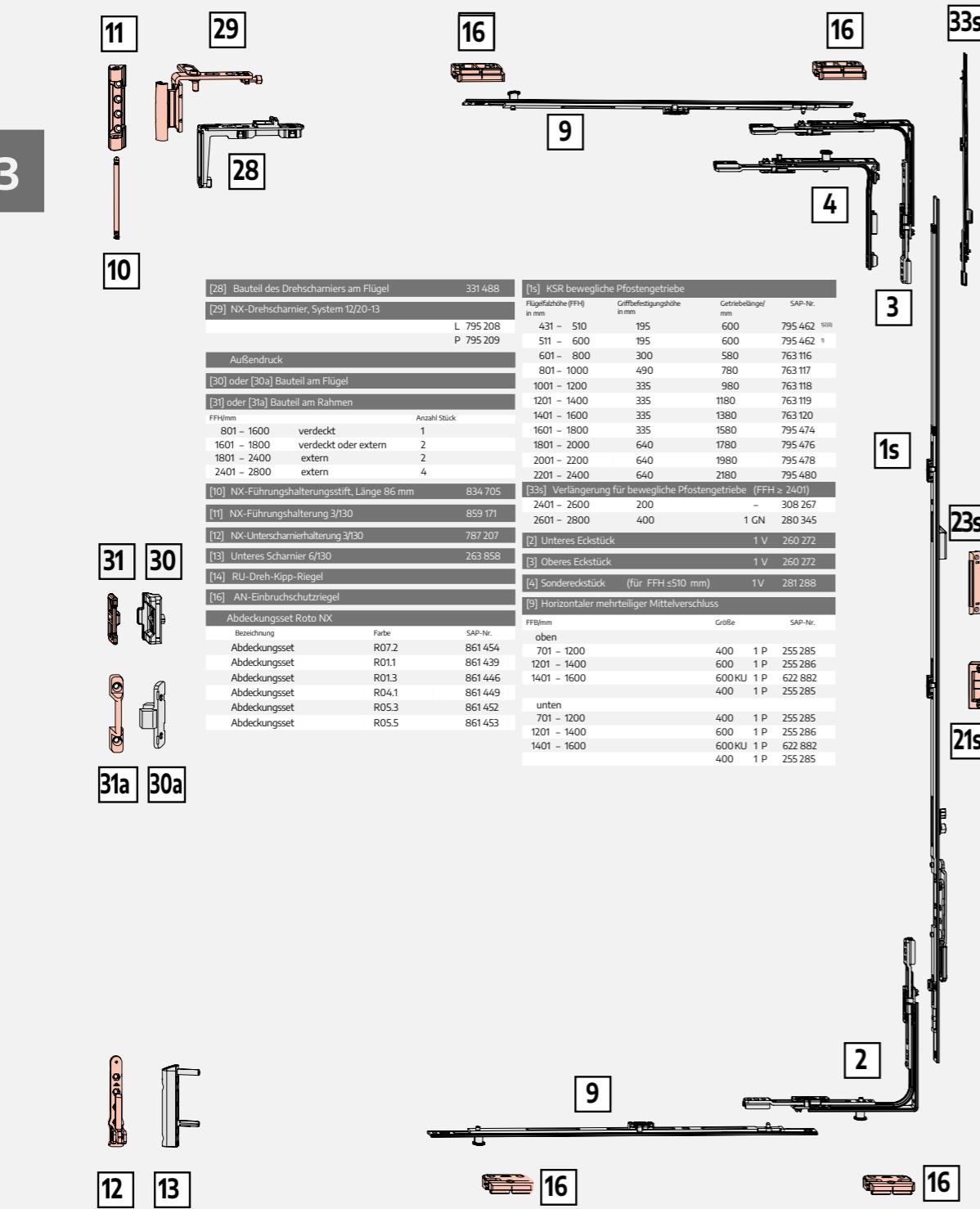


[1] RU KSR Getriebe mit fester Griffbefestigung, Dornmaß 15 mm					
Flügelfalzhöhe FFH in mm	Griffbefestigungshöhe in mm	Getriebelänge/ mm	SAP-Nr.		
280 – 370	120	460	742 199 ^{①②③}		
371 – 510	120	460	742 199 ^①		
511 – 600	170	600	795 324 ^①		
601 – 800	263	690	619 591		
801 – 1000	413	890	1 V 626 542		
1001 – 1200	513	1090	1 V 626 543		
1201 – 1400	563	1290	1 V 626 544		
1401 – 1600	563	1490	2 V 626 575		
1601 – 1800	563	1690	2 V 626 576		
1601 – 1800	1000	1690	2 V 838 324		
1801 – 2000	1000	1890	2 V 794 641		
2001 – 2200	1000	2090	3 V 794 642		
2201 – 2400	1000	2290	3 V 794 643 ^⑥		
[10] NX-Führungshalterungsstift, Länge 86 mm					
[11] NX-Führungshalterung 3/130					
[12] NX-Unterscharnierhalterung 3/130					
[13] Unteres Scharnier 6 / 130					
[14] RU-Dreh-Kipp-Riegel					
[15] Umlaufender Riegel OB					
[16] AN-Einbruchschutzriegel					
[17] MI-Mikrolüftungsriegel (optional) ab FFB ≥ 601					
ZUSÄTZLICHES ZUBEHÖR					
Falsche Verriegelungsvorrichtung Griffposition/Heben (FFH > 511)					
[18] Bauteil am Getriebe					
[19] Bauteil am Rahmen					
Roto NX-Balkonriegel (FFH > 1600)					
[20] Bauteil am RU-Getriebe, Bauteil am Flügel					
[21] Bauteil am Rahmen					
oder alternativer Magnetverschluss:					
[22] Winkel am Getriebe					
[23] Rahmenmagnet					
[26] PVC-Abstandhalter unter der zusätzlichen Führung					
[27] Roto Line Griff					
Roto NX Abdeckungsse					
Bezeichnung	Farbe	SAP-Nr.			
Abdeckungsset	R07.2	861 454			
Abdeckungsset	R01.1	861 439			
Abdeckungsset	R01.3	861 446			
Abdeckungsset	R04.1	861 449			
Abdeckungsset	R05.3	861 452			
Abdeckungsset	R05.5	861 453			
^① Getriebe mit integriertem Eckstück					
^② mit speziellem Eckstück [4]					
^③ mit Getriebe-Montageplatte montieren – 255211					
^④ bei FFB < 310 mm den Befestigungsclip entfernen					
^⑤ max. Kipp 80 mm					
^⑥ für FFH 2401-2800 zusätzlich MV [32]					
[7] Zusätzliche Scherenführung (ab FFB > 1401 mm)					
[8] NNX-Führungsarm, System 12/20-13					
FFB/mm	Größe	SAP-Nr.			
290 – 410	150 ^⑤	L	787 233		
		P	787 234		
411 – 600	250	L	787 235		
		P	787 236		
601 – 800	350	L	787 237		
		P	787 238		
801 – 1600	500	L	787 239		
		P	787 240		
[9] Horizontaler und vertikaler mehrteiliger Mittelverschluss					
FFB/mm	FFH/mm	Größe	SAP-Nr.		
701 – 1200	801 – 1200	400	1 P 255 285		
1201 – 1400	1201 – 1550	600	1 P 255 286		
1401 – 1600	1551 – 1800	600KU	1 P 622 882		
		400	1 P 255 285		
		1801 – 2100	600KU 1 P 622 882		
		600	1 P 255 286		
		2101 – 2400	2x 600KU 1 P 622 882		
		400	1 P 255 285		
		2401 – 2600	2x 600KU 1 P 622 882		
		600	1 P 255 286		
		2601 – 2800	3x 600KU 1 P 622 882		
		400	1 P 255 285		

Roto NX RU+R KSR



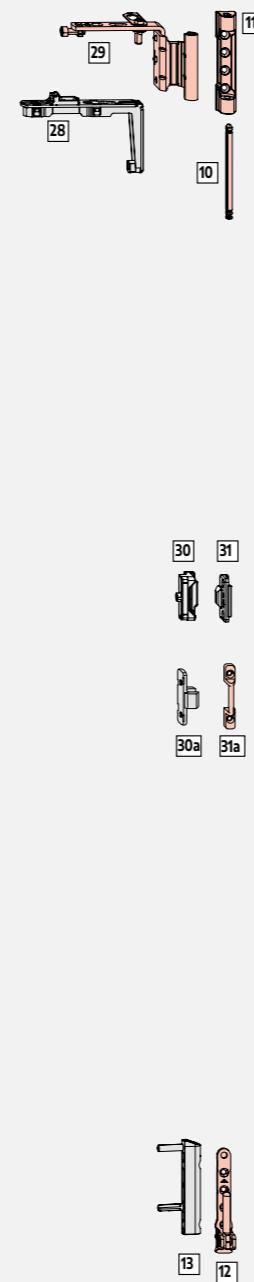
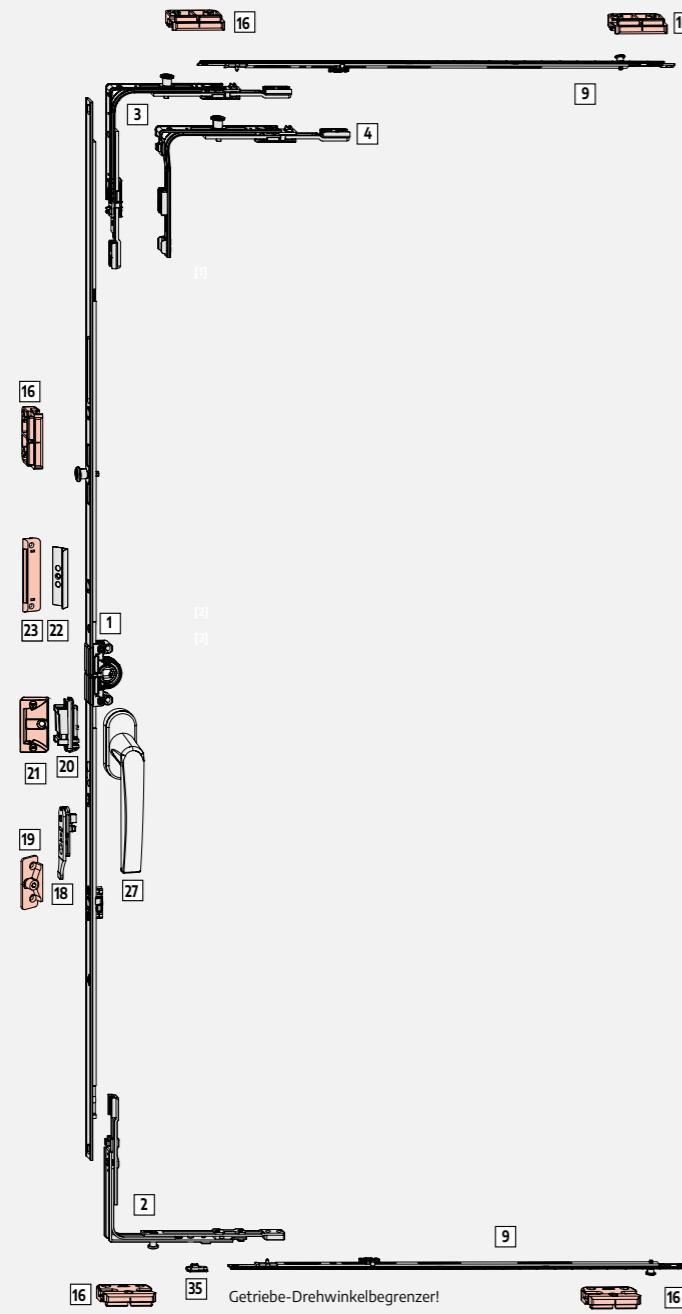
5 AUSHEBESICHERUNGSPUNKTE
BESCHLAG DES BEWEGLICHEN PFOSTENS



Roto NX R KSR



4



[1] RU KSR Getriebe mit fester Griffbefestigung, Dornmaß 15 mm

Flügelalzhöhe FFH in mm	Griffbefestigungshöhe in mm	Getriebelänge mm	SAP-Nr.
280 – 370	120	460	742 199 ^{①②③}
371 – 510	120	460	742 199 ^①
511 – 600	170	600	795 324 ^①
601 – 800	263	690	619 591
801 – 1000	413	890	1 V 626 542
1001 – 1200	513	1090	1 V 626 543
1201 – 1400	563	1290	1 V 626 544
1401 – 1600	563	1490	2 V 626 575
1601 – 1800	563	1690	2 V 626 576
1601 – 1800	1000	1690	2 V 838 324
1801 – 2000	1000	1890	2 V 794 641
2001 – 2200	1000	2090	3 V 794 642
2201 – 2400	1000	2290	3 V 794 643 ^④

[32] Getriebeverlängerung (FFH ≥ 2401)

2401 – 2600	200	–	308 267
2601 – 2800	400	1 V	337 710
[2] Unteres Eckstück		1 V	260 272
[3] Oberes Eckstück		1 V	260 272
[4] Sondereckstück (für FFH < 370 mm)		1V	281 288
[28] Bauteil des Drehscharniers am Flügel			331 488
[29] NX-Drehscharnier, System 12/20-13		L	795 208
		P	795 209

Druck:

[30] oder [30a] Bauteil am Flügel

[31] oder [31a] Bauteil am Rahmen

FFH/mm		Anzahl Stück	
801 – 1600	verdeckt	1	
1601 – 1800	verdeckt oder extern	2	
1801 – 2400	extern	2	
2401 – 2800	extern	4	

[9] Horizontales mehrteiliges Zentralschloss

FFB/mm oben		Größe	SAP-Nr.
701 – 1200		400 1 P	255 285
1201 – 1400		600 1 P	255 286
1401 – 1600		600KU 1 P	622 882
		400 1 P	255 285
unten			
701 – 1200		400 1 P	255 285
1201 – 1400		600 1 P	255 286
1401 – 1600		600KU 1 P	622 882
		400 1 P	255 285

^① Getriebe mit integriertem Eckstück

^② mit speziellem Eckstück [4]

^③ mit Getriebe-Montageplatte montieren – 25521

^④ für FFH 2401-2800 zusätzlich MV [32]

[10] NX-Führungshalterungsstift, Länge 86 mm **834 705**

[11] NX-Führungshalterung NX 3/ **130** **859 171**

[12] NX-Unterscharnierhalterung NX 3/130 **787 207**

[13] Unteres Scharnier 6 / 130 **263 858**

[14] RU-Dreh-Kipp-Riegel

[16] AN-Einbruchschutzriegel

ZUSÄTZLICHES ZUBEHÖR

Falsche Verriegelungsvorrichtung Griffposition/Heben (FFH > 511)

[18] Bauteil am Getriebe **795 927**

[19] Bauteil am Rahmen

Roto NX-Balkonriegel (FFH > 1600)

[20] Bauteil am RU-Getriebe, Bauteil am Flügel **788 363**

[21] Bauteil am Rahmen

oder alternativer Magnetverschluss:

[22] Winkel am Getriebe **244 517**

[23] Rahmenmagnet

[27] Roto Line Griff mit Schlüssel

[35] Getriebe-Drehwinkelbegrenzer 90° **264 603**

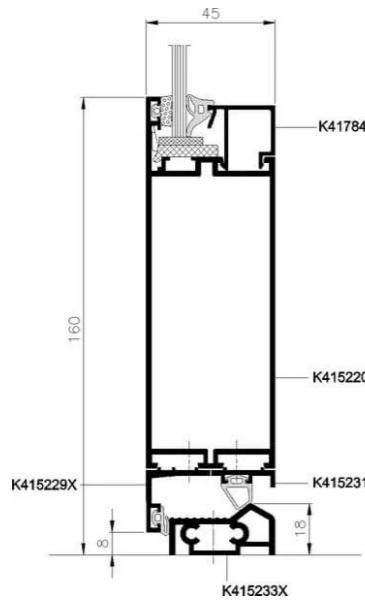
Roto NX Abdeckungse

Bezeichnung	Farbe	SAP-Nr.
Abdeckungsset	R07.2	861 454
Abdeckungsset	R01.1	861 439
Abdeckungsset	R01.3	861 446
Abdeckungsset	R04.1	861 449
Abdeckungsset	R05.3	861 452
Abdeckungsset	R05.5	861 453



Die Aluminiumsysteme von Aluprof ermöglichen die Konstruktion vieler verschiedener Arten von Fenstern und Türen, je nach Anwendungsbereich und spezifischen Anforderungen an Funktionalität, Ästhetik, Wärmedämmung, Einbruchhemmung, Rauchdichtigkeit oder Feuerbeständigkeit.

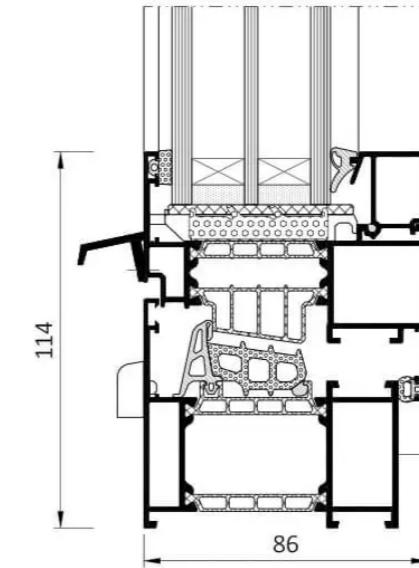




MB45

Das System dient in erster Linie zur Herstellung von Innenausbauelementen verschiedener Arten von Trennwänden, Fenstern, Türen – einschließlich Schiebetüren, automatischen Türen, Windfängen, Vitrinen, Kassentischen, Schaukästen usw. und bildet

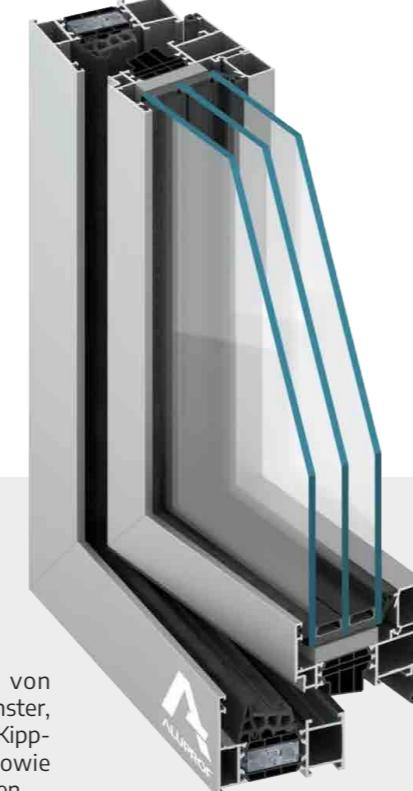
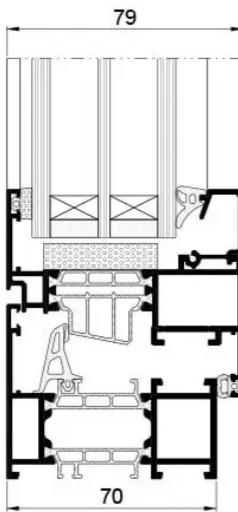
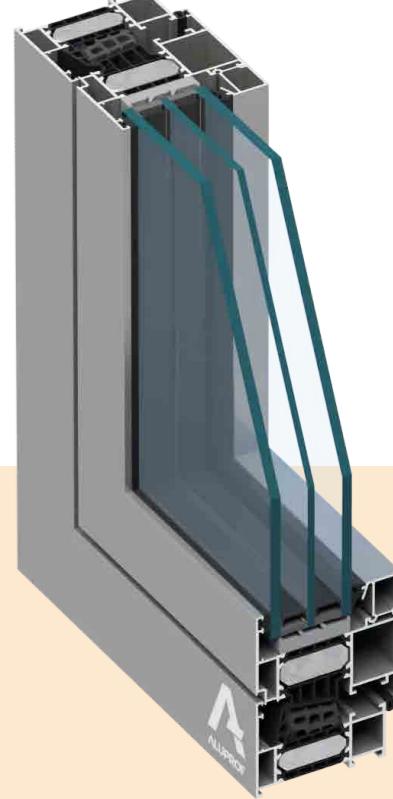
die Grundlage für das System Sonderlösungen: Trennwände. Es ermöglicht auch die Herstellung von Türen und Außenverglasungen in Situationen, in denen keine Wärmedämmung der Profile erforderlich ist.



MB-86N

Das Fenster- und Türsystem MB-86N ist ein Produkt mit sehr guten Parametern, das die Möglichkeit bietet, vielfältige Bedürfnisse der Nutzer zu erfüllen, unter anderem im Bereich der Energieeffizienz. Die Konstruktion der Profile ist in zwei Ausführungen erhältlich, je nach den Anforderungen an die Wärmedämmung: ST und

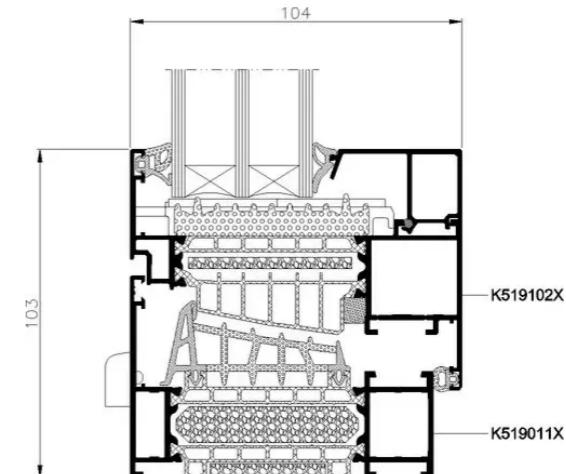
SI. MB-86N ist ein System mit hervorragenden thermischen und Dichtungseigenschaften. Zu den Vorteilen des MB-86N Systems gehört auch die hohe Festigkeit der Profile, die die Herstellung von Konstruktionen mit großen Abmessungen und hohem Gewicht ermöglicht.



MB-79N

Es ist das modernste und wirtschaftlichste Fenster- und Türsystem im Aluprof-Angebot. Es wurde eingeführt, um den erhöhten Anforderungen an die Wärmedämmung gerecht zu werden.

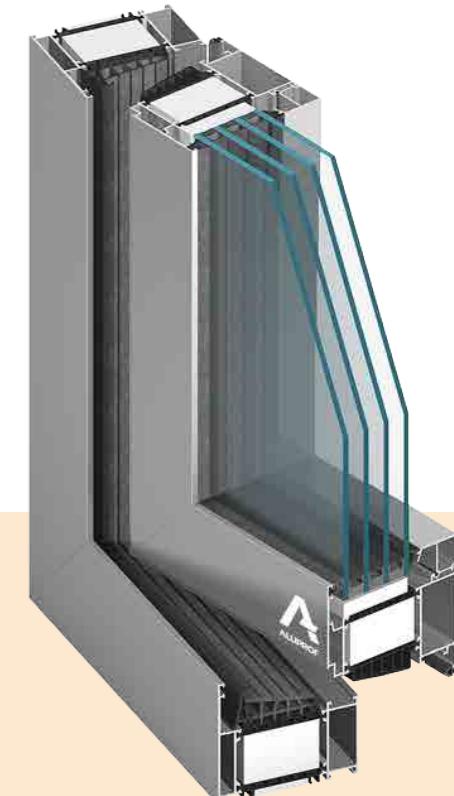
Es dient zur Herstellung von Konstruktionen, darunter Festfenster, Drehfenster, Kippfenster, Dreh-Kipp-Fenster und Kipp-Schiebefenster sowie ein- und zweiflügelige Außentüren.

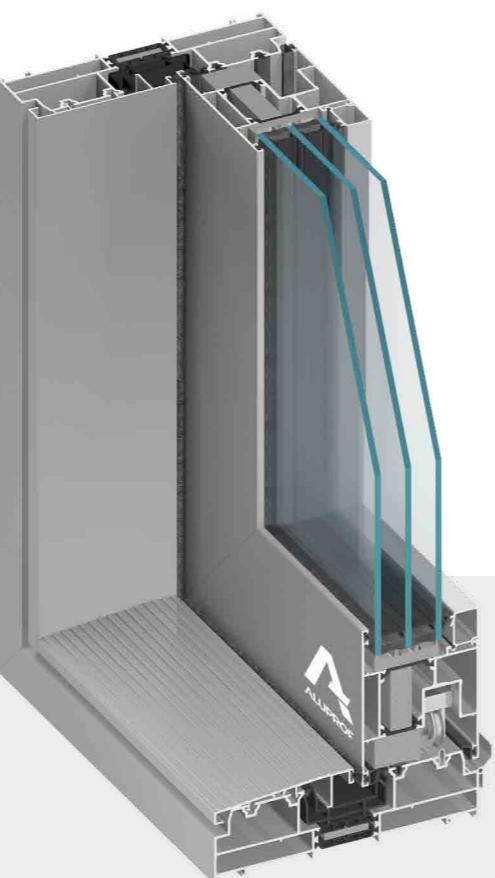
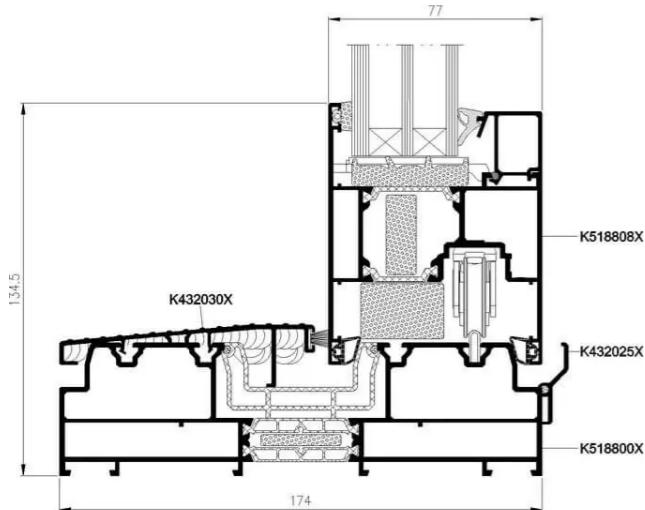


MB-104 PASSIVE

Dieses System dient zur Herstellung von Elementen der Außenarchitektur, z. B. verschiedenen Arten von Fenstern, Türen, Windfängen, Schaufenstern und Raumkonstruktionen, die sich neben einer hervorragenden Wärmedämmung auch durch eine sehr gute Schalldämmung, Dichtigkeit gegen Wasser und Luft

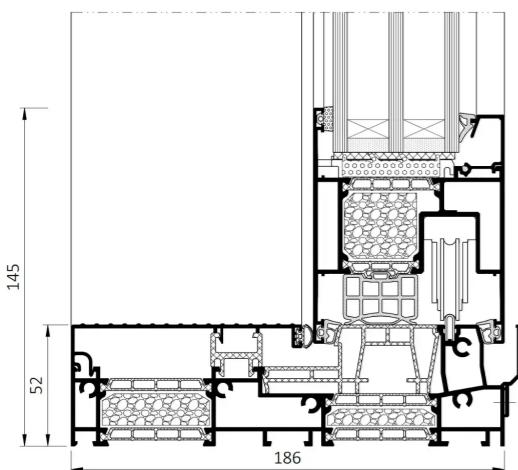
sowie eine hohe Festigkeit der Konstruktion auszeichnen. Das Fenster- und Türsystem mit thermischer Trennung MB-104 Passive mit höchster Wärmedämmung erfüllt alle Anforderungen an Elemente, die im Passivhausbau verwendet werden.





MB-77HS

Hebe-Schiebetüren sind eine ideale Lösung als Verbindung zwischen Räumen oder Wintergärten und der Außenwelt und bieten einen bequemen Zugang zum Balkon, zur Terrasse oder zum offenen Gartenbereich.

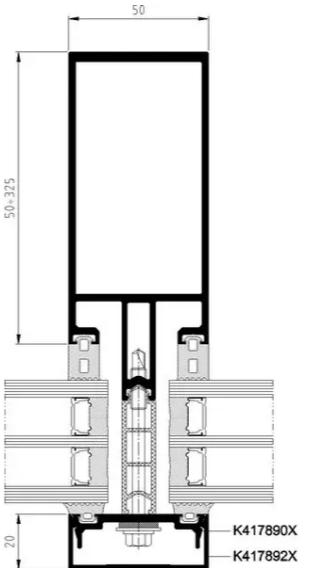


MB-82HS

Das System der Hebe-Schiebetüren mit thermischer Trennung MB-82HS ist eine Konstruktion, die sich ideal für moderne Innenräume eignet. Es ermöglicht die Realisierung einer im Alltag komfortablen Konstruktion, die das Wohnzimmer mit der Terrasse verbindet. Es zeichnet sich durch hohe Ästhetik, einfache Vorfertigung und sehr

gute technische Parameter aus, darunter hohe Wärmedämmungsparameter sowie Luft- und Wasserdichtigkeit. Dank seiner Parameter kann das Türsystem MB-82HS in Gebäuden eingesetzt werden, in denen hohe Anforderungen an die Energieeffizienz gestellt werden. Die darin verwendeten technischen Lösungen, wie die

im Boden eingebaute „Nullschwelle“, das lineare Entwässerungssystem, der schmale Pfosten oder das Fehlen von Abdeckleisten an den vertikalen Türzargen, sorgen dafür, dass bei den Türen MB-82HS die optischen Vorteile mit Funktionalität und Komfort für die Nutzer einhergehen.



MB-SR50N

Das Pfosten-Riegel-System MB-SR50N ist für die Konstruktion und Ausführung von leichten hängenden und auffüllenden Abdeckungsfassaden sowie Dächern, Oberlichtern und anderen räumlichen Konstruktionen vorgesehen. Entsprechend den aktuellen Trends in der Architektur ermöglicht es die bündige

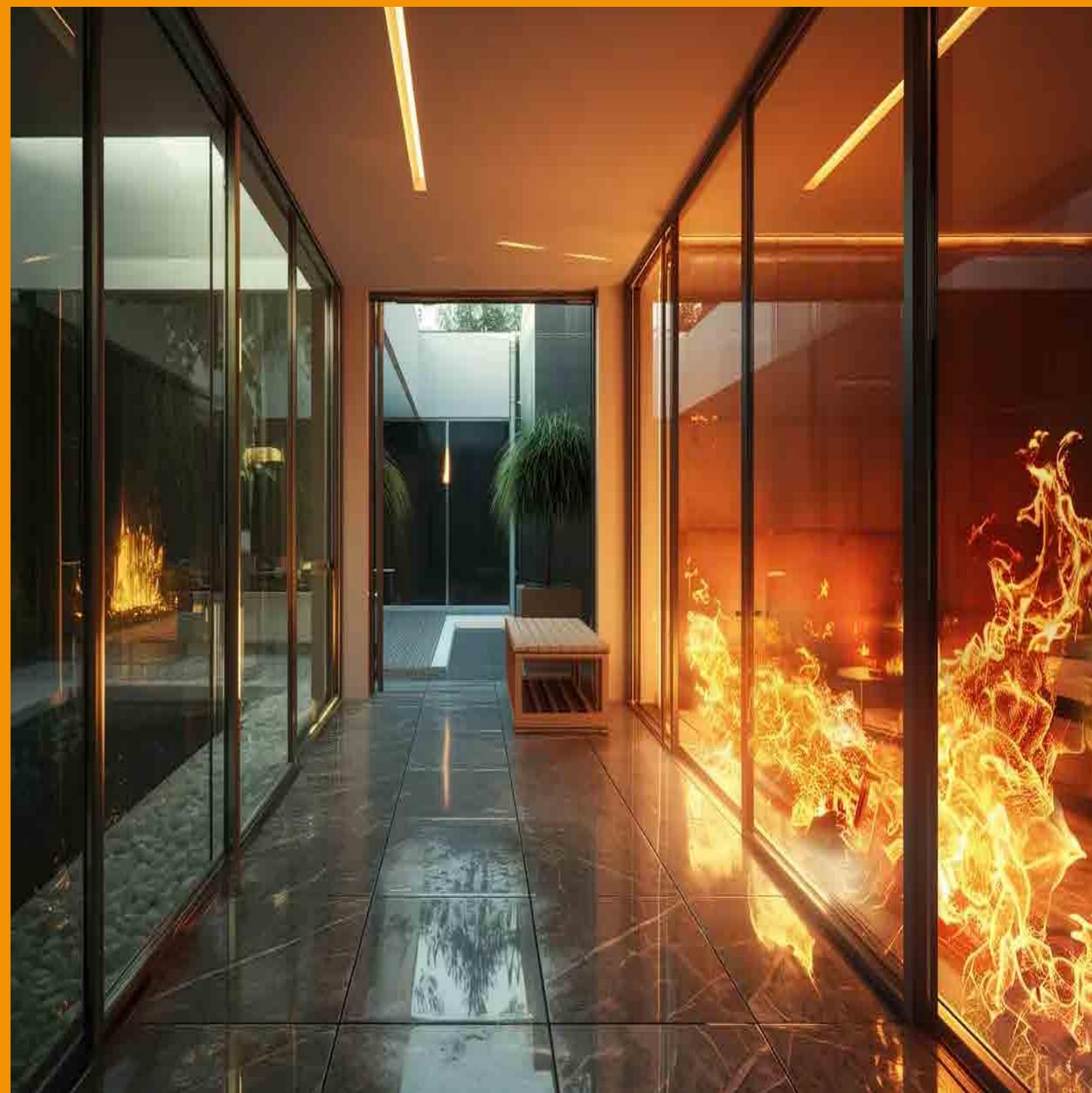
Anbringung der Profile der Pfosten und Riegel auf der Innenseite der Fassade und die Realisierung verschiedener Ausführungen des äußeren Erscheinungsbildes. Dieses System ist auch die Grundlage für die Version mit verbesselter Wärmedämmung MB-SR50N HI+.

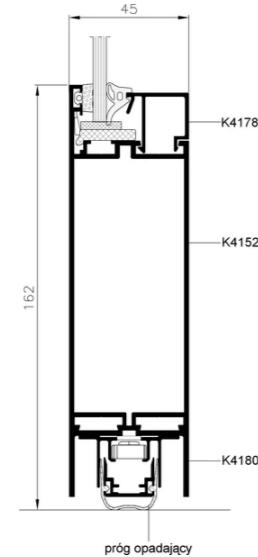


Brandschutz- und Rauchschutzsysteme

ALUMINIUM SYSTEMS

ALUPROF

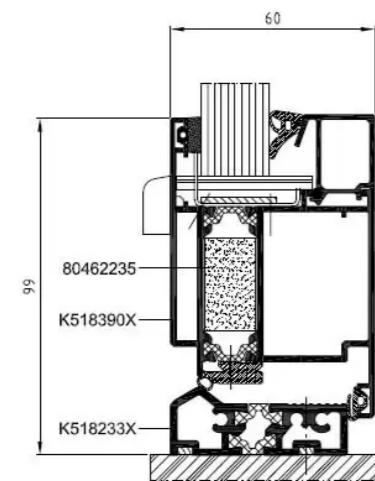




MB-45D

Die auf dem System MB-45 basierende Konstruktion MB-45D umfasst Dichtungen am Umfang der Flügel, der Anbringung von Glas und anderen Trennwände mit ein- und zweiflügeligen rauchdichten Türen der Klasse S200, Sa, Sa gemäß PN-EN 13501-2. Die Rauchdichtigkeitseffizienz der Türen hängt hauptsächlich von der richtigen Verwendung von

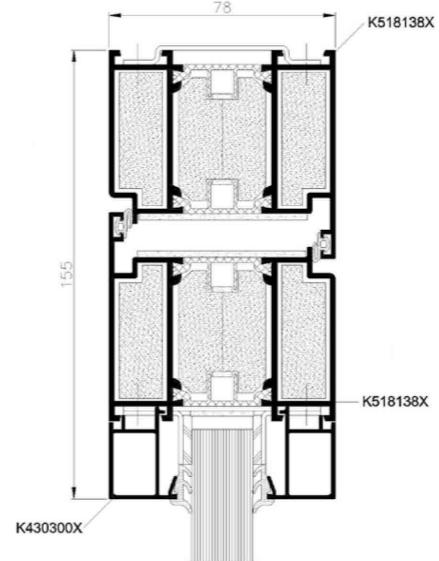
Dichtungen am Umfang der Flügel, der Anbringung von Glas und anderen Füllungen sowie der Verwendung von Schwellenabdichtungen ab.



MB-60E EI

MB-60E EI ist ein wirtschaftliches System für Brandschutztrennwände und -türen, das zur Herstellung von Innentrennwänden mit ein- und zweiflügeligen Türen sowie technischen Fenstern dient. Es können sowohl sprossenlose als auch klassische Profilwände hergestellt werden.

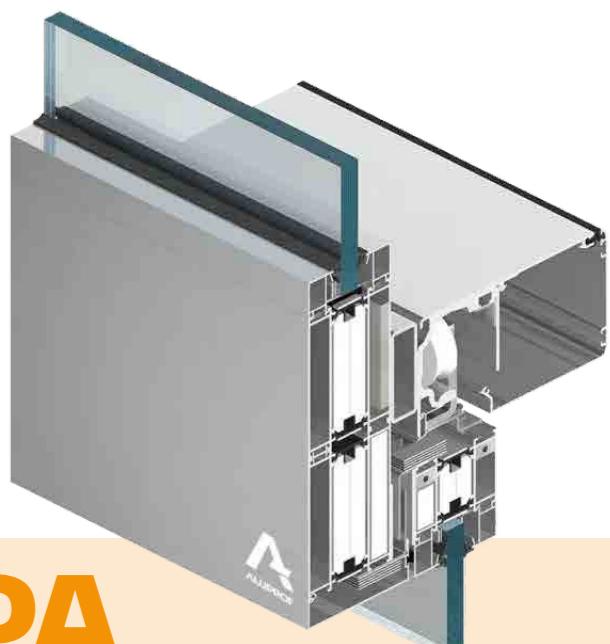
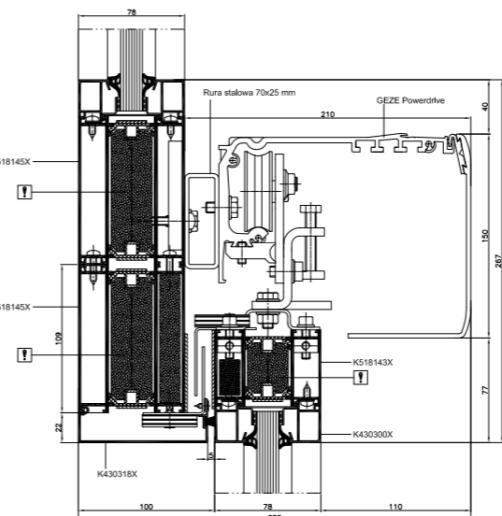
Im System MB-60E EI können große Glastrennwände entworfen werden, die sich durch hohe Ästhetik und optische Leichtigkeit auszeichnen. Die damit hergestellten Konstruktionen können in Fluchtwegen eingesetzt werden und auch zur Belüftung von Treppenhäusern dienen.



MB-78EI

Die Konstruktion des Systems MB-78EI basiert auf thermisch isolierten Aluminiumprofilen mit einer Tiefe von 78 mm. Sie zeichnen sich durch einen niedrigen Wärmedurchgangskoeffizienten aus, der durch die Verwendung von speziellen profilierten Thermoeinlagen mit einer Breite von 34 mm erreicht wird.

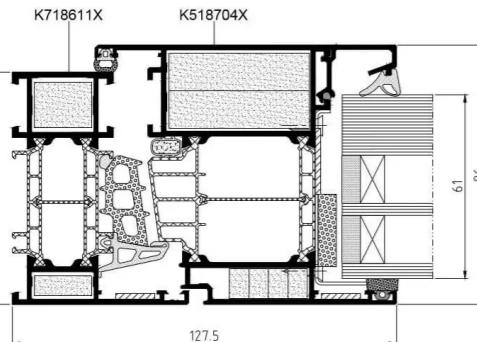
Die Beständigkeit der Konstruktion gegen hohe Temperaturen wird durch spezielle Brandschutzisolierungen GKF oder CI gewährleistet, die in die Innenkammern der Profile und in die Isolierräume zwischen den Profilen sowie in die Stahlzubehörteile und Verbindungsstücke eingebracht werden.



MB-78EI DPA

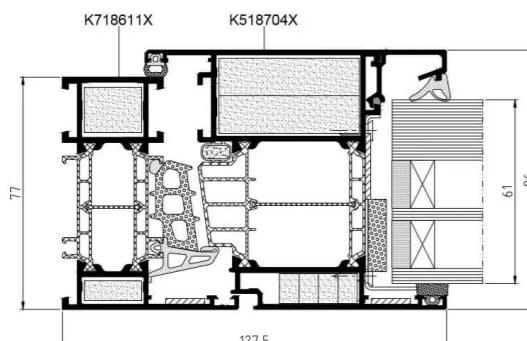
Automatische Türen werden mit Komfort, Modernität und problemlosem Zugang zum Gebäudeinneren assoziiert. Was aber, wenn Komfort mit Brandschutz einhergehen muss? Das Aluprof-System MB-78EI DPA erfüllt diese Anforderung, indem es automatischen Betrieb mit zertifiziertem Brandschutz kombiniert.

Diese Lösung wurde für öffentliche Gebäude entwickelt, in denen Eingangsbereiche höchsten Sicherheitsstandards entsprechen müssen. MB-78EI DPA ermöglicht nicht nur berührungsloses Öffnen und Schließen, sondern funktioniert auch im Notfall – im Brandfall wirkt es wie eine



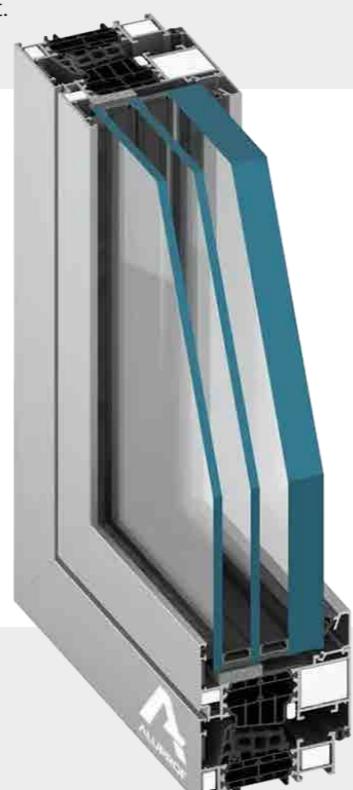
MB-86EI

Das System MB-86 EI vereint somit die Vorteile eines klassischen Fenster- und Türsystems mit den Eigenschaften von Brandschutzwänden in Bezug auf thermische und Gebrauchseigenschaften, Festigkeit und Fertigungstechnologie. Die damit hergestellten Konstruktionen erfüllen alle Anforderungen der geltenden Vorschriften und Normen, insbesondere in Bezug auf Energieeinsparung und Umweltschutz, und gewährleisten gleichzeitig eine angemessene Brandsicherheit. Das System ist als nicht brandausbreitend (NRO) klassifiziert.

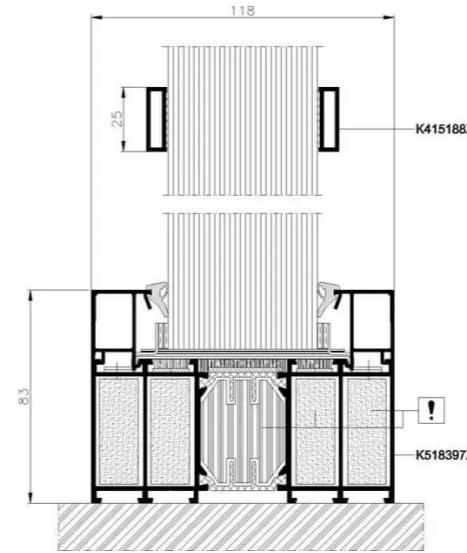


MB-86N EI

Das MB-86N EI System dient zur Herstellung von Konstruktionen mit hoher Wärmedämmung: Fenster, Türen und Wände der Feuerwiderstandsklasse EI30 sowie Türen der Feuerwiderstandsklasse EI260 gemäß der Norm EN 13501-2. Die Konstruktion basiert auf dem MB-86N System und zeichnet sich daher durch eine hohe Wärme- und Schalldämmung sowie Wasser- und Luftdichtheit aus. Das MB-86N EI System vereint die Vorteile eines klassischen Fenster- und Türsystems mit den Eigenschaften von Brandschutztrennwänden. Die



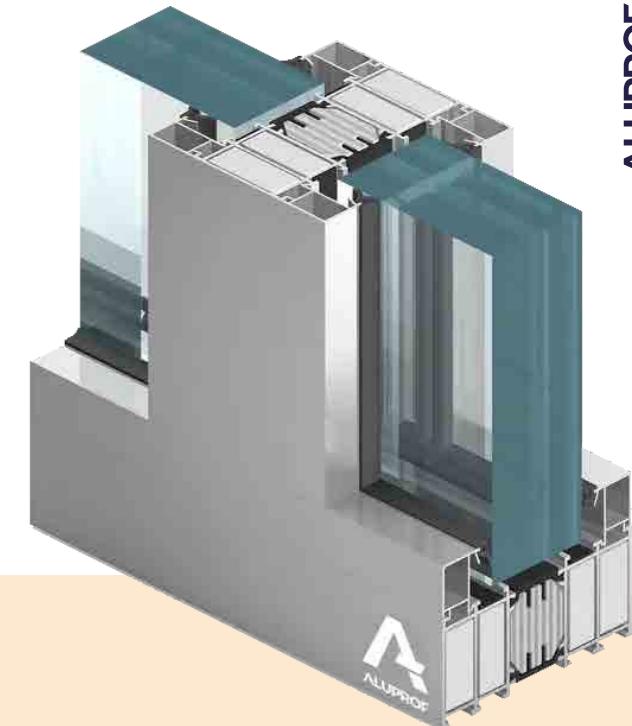
Konstruktion erfüllt alle Anforderungen der geltenden Vorschriften und Normen, insbesondere hinsichtlich der Energieeinsparung und Umweltschutz, und gewährleisten gleichzeitig eine angemessene Brandsicherheit. Das System ist als nicht brandausbreitend (NRO) klassifiziert.



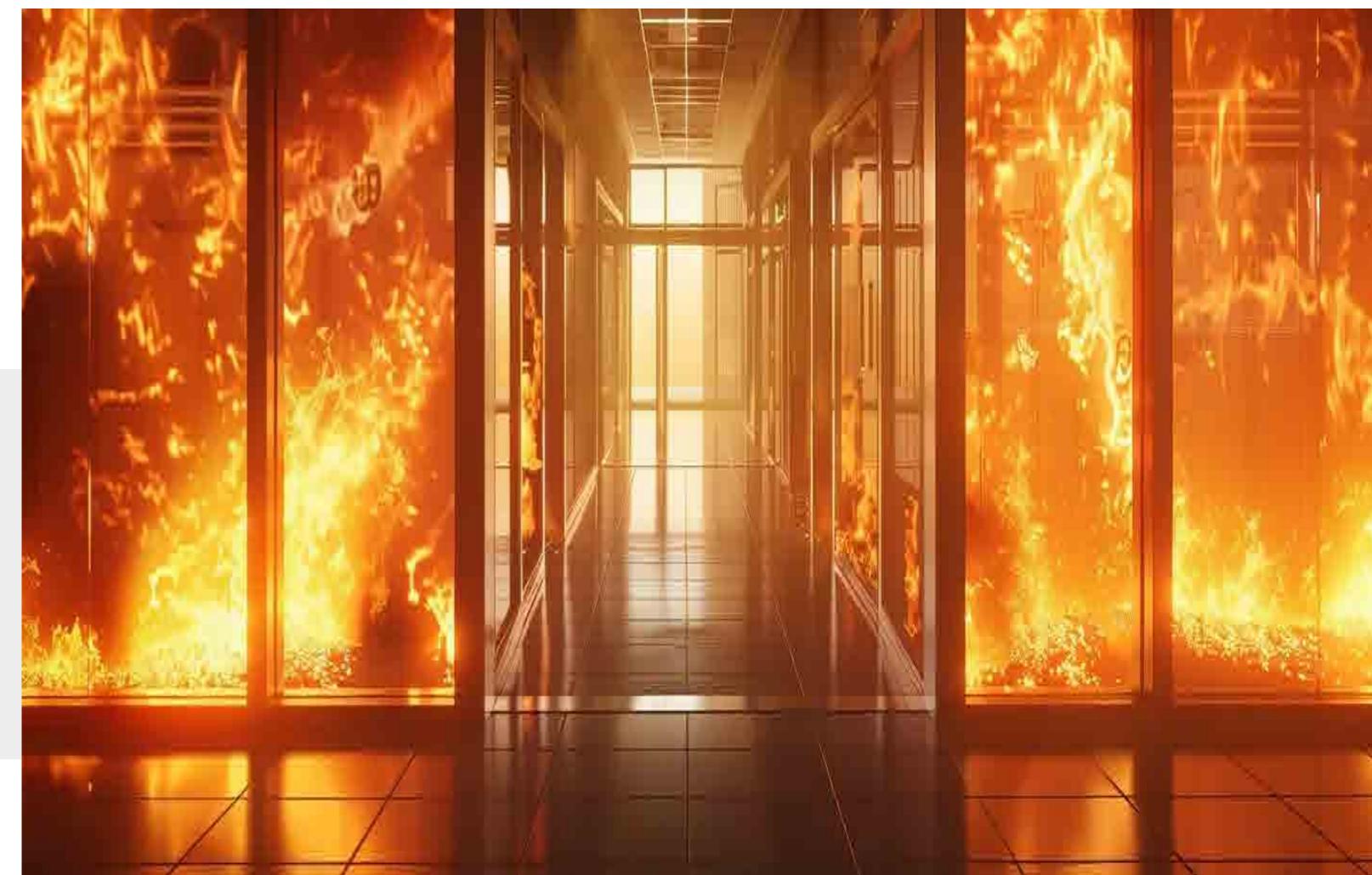
MB-118EI

Das System MB-118EI basiert auf thermisch isolierten Fünfkammer-Aluminiumprofilen mit einer Konstruktionstiefe von 118 mm. In die Innenkammern der Profile sowie in die Isolierräume zwischen den Profilen werden Brandschutzhohlprofile eingebettet.

Auf den Außenflächen werden zusätzlich Quellbänder angebracht, und die gesamte Konstruktion wird durch Stahlzubehörteile ergänzt, die beide Profilteile verbinden. Die Füllungen in den Trennwänden des MB-118EI Systems können eine Dicke von 48 bis 84 mm haben. Dank ihrer



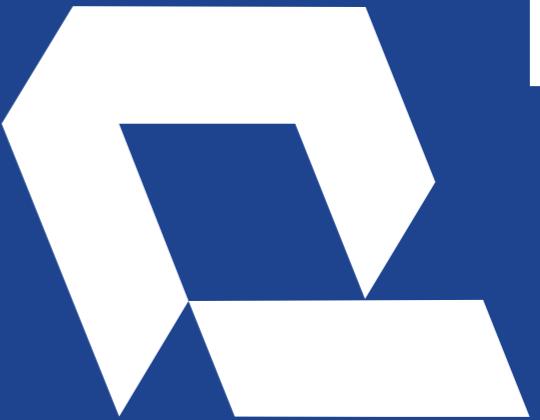
symmetrischen Konstruktion behalten die daraus gefertigten Konstruktionen ihre Feuerbeständigkeit der Klasse EI20, sowohl bei Feuereinwirkung von außen als auch von innen.





Die Bausysteme von PROCURAL werden in Konstruktionen von Fenstern und Türen, Fassadenwänden, Wintergärten, Sonnenschutzvorrichtungen sowie in verschiedenen, Spezialanwendungen u. a. in Brandschutzkonstruktionen, eingesetzt.

Innovative Systemlösungen, die in Gebäuden mit unterschiedlicher Nutzung eingesetzt werden, erfüllen strenge Anforderungen an Energieeffizienz, Komfort und Sicherheit.

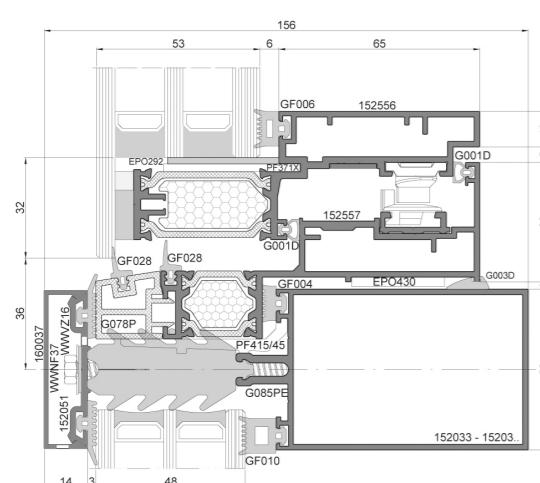


PROCURAL

aluminium systems

PE50

Ein Aluminiumprofilsystem ohne Wärmedämmung, das für die Herstellung von Innenkonstruktionen, d. h. leichten Wänden, Fenstern und Innen türen, vorgesehen ist.



PF152H

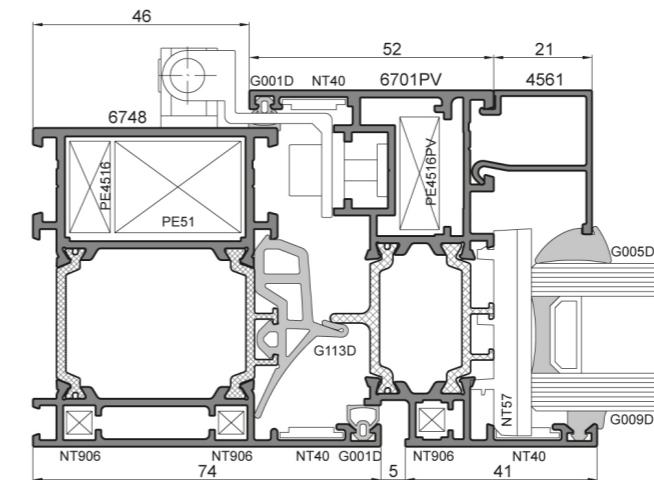
Ein System für Abdeckfassaden mit Pfosten und Riegeln mit hoher Wärmedämmung, das am häufigsten in der energieeffizienten Bauweise eingesetzt wird. Der speziell entwickelte Thermoeinsatz,

der den Zwischenraum ausfüllt, verbessert sowohl durch seine Form als auch durch seine Eigenschaften die Parameter der gesamten Konstruktion.



PE52

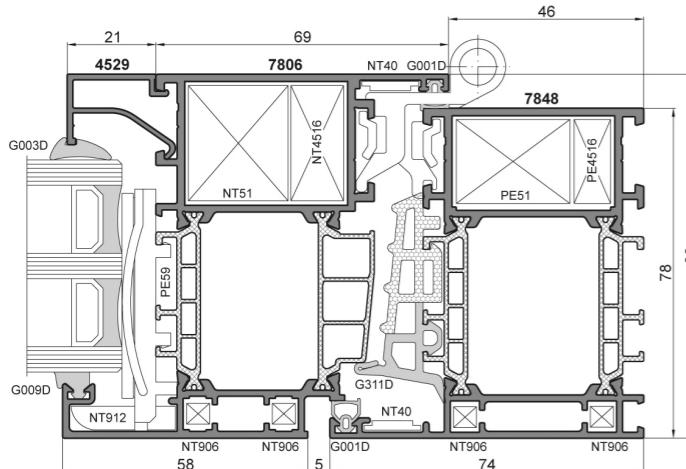
Das System ist für die Herstellung von Außenbauelementen vorgesehen, die eine geringe Wärmedämmung erfordern.



PE68

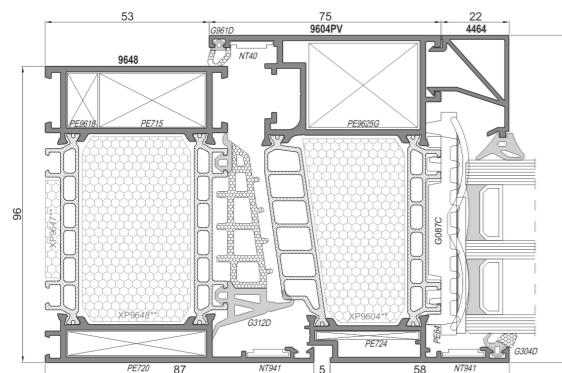
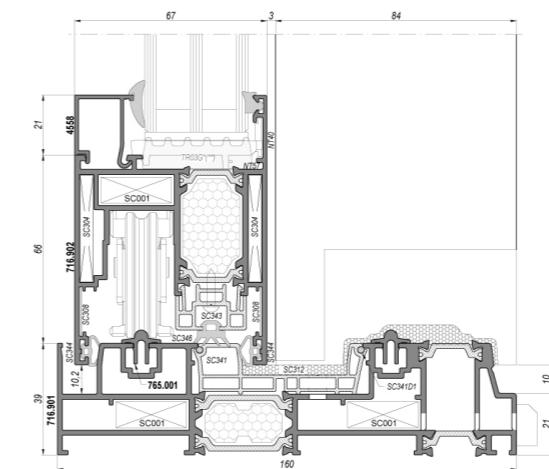
Das thermisch isolierte Dreikammersystem ist für die Herstellung von Fenster- und Türkonstruktionen vorgesehen. Verwendung von 24 mm breiten, profilierten Thermoeinlagen.





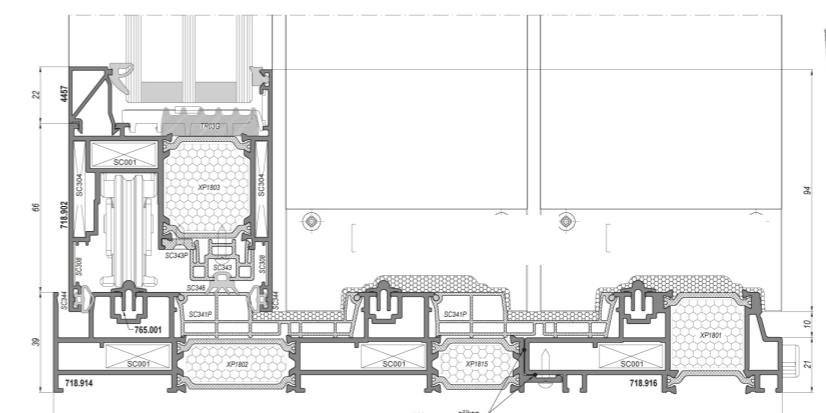
PE78N

Das thermisch isolierte Dreikammersystem ist für die Herstellung von Tür- und Fensterkonstruktionen mit sehr guten Anforderungen an die Wärmedämmung vorgesehen.



PE96HI

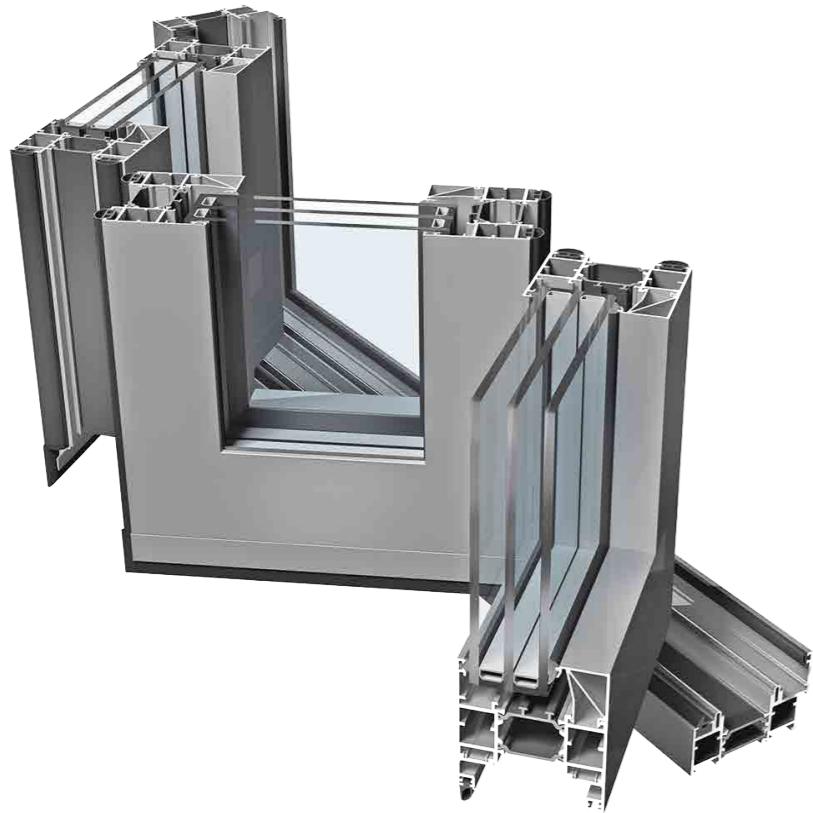
Ein System mit Dreikammer-Profilkonstruktion, das die höchsten Anforderungen an die Wärmedämmung erfüllt.



SL1800

Thermisch isoliertes Hebe-Schiebe-System. Durch die Verwendung einer breiteren Thermoeinlage, Flügel mit größerer Tiefe und die Möglichkeit, dickeres Glas bis zu 61 mm zu verwenden, erreichen wir bessere thermische Parameter unter $U_w < 0,9$

W/m²K. Möglichkeit der Herstellung von Konstruktionen mit großen Abmessungen, sogar mit bis zu 6 Flügeln. Hohe Dichtigkeit gegenüber Witterungseinflüssen.

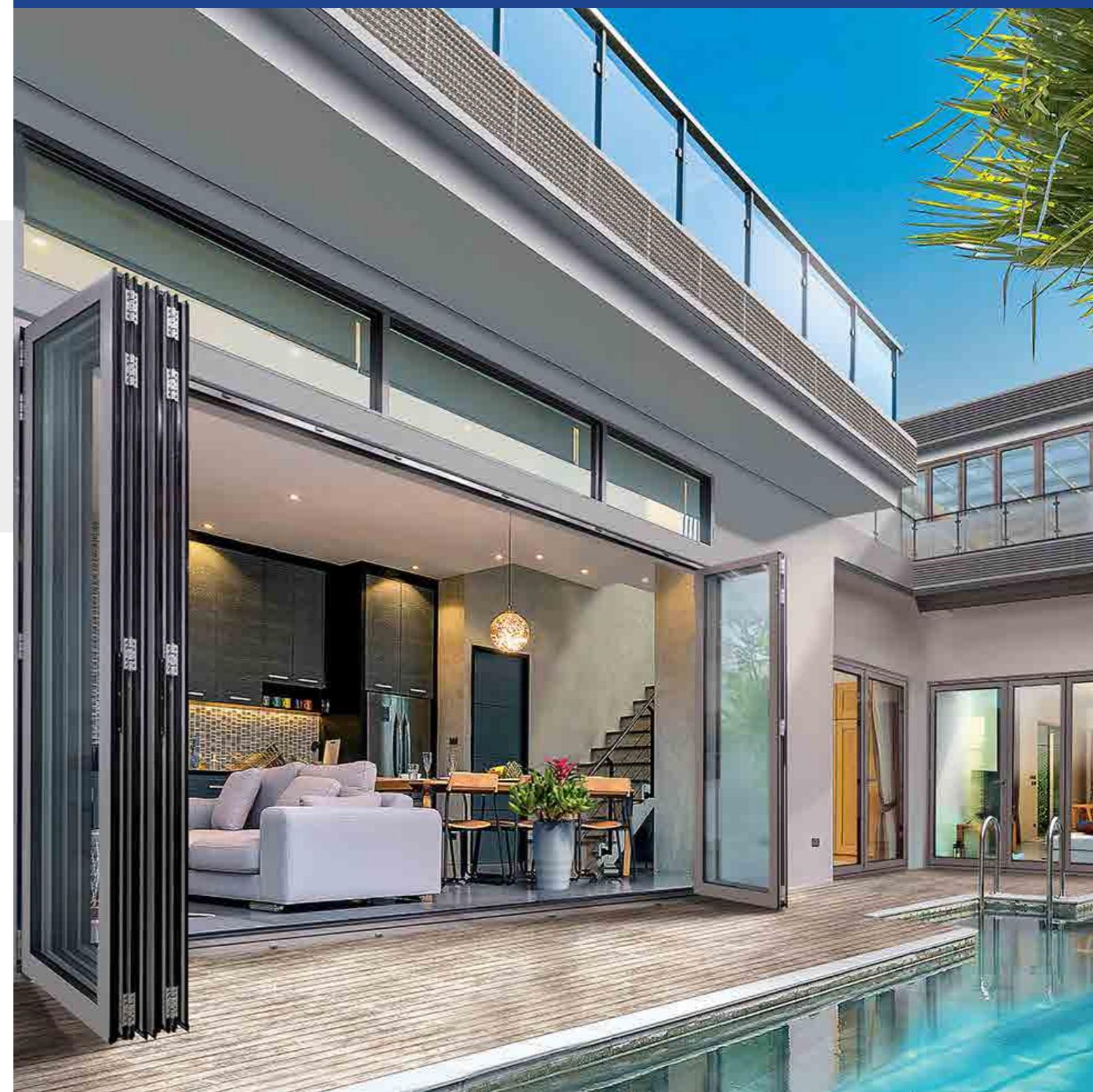
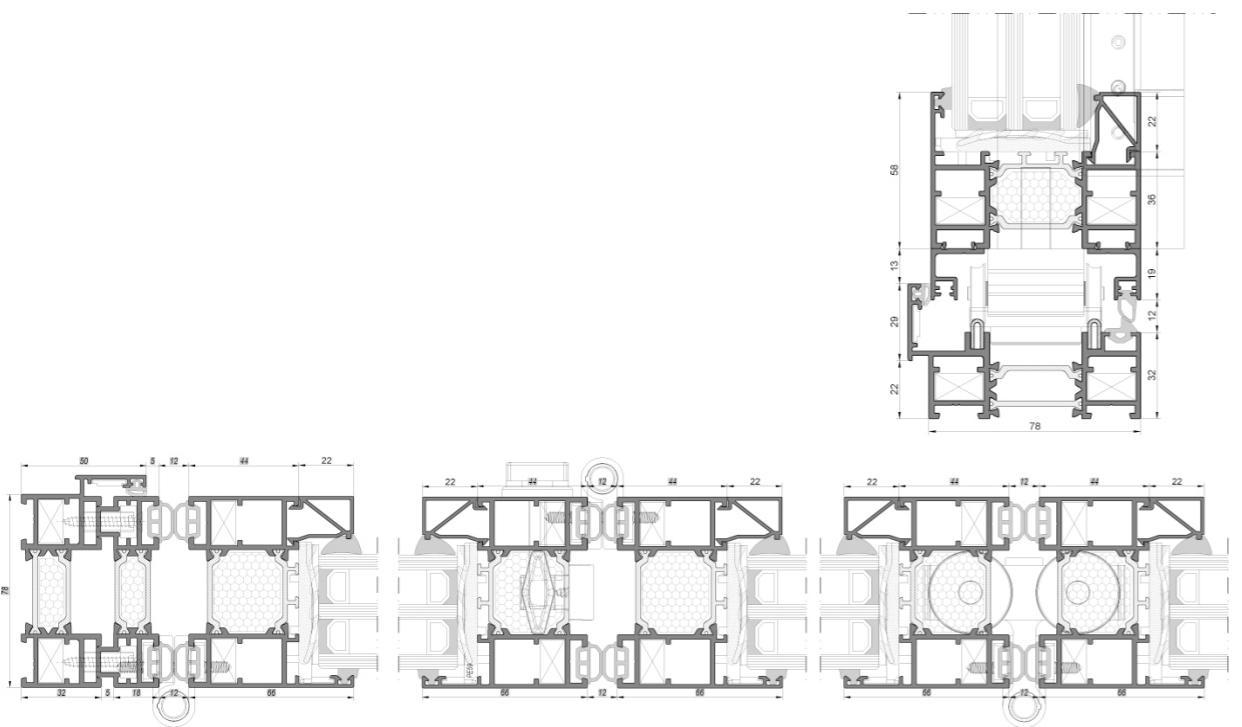


PE78 FOLD

Die ideale Lösung für Häuser, Restaurants oder Cafés, die den Innen- und Außenbereich miteinander verbinden.

Die Möglichkeit, mehrflügelige Konstruktionen herzustellen, die sich sowohl nach innen als auch

nach außen öffnen lassen. Die Dreikammerkonstruktion gewährleistet eine hohe Festigkeit der Profile und ermöglicht die Herstellung von Konstruktionen mit großen Abmessungen.



Dachfenster

Keyline

Prestige

PVC

Material	PVC
Art des Verglasungspakets	2,3-fach mit warmen Rahmen
Details zum Verglasungspaket	Außenverglasung aus gehärtetem Glas
Öffnungsart	mittlere Drehachse
Griff	oben/unten; Der obere Griff dient zusätzlich als Lüftungsklappe
Wärmedämmungsart	Integrierter, im Rahmen montierter, expandierbarer Wärmedämmflansch
Scharnierart	Federscharnier des Fensterflügels
Montageelemente	Montagewinkel „Flick Fit“

Material	PVC
Verstärkungsart	Stahl
Innenfarbe	Weiß
Farbe der Verkleidung	Grau Schwarz
	RAL 7010 RAL 9005
Ergänzende Produkte	Innenrollläden aus Stoff
Empfohlene Montage	15-90° unter Verwendung eines geeigneten Flansches
Garantiezeitraum	10 Jahre 

HOLZ

Material	Holz
Art des Verglasungspakets	2,3-fach mit warmen Rahmen
Details zum Verglasungspaket	zewnętrzna szyba hartowana
Öffnungsart	mittlere Drehachse
Griff	oben/unten; Der obere Griff dient zusätzlich als Lüftungsklappe
Wärmedämmungsart	Integrierter, im Rahmen montierter, expandierbarer Wärmedämmflansch
Scharnierart	Federscharnier des Fensterflügels

Material	Holz
Montageelemente	Montagewinkel „Flick Fit“
Innenfarbe	Kiefer, weiß lackiert
Farbe der Verkleidung	Gau Schwarz
	RAL 7010 RAL 9005
Ergänzende Produkte	Innenrollläden aus Stoff
Empfohlene Montage	15-90° unter Verwendung eines geeigneten Flansches
Garantiezeitraum	10 Jahre 

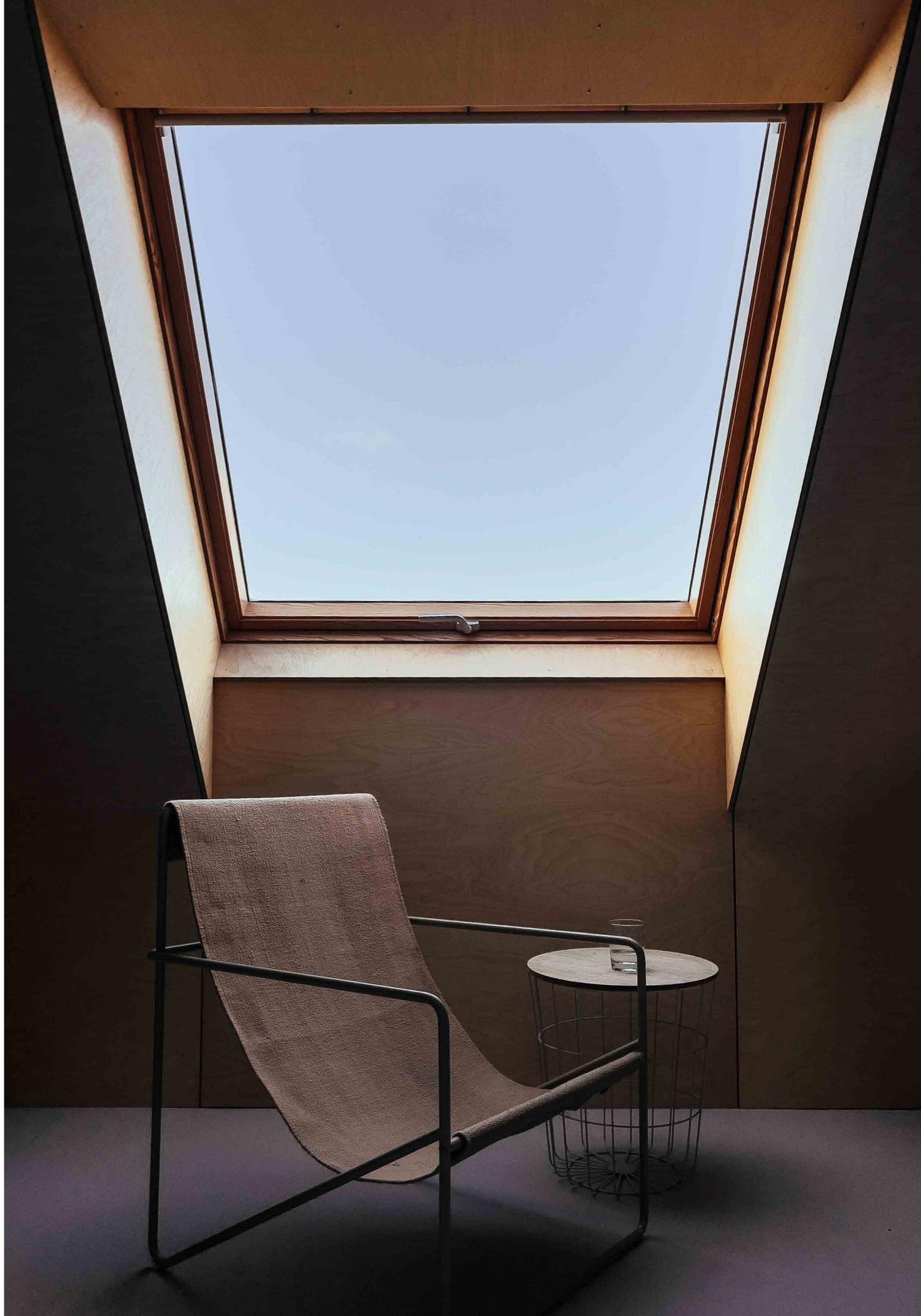


Standard



HOLZ

Material	Holz
Art des Verglasungspakets	2,3-fach mit warmen Rahmen
Details zum Verglasungspaket	Außenverglasung aus gehärtetem Glas
Öffnungsart	mittlere Drehachse
Griff	unterer Griff mit Mikroventilation; Möglichkeit eines zusätzlichen Lüftungsklappe
Innenfarben	Kiefer / weiß lackiert
Farbe der Verkleidung	Gau Schwarz RAL 7010 RAL 9005
Montageelemente	Montagestahlwinkel als Standard
Scharnierart	Federscharnier des Fensterflügels
Ergänzende Produkte	Innenrollläden aus Stoff
Empfohlene Montage	15-90° unter Verwendung eines geeigneten Flansches
Garantiezeitraum	10 Jahre



Monolit

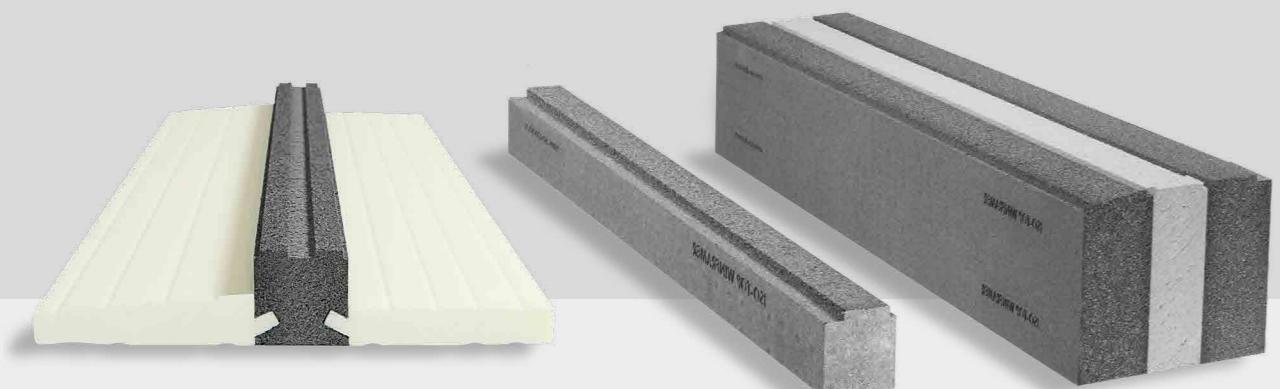
Der Unterbau von Monolit nutzen moderne und fortschrittliche Technologien, um optimale Stabilität und hervorragende Wärmedämmung zu gewährleisten.

Ihre Räume werden im Winter wohltuende warm gehalten und sorgen im Sommer für eine angenehme Abkühlung.

Sichern Sie sich optimale Abdichtung und Wärmedämmung und damit Energieeinsparungen und niedrigere Rechnungen!

Dank der dichten Montage verhindern Ihre Fenster und Türen unerwünschten Wärmeverlust aus Ihrem Haus. Dies führt zu Einsparungen in Ihrem Budget.

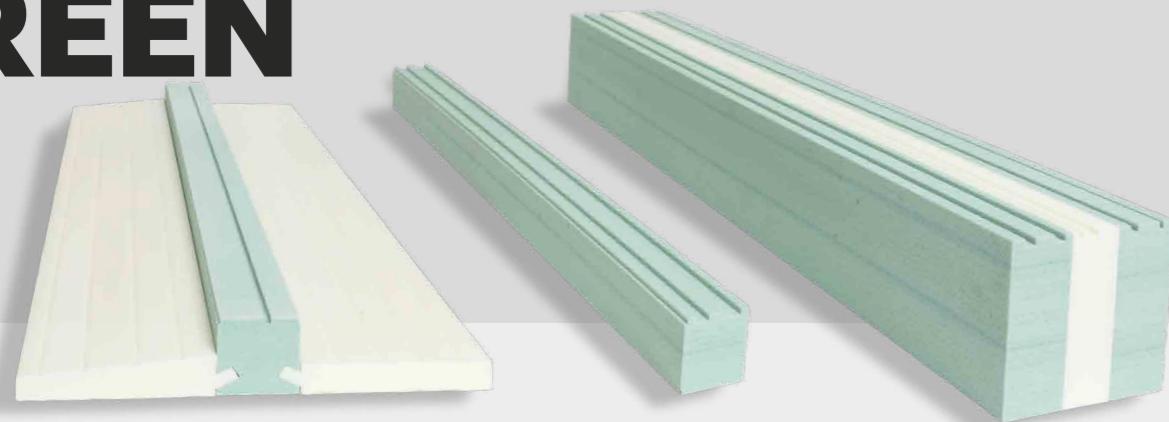
MONOTHERM



W/m²K	0,040
Grundmaterial	Thermapor (EPS-F)
Druckfestigkeit bei 10% (kg/cm ²)	17,5

Dicke des Unterbaus (Balken) (mm)	50, 60, 70, 80, 90, 100
Dicke des Unterbaus (Schiebefenster, HST) (mm)	130, 150, 170
Sichtbare Höhe (Standard) (mm) / andere Höhen auf Anfrage erhältlich /	30-300

MONOTHERM GREEN



W/m²K	0,036
Grundmaterial	Recyklat Pet
Druckfestigkeit bei 10% (kg/cm ²)	25

Dicke des Unterbaus (Balken) (mm)	50, 60, 70
Dicke des Unterbaus (Schiebefenster, HST) (mm)	130, 150, 170
Sichtbare Höhe (Standard) (mm) / andere Höhen auf Anfrage erhältlich /	30-300

MONOTHERM PUR



W/m²K	0,088
Grundmaterial	Wärmedämmplatte aus hartem Polyurethanschaum
Druckfestigkeit bei 10% (kg/cm ²)	68

Dicke des Unterbaus (Schiebefenster, HST) (mm)	50, 60, 70
Dicke des Unterbaus (Balken) (mm)	130, 150, 170
Sichtbare Höhe (Standard) (mm) / andere Höhen auf Anfrage erhältlich /	30-300

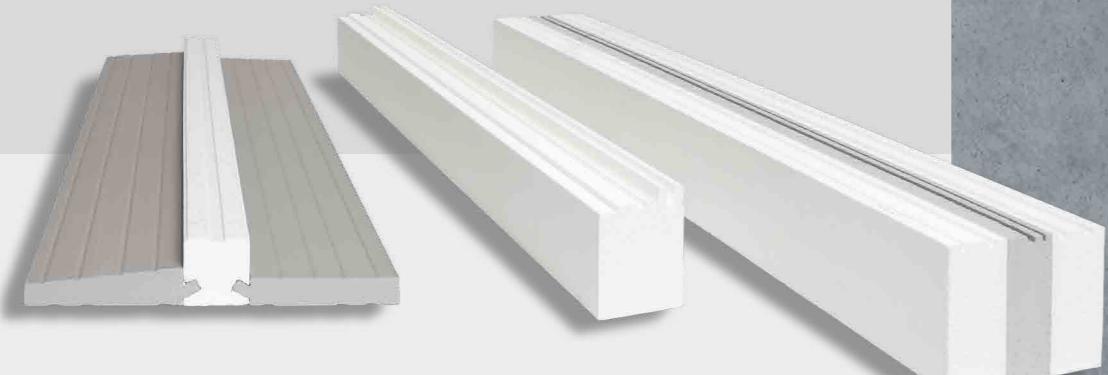
MONOTHERM PUR X PVC



W/m²K	0,060
Grundmaterial	Hartschaum aus Polyurethan, kombiniert mit XPS und PVC-Verkleidungen
Druckfestigkeit bei 10% (kg/cm ²)	35

Dicke des Unterbaus (Balken) (mm)	60, 70
Dicke des Unterbaus (Schiebefenster, HST) (mm)	130, 150, 170
Sichtbare Höhe (Standard) (mm) / andere Höhen auf Anfrage erhältlich /	30-300

MONOTHERM WHITE



W/m²K **0,036**

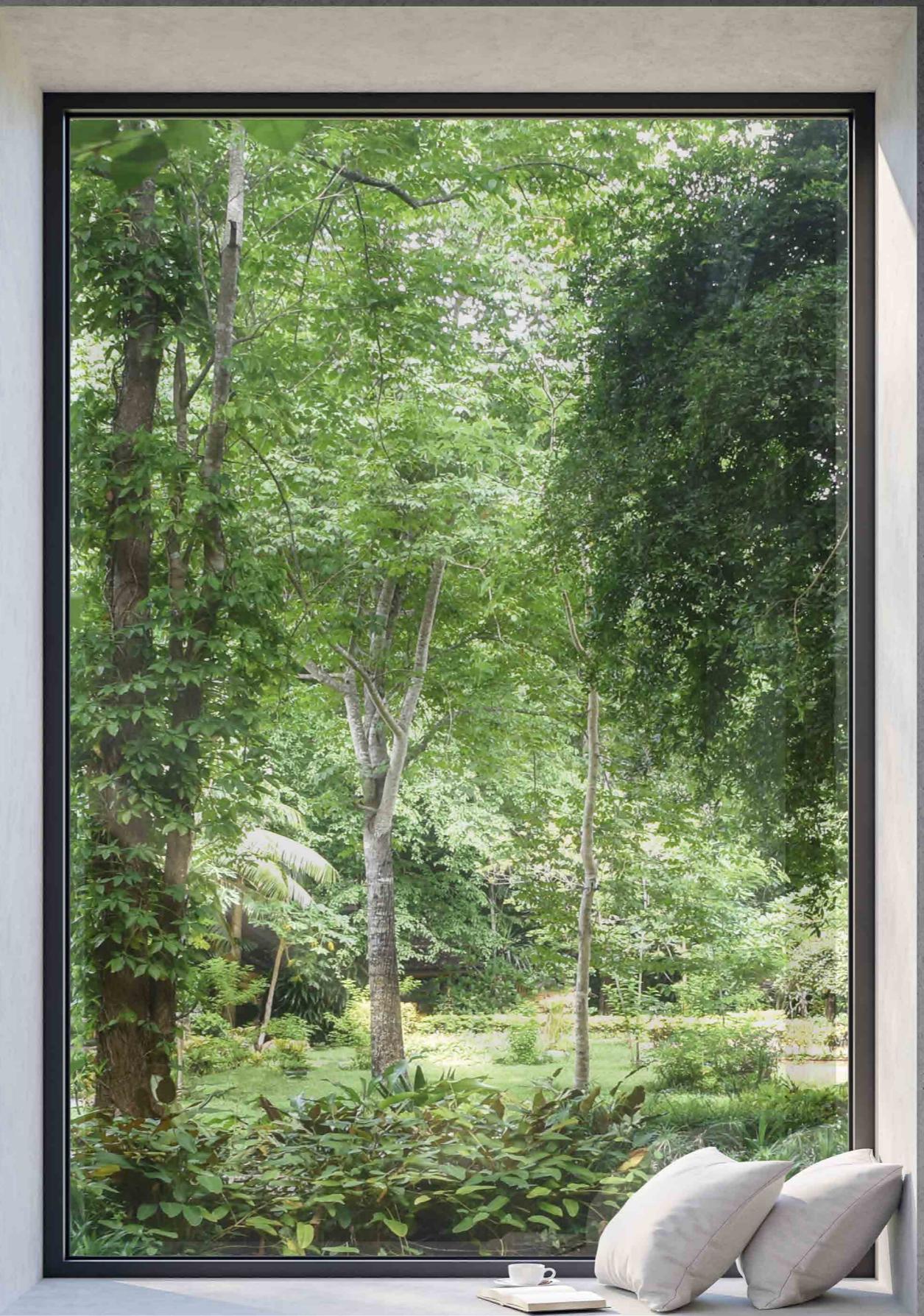
Grundmaterial **Speziell gehärtetes expandiertes Polystyrol (EPS)**

Druckfestigkeit bei 10% (kg/cm²) **7,5**

Dicke des Unterbaus (Balken) (mm) **50, 60, 70, 80, 90, 100**

Dicke des Unterbaus (Schiebefenster, HST) (mm) **130, 150, 170**

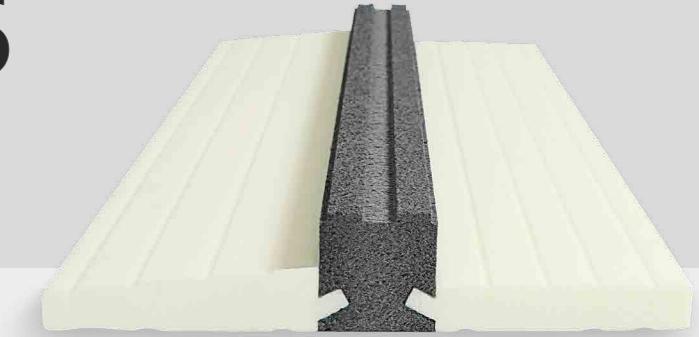
Sichtbare Höhe (Standard) (mm)
/ andere Höhen auf Anfrage erhältlich / **30-300**



Fensterdämmung Wärmedämmende



MONOCORE PLUS



0,040

W/m²K

Material

**Kombination aus XPS und MonoTHERM,
Kern aus hartem MonoTHERM-Material**

17,5

Druckfestigkeit bei 10% (kg/cm²)

60

Sichtbare Höhe (Standard) (mm)

GARAGENSCHWELLEN PLUS



Material

MonoTHERM PUR oder MonoTHERM GREEN

**je nach gewähltem
Unterbautyp**

30-300

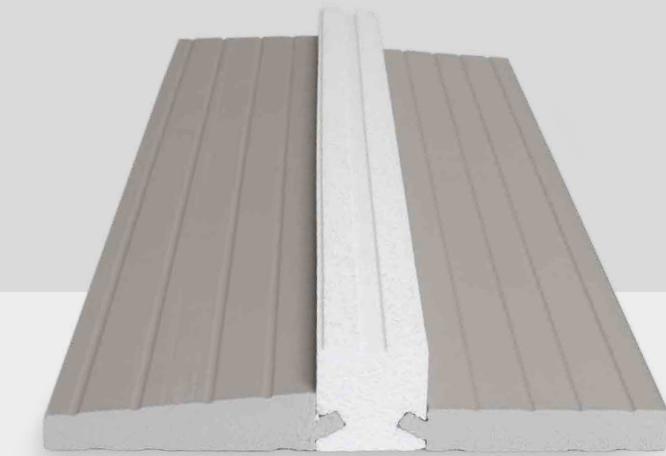
Sichtbare Höhe (Standard) (mm)

MONOCORE PUR



W/m ² K	0,088	Druckfestigkeit bei 10% (kg/cm ²)	68
Material	Polyurethanschaum	Sichtbare Höhe (Standard) (mm)	60

MONOCORE WHITE



W/m ² K	0,036	Material	Speziell gehärtetes expandiertes expandiert
Druckfestigkeit bei 10% (kg/cm ²)	7,5	Sichtbare Höhe (Standard) (mm)	60

MONOCORE GREEN



W/m ² K	0,036	Material	Recycelter PET / 100% recyceltes Material
Druckfestigkeit bei 10% (kg/cm ²)	25	Sichtbare Höhe (Standard) (mm)	60

TERMOPARAPET XPS



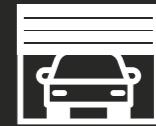
W/m ² K	0,036	Druckfestigkeit bei 10% (kg/cm ²)	3
Material	extrudiertes Polystyrol (XPS)	Sichtbare Höhe (Standard) (mm)	60

Tore und Rolladen Moskitonetze



RAHMENMOSKITONETZE UND PLISSIERTE MOSKITONETZE

WIR SAGEN „**STOPP**“ ZU UNGEBETENEN GÄSTEN! RAHMENMOSKITONETZE AUS UNSEREM ANGEBOT GARANTIEREN IHNEN EINEN RUHIGEN SCHLAF UND SCHUTZ VOR INSEKTEN. SIE SIND AUS HOCHWERTIGSTEN MATERIALIEN HERGESTELLT, LANGLEBIG UND ÄSTHETISCH UND PASSEN ZU JEDEM FENSTER.

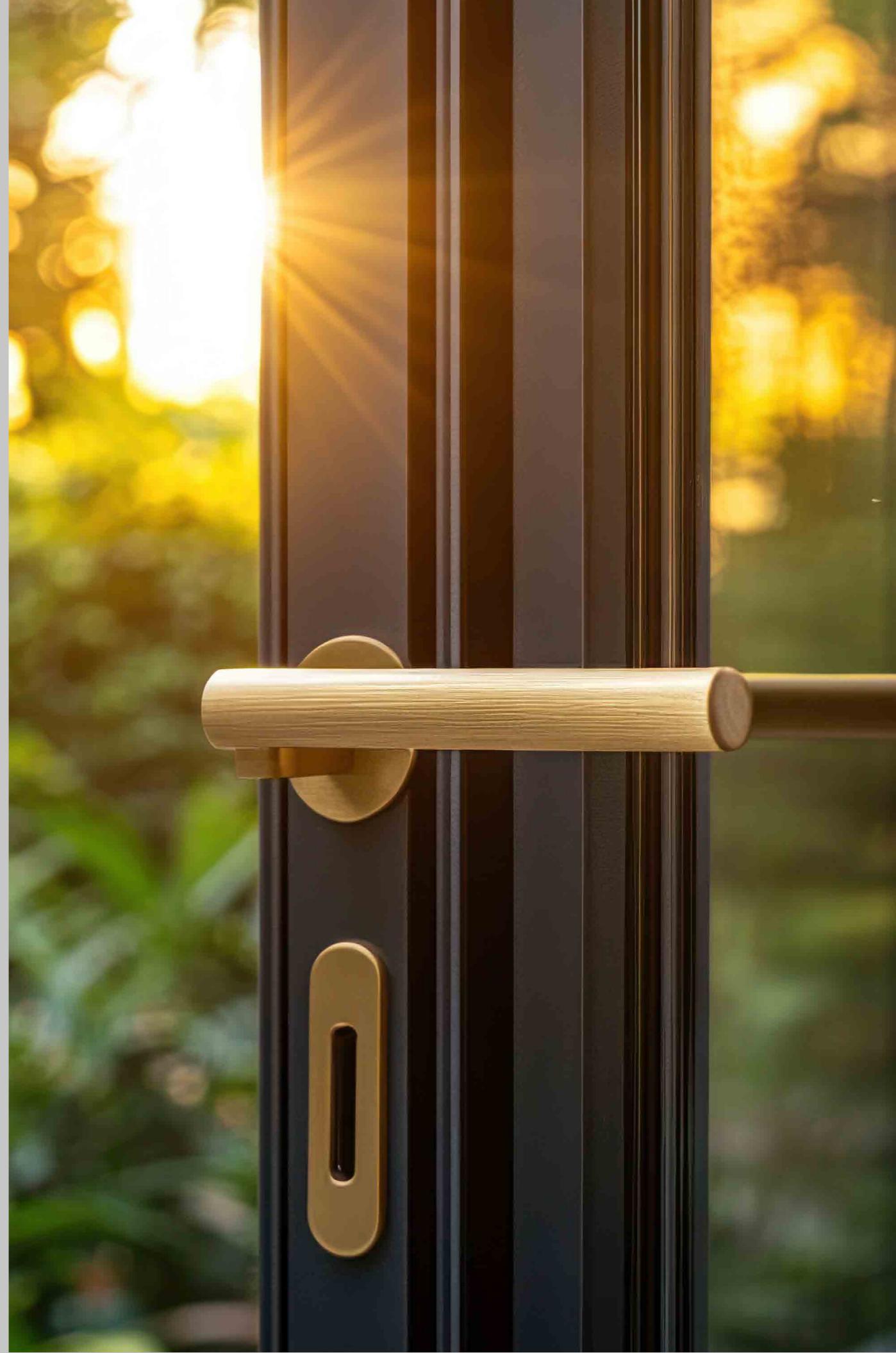


GARAGENTORE

SICHERHEIT UND **STIL** IN EINEM. WENN SIE GARAGENTORE AUS DEM ANGEBOT VON MONOLIT BESTELLEN, ENTSCHEIDEN SIE SICH NICHT NUR FÜR DEN SCHUTZ IHRES FAHRZEUGS, SONDERN AUCH FÜR EIN MODERNES DESIGN, DAS DEN CHARAKTER IHRES HAUSES UNTERSTREICHT.



Accessories
Nebenhör!



LÜFTUNGSKLAPPEN

BEZEICHNUNG DES ZUBEHÖRS

Feuchtigkeitsgesteuerte Aereco EMM 707 Lüftungsklappe

AMD Lüftungsventil in verschiedenen Farbvarianten

Automatische feuchtigkeitsgesteuerte Lüftungsklappe AIRA HY mit Luftansaugung CE2A

Manuell gesteuerte Drucklüftungsklappe VENTAIR II TRDn

Drucklüftungsklappe mit mechanischer Regulierung VENT F2500 mit Luftansaugung

Vorbereitung der Fräse

GRIFFE

PVC



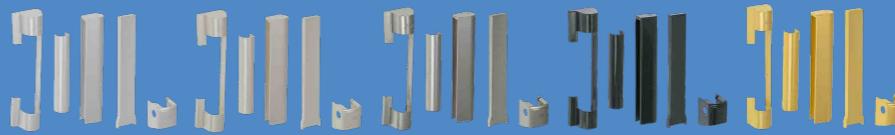
METALL



HOPPE SECUSTIK



ABDECKUNGEN FÜR ROTO NX-SCHARNIERE (Satz pro Flügel)



MIT DRUCKTASTE



MIT SCHLÜSSEL



Silber R01.1

Neu Silber R01.2

Titan matt R01.3

Anthrazit R02.2

Messing matt R03.1

Gold glänzend R03.2

Braun R04.1

Olivbraun R04.3

Altgold R05.3

Braun R05.5

Schwarz R06.2

Weiß R07.2

Cremefarbe R07.3

Weiß

Braun

Silber

Anthrazit

Altgold

Weiß

Braun

Silber

Anthrazit

Altgold

GRIFFE LINEA DESIGN MIT REHAU-LOGO	
	Weiß
	Braun
	Silber
	Anthrazit
	Altgold
	Gebürsteter Stahl
	Schwarz matt

HOPPE SECU FORTE GRIFFE	
	F9016 Weiß
	F1 Silber
	F9 Stahl
	F4 Altgold
	Braun
	Schwarz matt

DUBLIN-GRIFFE	
	Weiß
	Braun
	Silber
	Anthrazit
	Altgold (sandgestrahlt)
	Schwarz

GREENTEQ	
*für die ID8000 und REHAU Systeme bei anderen Systemen auf Kundenwunsch	F1 Silver
	F4 Old Gold
	F9 Stainless Steel
	RAL9016 White
	RAL8019 Bronze
	RAL9005 Matte Black

HOPPE SECUFORTE	
HAMBURG	Weiß
	F-1 Silber
	F-9-Titan
	F7016 Anthrazit
	F9714M Schwarz matt
	F-4 Altgold
TOULON	Braun
	Weiß
	F-1 Silber
	F-9-Titan
	F7016 Anthrazit
	F9714M Schwarz matt
	F-4 Altgold
	Braun

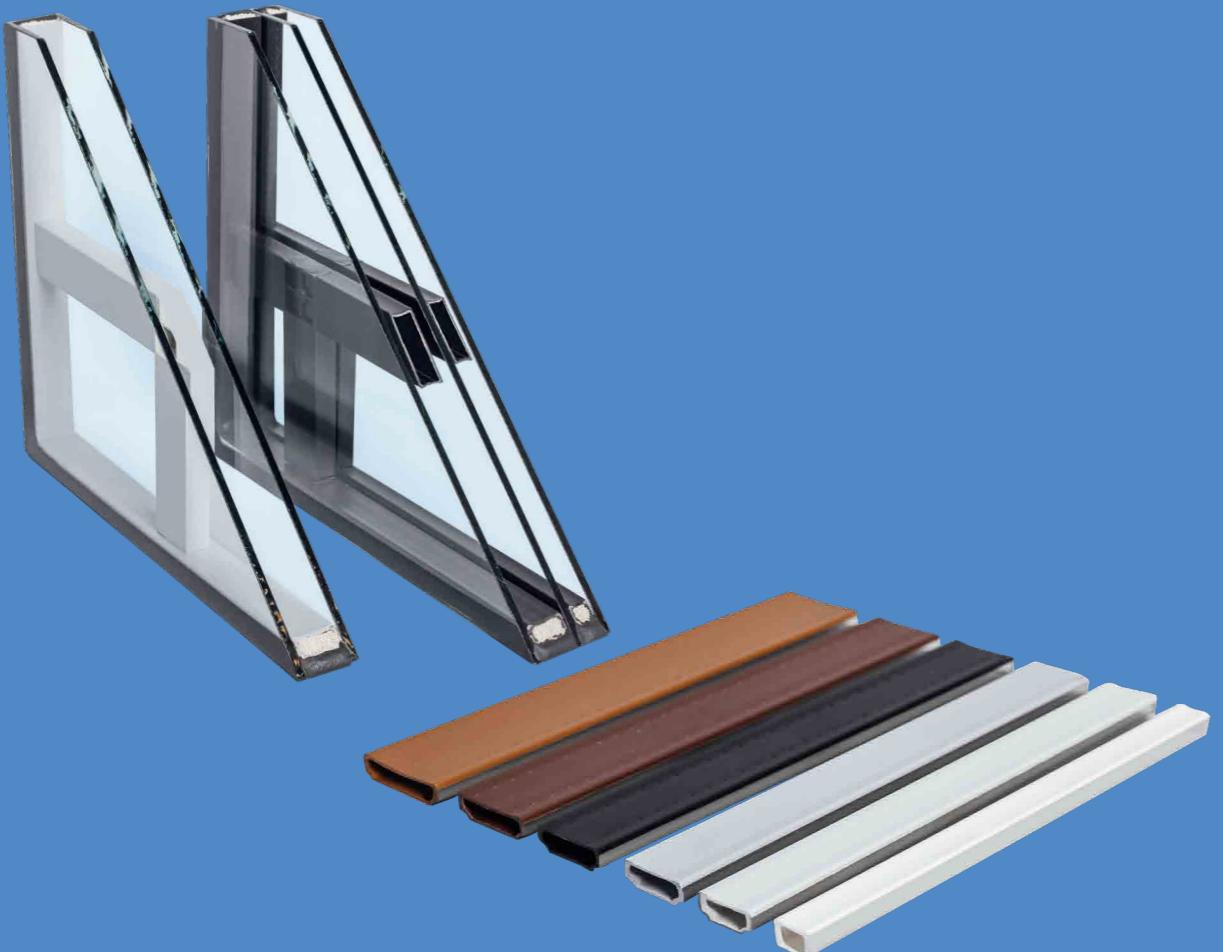
GRIFFHÖHEN

FLÜGELHÖHE IN MM
IN DER FFH-FALZ

280 – 370	120	140
371 – 510	120	140
511 – 600	170	190
601 – 800	263	283
801 – 1000	413	433
1001 – 1200	513	533
1201 – 1400	563	583
1401 – 1600	563	583
1601 – 1800	563	583
1601 – 1800	1000	1020
1801 – 2000	1000	1020
2001 – 2200	1000	1020
2201 – 2400	1000	1020

GRIFFEINBAUHÖHE IN MM
IN DER BESCHLAGFALZ

ZWISCHENSCHEIBENRAHMEN UND SPROSSEN



BESCHRÄNKUNGEN

BEZEICHNUNG DES ZUBEHÖRS	FENSTERABMESSUNGEN
Mindestabmessungen des RU Fensters	Breite 545 mm*Höhe 415 mm
	Breite 435 mm*Höhe 505 mm
Mindestabmessungen des Fix Fensters	Breite 210 mm*Höhe 400 mm
Mindestabmessungen des U oder R Fensters	Breite 400 mm*Höhe 400 mm
Mindestabmessungen des U oder R Fensters	ab einer Breite von 1200 mm
Zusätzliche Kippscheren	ab einer Breite von 1500 mm

Alleitungen /
aufwege
scheiben /

REINIGUNG, GEBRAUCH UND WARTUNG

REINIGUNG DER FENSTERRAHMEN

Leichte Verschmutzungen der Rahmenoberflächen sollten mit Wasser und einem milden Reinigungs- oder Waschmittel entfernt werden. Bei starken Verschmutzungen ist die Verwendung von milden Scheuermitteln und Poliermitteln zulässig. Verwenden Sie unter keinen Umständen Reinigungsmittel, die Kratzer verursachen, Scheuerpulver, Drahtbürsten oder chemische Reinigungsmittel, die aggressiv auf die Oberfläche der Fensterrahmen einwirken.

WARTUNG VON FENSTERRAHMEN

Die Oberfläche der Fensterrahmen ist wartungsfrei. Die Fenster dürfen nicht mit Farben oder Lacken gestrichen werden, und es dürfen auch keine zusätzlichen Schutzschichten (Beschichtungen) aufgetragen werden. Den Kontakt der Fensterrahmenoberflächen mit heißen Gegenständen (z. B. Bügeleisen, Heizkörper, Ofen usw.) sowie mit scharfen Gegenständen wie Schraubendrehern, Spachteln usw., die zu Beschädigungen (Kratzern) führen können, vermeiden.

WARTUNG DER DICHTUNGEN

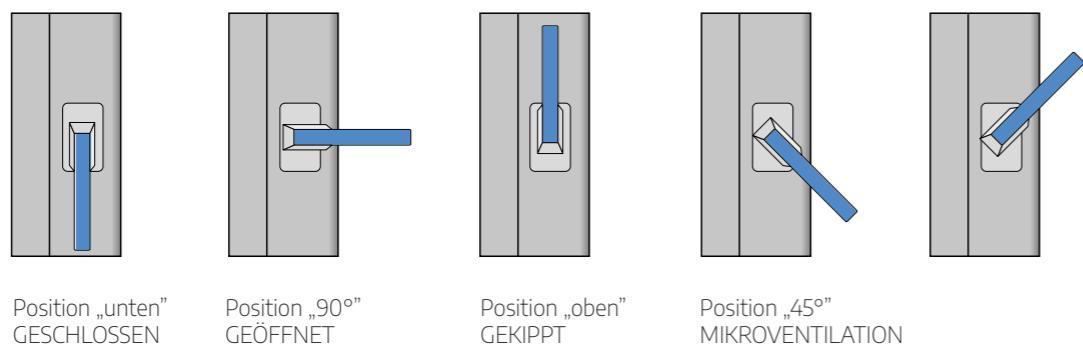
Die flexiblen Anschlag- und Scheibendichtungen, die in Fenstern und Balkontüren verwendet werden, bestehen aus EPDM – einem alterungs- und witterungsbeständigen Kunststoff, der keine Wartung erfordert und im Falle einer Beschädigung leicht ausgetauscht werden kann.

REINIGUNG VON VERBUNDGLAS

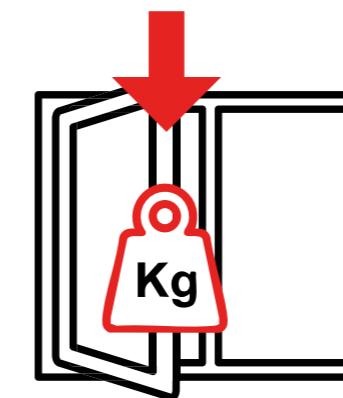
Die Fenster sind mit Verbundglas in Form von hermetischen Ein- oder Zweikammer-Glaspaketen ausgestattet. Die Reinigung der Scheiben beschränkt sich auf das Waschen der beiden Außenflächen der Glaspakete. Zur Reinigung von Isolierglas können handelsübliche Glasreiniger verwendet werden. Keine Pasten und ätzenden Chemikalien verwenden. Verschmutzungen nicht mit scharfen Werkzeugen entfernen. Stark verschmutzte Scheiben sollten zunächst mit Wasser und einem Reinigungsmittel angefeuchtet und anschließend mit einem sauberen, weichen Tuch abgewischt werden.

BEDIENUNG UND WARTUNG DER UMLAUFENDEN BESCHLÄGE

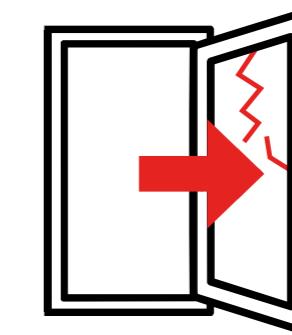
Die PVC-Fenster und Balkontüren sind mit hochwertigen umlaufenden MACO-Beschlägen ausgestattet. Diese Beschläge zeichnen sich durch einfache und komfortable Bedienung, zuverlässige Funktion und Verschleißfestigkeit aus. Der Beschlagmechanismus wird durch Betätigen des Türgriffs ausgelöst, und der Flügel wird an mehreren Punkten gleichzeitig entlang seines Umfangs verriegelt. In der geschlossenen Position ist der Türgriff nach unten gerichtet. Die Bedienung des Türgriffs bei Verwendung eines Dreh-Kipp-Beschlags mit Anordnung ist in der folgenden Abbildung dargestellt:



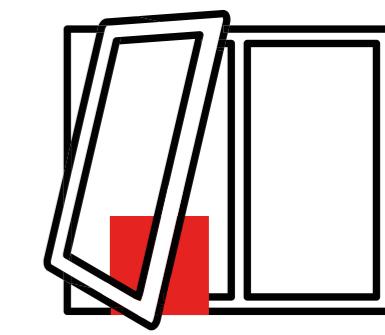
Hochwertige Materialien und präzise Verarbeitung garantieren eine lange Lebensdauer, zuverlässige Funktion und dauerhaften Komfort der Fenster. Die grundlegenden Regeln für die Nutzung von Fenstern, deren Einhaltung die Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit der Produkte während ihrer langen Nutzungsdauer sowie die vollständige Sicherheit bei der Nutzung gewährleistet, sind in den folgenden Abbildungen dargestellt:



1. Keine zusätzliche Belastung auf das Fenster ausüben!



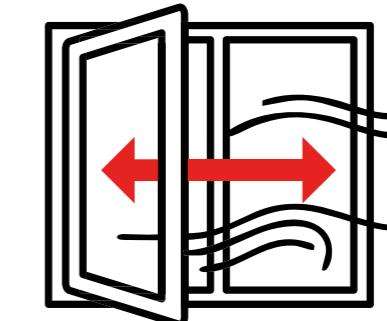
2. Den Flügel nicht gegen den Fensterrahmen drücken!



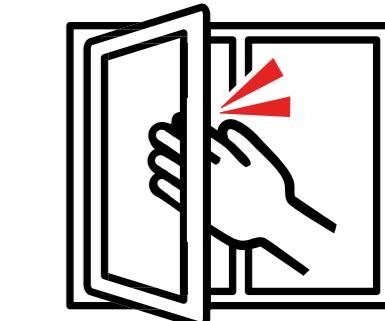
3. Keine Gegenstände zwischen den Flügel und den Fensterrahmen stecken!



4. Wenn Kinder oder Personen mit geistigen Behinderungen Zugang zum Fenster haben, Elemente montieren, die ein ungewolltes Öffnen verhindern (z. B. ein Fensterschloss oder einen Griff mit Schlüssel).



5. Den Flügel bei starkem Wind nicht in geöffneter Position lassen!



6. Beim Schließen des Fensters die Hand nicht zwischen Flügel und Rahmen stecken!

Voraussetzung für die Wirksamkeit und die ordnungsgemäße Funktionsweise des Beschlagmechanismus ist die Einhaltung der Richtlinien für deren Montage, Einstellung, Reinigung und Wartung. Die Wartung besteht in einer regelmäßigen Überprüfung der Beschlagteile und einer Schmierung (einmal jährlich) der beweglichen Teile des Beschlags. Die Beschlagteile sind regelmäßig auf festen Sitz und Verschleiß zu überprüfen. Bei Bedarf sind die Befestigungsschrauben festzuziehen, und bei Beschädigung der Beschläge ist das defekte Teil auszutauschen. Die jährliche Schmierung der wesentlichen Beschlagteile am Flügel und am Rahmen, (insbesondere der beweglichen Elemente und der Verbindungsstellen der Elemente), gewährleistet eine leichte Bedienung der Beschläge und beugt vorzeitigem Verschleiß vor.

ACHTUNG!

Zum Schmieren ein harz- und säurefreies Schmiermittel oder Maschinenöl, z. B. WD-40, verwenden. Wir empfehlen, Wartungs- und Reparaturarbeiten, d. h. den Austausch verschlissener oder beschädigter Beschlagteile, Einstellungen usw., einem Fachmann zu überlassen, da eine fehlerhafte oder unsachgemäße Einstellung der Beschläge zu einer Fehlfunktion der Fenster und Türen führen kann.

Allgemeine Montageanleitung

ALLGEMEINE BEDINGUNGEN FÜR DEN TRANSPORT UND DIE LAGERUNG VON PRODUKTEN

PVC-Fenster und Balkontüren sollten unter Beachtung der allgemeinen Regeln transportiert und gelagert werden. Die Produkte sollten für den Transport (die Lagerung) aufrecht in Einbaulage einzeln (auf speziellen Ständern) oder in Lagen (auf Paletten) aufgestellt werden. Die Lagerorte sollten trocken sein und die Produkte vor Witterungseinflüssen geschützt werden. Die Laderäume der Transportmittel sollten sauber sein, und die Oberflächen der Wände und Böden sollten keine hervorstehenden scharfen Elemente aufweisen, die die Produkte beschädigen könnten. Auf Transportmitteln sind die Produkte so zu platzieren, dass die Flügelflächen parallel zur Längsachse des Fahrzeugs liegen. Die platzierten Produkte sind am Transportmittel zu befestigen (z. B. mit Sicherheitsgurten), um ihre Stabilität zu gewährleisten und sie vor Verrutschen und Beschädigung während des Transports zu schützen.

BEDINGUNGEN UND REGELN FÜR DEN EINBAU (MONTAGE) VON PRODUKTEN

Die korrekte Montage (Einbau) von PVC-Fenstern und Balkontüren in die Fensteröffnung ist eine unverzichtbare Voraussetzung für deren spätere einwandfreie Funktion und entscheidet darüber hinaus über die Erfüllung aller Anforderungen hinsichtlich Wärme- und Schalldämmung sowie Dichtheit gegen das Eindringen von Regenwasser. Wenn Sie nicht über die erforderliche Erfahrung und Fachkenntnisse verfügen, sollten Sie die folgenden Arbeiten daher besser einem spezialisierten Montageteam anvertrauen. Hier sind die Grundregeln, deren Einhaltung eine effiziente und ordnungsgemäße Durchführung der Montagearbeiten gewährleistet:

Abmessungen des Fensters/der Einbaukonstruktion (Breite oder Höhe)	bis zu 1,5 m	bis zu 2,5 m	bis zu 3,5 m	bis zu 4,5 m
Spaltbreite auf jeder Seite	10 mm	12 mm	15 mm	20 mm

ACHTUNG!!!

Bei farbigen Fenster und Türen sollte die Spaltbreite mindestens 5 mm größer sein.

1. Die Montagearbeiten sollten bei einer Temperatur über -5 °C durchgeführt werden.
2. Vor Beginn der Montage ist Folgendes zu beachten:
 - Die Abmessungen der Fensteröffnungen gemäß der folgenden Tabelle überprüfen und sie gegebenenfalls korrigieren, sodass der Abstand zwischen Mauer und Fenster (Montagespiel) 10 bis 25 mm beträgt:
 - Die Flügel demontieren (vor Beschädigungen schützen), was die genaue Ausrichtung des Rahmens in der Fensteröffnung erheblich erleichtert.
3. Zur Ausrichtung und Stabilisierung des Rahmens in der Fensteröffnung Stützklöte und Montagekeile verwenden. Die Ausrichtung des Rahmens in der Öffnung überprüfen:
 - vertikal, horizontal, die Diagonalen und die Tiefe der Position des Rahmens von der Innen- und Außenwand messen, wobei:
 - Die maximale Abweichung des in der Fensteröffnung positionierten Rahmens von der Vertikalen (Horizontalen) sollte 1 mm/1 m nicht überschreiten.
 - Der Unterschied in der Länge der Diagonalen sollte nicht größer als 3 mm sein.
4. Die Fenster sollten so in der Öffnung befestigt werden, dass die Befestigungen alle vorhersehbaren Kräfte, die auf das Fenster wirken, auf die Gebäudekonstruktion übertragen, wobei die Bewegungen an den Verbindungsstellen zu berücksichtigen sind. Daher ist Folgendes zu beachten:
 - Das Fenster in der Öffnung so einstellen, dass der oben genannte erforderliche Montageabstand gewährleistet ist
 - Die richtige Position des Fensterrahmens in der Öffnung mit Hilfe von Keilen und Montagekeilen stabilisieren.
 - Die richtige Art und Größe der Befestigungselemente auswählen (z. B. Anker, Spreizdübel, Metall-Spreizhülsen – „Dübel“, bei Lozriegeln spezielle Schrauben verwenden, z. B. Spax usw.), wobei zu beachten ist, dass die Verankerungstiefe der Befestigungselemente im Fenstersturz (Spreizdübel, Schrauben, Dübeln) mindestens 60 mm betragen sollte; der Montageanker sollte durch eine speziell vorbereitete Öffnung am Fenster befestigt und verschraubt werden.
 - Die Anzahl und Position der Befestigungspunkte ist je nach Art und Größe der auf das Fenster einwirkenden Lasten festzulegen. Der Abstand zwischen den Montageankern darf 700 mm nicht überschreiten, während der Abstand zu den Fensterrändern und zur Achse der Pfosten bei weißen Fenstern 150-200 mm betragen sollte. Bei farbigen Fenstern sollte der Abstand der Befestigungselemente 300 mm gleicher Abstände auf jeder Seite des Rahmens nicht überschreiten, (bei Verwendung von Montageankern sollten diese abwechselnd – innen und außen verwendet werden), während der Abstand zu den Rändern und Pfosten identisch mit dem bei weißen Fenstern ist.
 - Sonderkonstruktionen wie Bögen, Schrägen und Schiebeelemente sollten mit Montagedübeln einschließlich eines gebogenen Elements montiert werden.
 - Die Montageanker sollten zur Montage des Fensters mindestens alle 300 mm bei farbigen Profilen und alle 600 mm bei weißen Profilen am Profil verschraubt werden.
5. Die Befestigung des Fensters sollte mechanisch erfolgen – die Verwendung von Schaumstoffen oder Klebstoffen ist zu diesem Zweck unzulässig, wobei die Befestigungselemente (Anker, Dübel) vor Korrosion geschützt werden sollten.
6. Nach der Befestigung des Rahmens in der Fensteröffnung ist zu überprüfen, ob es während der Verankerung zu Verformungen (Verwindungen) gekommen ist. Eventuelle Unregelmäßigkeiten sind durch Korrekturen mit Montagekeilen zu beseitigen.
7. Die Flügel im Rahmen montieren und gleichzeitig deren ordnungsgemäße Funktion überprüfen. Gegebenenfalls eine Einstellung der Beschläge vornehmen.
8. Bevor mit der Isolierung und Abdichtung der Fuge zwischen Fenster und Mauer begonnen wird, die Beschläge und die Außenflächen des Fensters vor Verschmutzungen durch Dichtungsmaterialien, Mörtel oder Farben mit Klebeband oder Folie sichern.
9. Den Raum zwischen Mauer und Fensterrahmen mit niedrig expandierendem Polyurethanschaum füllen und dabei Folgendes beachten:
 - Zuvor die Mauer und den Fensterrahmen mit Wasser befeuchten, um die Haftung des Polyurethanschaums zu verbessern;
 - Überschüssigen Schaum ungehindert abfließen lassen, um eine Verformung des Fensterrahmens zu vermeiden.
10. Nach dem Aushärten des Füllschaums die Distanzscheiben und Montagekeile entfernen und anschließend die entstandenen Lücken mit Montageschaum reparieren (ergänzen).
11. Bei Verputzarbeiten sollten die montierten Fenster und Balkontüren mit Folie und Klebeband vor Verschmutzung, Kratzern oder anderen Beschädigungen ihrer Oberfläche geschützt werden.
12. Nach Abschluss aller Montage- und Ausbuarbeiten im Zusammenhang mit dem Einbau der Fenster sind alle Fensterelemente mit geeigneten Mitteln zu reinigen und das Schutzband der Fensterrahmenprofile unverzüglich zu entfernen.
13. Schiebefenster müssen auf einem stabilen Untergrund über die gesamte Breite des Fensters montiert und mit Dübeln befestigt werden.
14. Die Schraubanker müssen am Profil befestigt werden (erforderlich).

PVC-GARANTIEKARTE

MONOLIT Michał Godlewski

u. Strzelnicza 12
18-300 Zambrów
UST-IdNr. 723-154-22-65

Rechnungsnummer

GARANTIEKARTE

„MONOLIT Michał Godlewski“ mit Sitz in Zambrów gewährt auf die von dem Unternehmen hergestellten Produkte eine Garantie zu den nachstehend aufgeführten Bedingungen und Grundsätzen:

1. Der Hersteller gewährleistet die hohe Qualität der von ihm hergestellten Produkte unter der Voraussetzung, dass diese ordnungsgemäß montiert und gemäß den „Nutzungsbedingungen“ verwendet und gewartet werden. Bei physischen Mängeln an den Produkten des Herstellers hat der Käufer Anspruch auf eine angemessene Garantieleistung.
2. Die Garantiezeit beginnt mit der Übernahme der Ware durch den Käufer vom Hersteller. Nach Ablauf der Garantiezeit erbringt der Garantiegeber kostenpflichtige Serviceleistungen.
3. Der Hersteller gewährt dem Käufer eine Garantie auf seine Produkte, die ab dem Tag des dokumentierten Kaufs gezählt wird, für einen Zeitraum von 5 Jahren auf die Farbbeständigkeit der Profile, der Flügel und Rahmen, die Dichtheit der rechteckigen Verglasungen (2 Jahre Garantie auf nicht rechteckige Verglasungen) sowie eine 2-jährige Garantie auf Dichtungen und Fensterbeschläge und eine 1-jährige Garantie auf Türbeschläge. Dies gilt nur, wenn die Montage durch den Hersteller oder einen autorisierten Vertreter durchgeführt wurde. Bei Einbau der Produkte durch den Käufer beträgt die Garantiezeit 1 Jahr. Der Garantiegeber haftet im Rahmen der gewährten Garantie bis zur Höhe des Kaufpreises der Fenster und Türen.
4. Der Hersteller kann die Garantie auf 10 Jahre verlängern, sofern nach Ablauf von zwei Jahren ab dem Kaufdatum der PVC-Fenster und -Türen jährlich eine kostenpflichtige Wartung durchgeführt wird. Die Wartung sollte vom Hersteller durchgeführt werden, und die Höhe der Vergütung für die betreffende Wartung sollte jeweils individuell festgelegt werden. Reparaturmaßnahmen werden in folgenden Fällen durchgeführt: bei mechanischen Schäden, die für die Übertragung der Drehbewegung auf das Türschloss oder die Fensterbeschläge verantwortlich sind. Die Garantie umfasst keine Erstattung anderer Kosten.
5. Voraussetzung für die Bearbeitung einer Reklamation ist die vollständige Begleichung der Forderungen für die gelieferten Fenster und Türen.
6. Im Falle einer unbegründeten Reklamation werden dem Käufer die Kosten für die Anfahrt des Servicetechnikers in Rechnung gestellt.
7. Eine Reklamation berechtigt nicht zur Zurückhaltung der Zahlung für die Fenster.
8. Der Käufer ist verpflichtet, die Produkte hinsichtlich offensichtlicher Mängel qualitativ und quantitativ zu prüfen und dies durch ein Abnahmeprotokoll oder eine Bestätigung auf dem Formular WZ (Ausgabe von Material aus dem Lager) zu bestätigen. Als Mängel gelten Abweichungen in den: Abmessungen, Aufteilungen, Farben, alle mechanischen Beschädigungen usw. Bei Einbau eines Produkts mit offensichtlichen Mängeln unterliegt das Produkt nicht den Garantiebedingungen.
9. Der autorisierte Händler verpflichtet sich, Mängel wie den Austausch von Scheibenpaketen, Flügeln, Dichtungen und anderen kleineren Mängeln selbst zu beheben.
10. Die Garantie deckt Folgendes nicht ab:
 - a. die Verwendung des Produkts entgegen seiner Bestimmung
 - b. unsachgemäße Wartung oder deren Unterlassung
 - c. unsachgemäße Bedienung und Einstellung
 - d. Einwirkung äußerer Faktoren (chemische Substanzen, Feuer usw.)
 - e. Konstruktionsänderungen und Reparaturen, die von nicht autorisierten Personen durchgeführt wurden
 - f. Eine vom Vertreter von MONOLIT festgestellte unsachgemäße Montage
 - g. mechanische Beschädigungen, die nach der Abnahme der Ware entstanden sind
 - h. Verschleiß von Bauteilen
 - i. thermodynamische Effekte (Kondensation an den Fenster- und Türrahmen innerhalb und außerhalb des Raumes, in dem die Fenster und Türen montiert wurden)
 - j. unsachgemäße Belüftung des Raumes
 - k. Naturkatastrophen
 - l. Verwendung eigener Elemente durch den Käufer ohne Absprache mit dem Hersteller
11. Reklamationen von Mängeln und Defekten an Fenstern und Türen sind innerhalb von 5 Tagen nach ihrer Feststellung schriftlich mit Fotodokumentation beim Garantiegeber oder einem autorisierten Vertreter einzureichen. Voraussetzung für die Prüfung der Garantie ist die Vorlage des Kaufbelegs für die Fenster und Türen, der bezahlten Mehrwertsteuerrechnung und der Garantiekarte. Die Reklamation muss eine Beschreibung des festgestellten Mangels enthalten.
12. Die Art und Weise der Mängelbeseitigung liegt ausschließlich im Ermessen von MONOLIT.
13. Die Garantie gilt ausschließlich für Schäden, die am Vertragsgegenstand entstanden sind, und die Haftung von MONOLIT ist auf den Wert der verkauften Produkte beschränkt. Der Hersteller haftet nicht für sonstige Kosten, die durch den Produktfehler entstanden sind.
14. Der Käufer ist verpflichtet, den Vertretern von MONOLIT die Möglichkeit zu geben, das beanstandete Produkt ordnungsgemäß zu inspizieren.
15. Die Garantiereparatur umfasst keine regelmäßigen Reinigungs-, Einstellungs- und Wartungsarbeiten. Der Käufer ist verpflichtet, diese selbst und auf eigene Kosten durchzuführen.
16. Eine Verzögerung bei der Bearbeitung der Reklamation liegt nicht vor, wenn ein Vertreter von MONOLIT sich innerhalb der vereinbarten Frist beim Käufer zur Durchführung der Reklamationsreparatur einfindet und diese aus Gründen, die der Käufer zu vertreten hat, nicht durchführen kann. Die Frist für die Bearbeitung der Reklamation verlängert sich dann um die Dauer der entstandenen Verzögerung. Wenn der Käufer zweimal die Durchführung der Reparaturen verhindert hat, gilt dies als Verzicht auf Reklamationsansprüche.
17. Die Haftung von MONOLIT aus dieser Garantie beschränkt sich auf Produkte, die in Polen geliefert und verwendet werden.

Verkäufer (Datum und Unterschrift)

Käufer (Datum und Unterschrift)

MONOLIT Michał Godlewski
u. Strzelnica 12
18-300 Zambrów
USt.-IdNr. 723-154-22-65

Rechnungsnummer

GARANTIEKARTE

„MONOLIT Michał Godlewski“ mit Sitz in Zambrów gewährt auf die von dem Unternehmen hergestellten Produkte eine Garantie zu den nachstehend aufgeführten Bedingungen und Grundsätzen:

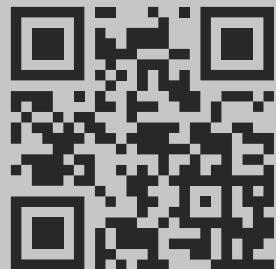
- Der Hersteller gewährleistet die hohe Qualität der von ihm hergestellten Produkte unter der Voraussetzung, dass diese ordnungsgemäß montiert und gemäß den „Nutzungsbedingungen“ verwendet und gewartet werden. Bei physischen Mängeln an den Produkten des Herstellers hat der Käufer Anspruch auf eine angemessene Garantieleistung.
- Die Garantiezeit beginnt mit der Übernahme der Ware durch den Käufer vom Hersteller. Nach Ablauf der Garantiezeit erbringt der Garantiegeber kostenpflichtige Serviceleistungen.
- Der Hersteller gewährt dem Käufer eine 2 Jahre Garantie auf seine Produkte, gerechnet ab dem Datum des dokumentierten Kaufs. Dies gilt nur, wenn die Montage vom Hersteller oder einem autorisierten Vertreter durchgeführt wird. Beim Einbau der Produkte durch den Käufer für die Dauer von 1 Jahr. Der Garantiegeber haftet im Rahmen der Garantie bis zum Wert der gekauften Tür- und Fensterrahmen.
- Der Hersteller kann die Garantie auf 5 Jahre verlängern, vorausgesetzt, dass jedes Jahr nach Ablauf von zwei Jahren ab dem Zeitpunkt des Kaufs von ALUMINIUM-Tür- und Fensterrahmen ein kostenpflichtiger Wartungsservice durchgeführt wird. Die Wartung sollte vom Hersteller durchgeführt werden, und die Höhe der Zahlung für die betreffende Wartung sollte jedes Mal individuell festgelegt werden. Reparaturmaßnahmen werden in folgenden Fällen durchgeführt:
bei mechanischen Schäden, die für die Übertragung der Drehbewegung auf das Türschloss oder die Fensterbeschläge verantwortlich sind.
Die Garantie umfasst keine Erstattung anderer Kosten.
- Voraussetzung für die Bearbeitung einer Reklamation ist die vollständige Begleichung der Forderungen für die gelieferten Fenster und Türen.
- Im Falle einer unbegründeten Reklamation werden dem Käufer die Kosten für die Anfahrt des Servicetechnikers in Rechnung gestellt.
- Eine Reklamation berechtigt nicht zur Zurückhaltung der Zahlung für die Fenster.
- Der Käufer ist verpflichtet, die Produkte hinsichtlich offensichtlicher Mängel qualitativ und quantitativ zu prüfen und dies durch ein Abnahmeprotokoll oder eine Bestätigung auf dem Formular WZ (Ausgabe von Material aus dem Lager) zu bestätigen. Als Mängel gelten Abweichungen in den: Abmessungen, Aufteilungen, Farben, alle mechanischen Beschädigungen usw. Bei Einbau eines Produkts mit offensichtlichen Mängeln unterliegt das Produkt nicht den Garantiebedingungen.
- Der autorisierte Händler verpflichtet sich, Mängel wie den Austausch von Scheibenpaketen, Flügeln, Dichtungen und anderen kleineren Mängeln selbst zu beheben.
- Die Garantie deckt Folgendes nicht ab:
 - die Verwendung des Produkts entgegen seiner Bestimmung
 - unsachgemäße Wartung oder deren Unterlassung
 - unsachgemäße Bedienung und Einstellung
 - Einwirkung äußerer Faktoren (chemische Substanzen, Feuer usw.)
 - Konstruktionsänderungen und Reparaturen, die von nicht autorisierten Personen durchgeführt wurden
 - Eine vom Vertreter von MONOLIT festgestellte unsachgemäße Montage
 - mechanische Beschädigungen, die nach der Abnahme der Ware entstanden sind
 - Verschleiß von Bauteilen
 - thermodynamische Effekte (Kondensation an den Fenster- und Türrahmen innerhalb und außerhalb des Raumes, in dem die Fenster und Türen montiert wurden)
 - unsachgemäße Belüftung des Raumes
 - Naturkatastrophen
 - Verwendung eigener Elemente durch den Käufer ohne Absprache mit dem Hersteller
- Reklamationen von Mängeln und Defekten an Fenstern und Türen sind innerhalb von 5 Tagen nach ihrer Feststellung schriftlich mit Fotodokumentation beim Garantiegeber oder einem autorisierten Vertreter einzureichen. Voraussetzung für die Prüfung der Garantie ist die Vorlage des Kaufbelegs für die Fenster und Türen, der bezahlten Mehrwertsteuerrechnung und der Garantiekarte. Die Reklamation muss eine Beschreibung des festgestellten Mängels enthalten.
- Die Art und Weise der Mängelbeseitigung liegt ausschließlich im Ermessen von MONOLIT.
- Die Garantie gilt ausschließlich für Schäden, die am Vertragsgegenstand entstanden sind, und die Haftung von MONOLIT ist auf den Wert der verkauften Produkte beschränkt. Der Hersteller haftet nicht für sonstige Kosten, die durch den Produktfehler entstanden sind.
- Der Käufer ist verpflichtet, den Vertretern von MONOLIT die Möglichkeit zu geben, das beanstandete Produkt ordnungsgemäß zu inspizieren.
- Die Garantiereparatur umfasst keine regelmäßigen Reinigungs-, Einstellungs- und Wartungsarbeiten. Der Käufer ist verpflichtet, diese selbst und auf eigene Kosten durchzuführen.
- Eine Verzögerung bei der Bearbeitung der Reklamation liegt nicht vor, wenn ein Vertreter von MONOLIT sich innerhalb der vereinbarten Frist beim Käufer zur Durchführung der Reklamationsreparatur einfindet und diese aus Gründen, die der Käufer zu vertreten hat, nicht durchführen kann. Die Frist für die Bearbeitung der Reklamation verlängert sich dann um die Dauer der entstandenen Verzögerung. Wenn der Käufer zweimal die Durchführung der Reparaturen verhindert hat, gilt dies als Verzicht auf Reklamationsansprüche.
- Die Haftung von MONOLIT aus dieser Garantie beschränkt sich auf Produkte, die in Polen geliefert und verwendet werden.

REKLAMATIONSMELDUNG

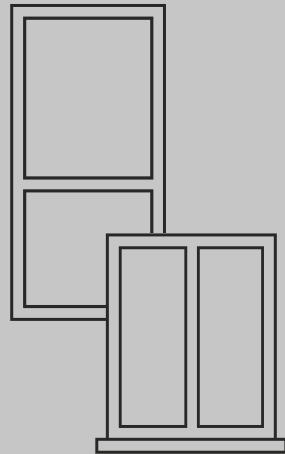
ANGABEN DES ANMELDERS (FIRMENNAME, ADRESSE, TELEFONNUMMER)	DATUM DER REKLAMATION
	BESTELLNUMMER
ADRESSE DER MONTAGE DER FENSTER UND TÜREN	WURDE DIE REKLAMATION AUF DEM LIEFERSCHEIN VERMERKT?
	JA <input type="checkbox"/> NEIN <input type="checkbox"/>
TELEFONNUMMER DES KUNDEN	BEZEICHNUNG DER WAREN / ARTIKEL / ABMESSUNG
BESCHREIBUNG DES MANGELS	

Wenn die Meldung UNLESERLICH, FALSCH oder OHNE ANGABE ALLER INFORMATIONEN usw. ausgefüllt wird, wird die Meldung NICHT BEARBEITET.

Im Falle einer unbegründeten Reklamation TRÄGT DER KUNDE DIE KOSTEN FÜR DIE ANFAHRT des Kundendienstes.



Laden Sie unsere anderen
Kataloge herunter!



MONOLIT MICHAŁ GODLEWSKI

ul. Strzelnicza 12

18-300 Zambrów

Polen

+48 509 149 757

biuro@monolitokna.pl

www.monolit-okna.pl

