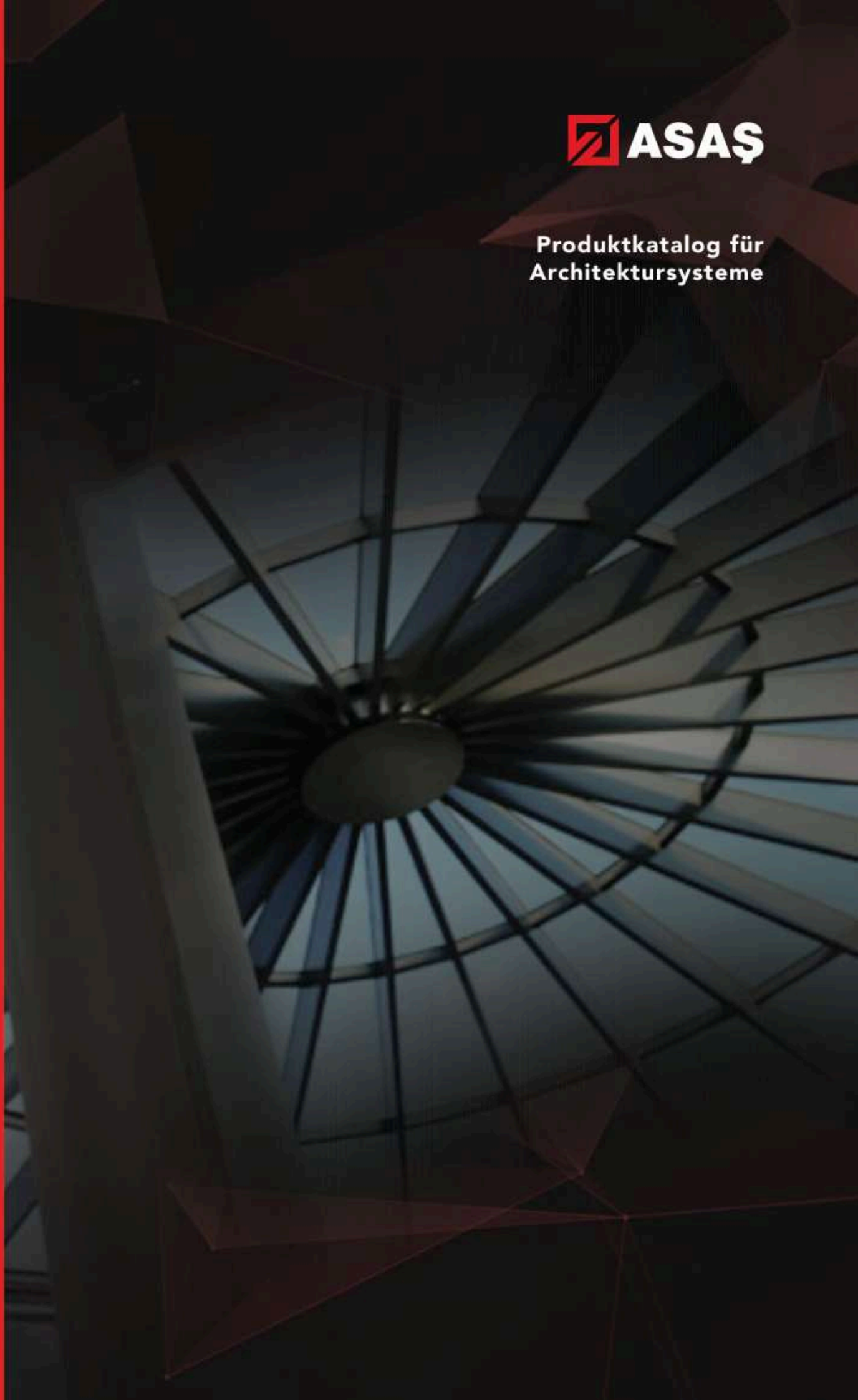
ASAŞ

Produktkatalog für Architektursysteme



Aluminiumbausysteme

Aluminiumbausysteme

Produktkatalog

ASAŞ

Seit seiner Gründung im Jahr 1990 verzeichnet ASAŞ ein stetiges Wachstum und ist einer der führenden Hersteller in Europa. Das Unternehmen exportiert in mehr als 90 Länder auf 6 Kontinenten. Das Unternehmen bedient seine Kunden in den Bereichen Aluminiumprofile, Aluminium-Verbundplatten, Aluminium-Flachprodukte, PVC-Profile und Rollladenproduktionsanlage, die auf einem 400.000 m² großen geschlossenen Komplex in einer 1.300.000 m² großen Fabrik in Akyazı und Karapürçek in der Türkei angesiedelt sind.

ASAŞ bietet Lösungspartnerschaften für viele Sektoren wie Bauwesen, Automobilindustrie, Schienensysteme, Nutzfahrzeuge, Luft- und Raumfahrtindustrie, Energie, Verpackung, Konsumgüter, Schifffahrtsindustrie und die Herstellung von Fertig- und Halbfertigprodukten aufgrund der Nachfrage der Partner an. Das Unternehmen setzt seine Aktivitäten auf dem Markt auch mit seinen eigenen Marken fort, die es mit seinem Wissen in den Bereichen Produktion, ästhetisches Design und P&D-Studien bereichert. Zu den Produktgruppen, die das Unternehmen unter seiner eigenen Marke vertreibt, gehören Aluminiumbausysteme (Tür-, Fenster- und Vorhangfassadensysteme), Aluminium-Verbundplatten, PVC-Tür- und Fenstersysteme, Aluminium-Designprodukte, Rollladensysteme, Garagentore und Motorsteuerungssysteme.

Das Unternehmen wollte mit der ASAŞ GmbH, die 2018 in Koblenz in der Nähe der Region Neuwied in Deutschland gegründet wurde, einen schnellen und lösungsorientierten Service insbesondere für den europäischen Markt bieten. Mit der Gründung einer Tochtergesellschaft, die als Logistik- und Servicezentrum mit einer Fläche von 72,793 m² (davon 880.793 m² überdacht) fungiert, setzen sich die europäischen Aktivitäten des Unternehmens mit einem rasanten Wachstum fort.

ASAŞ verfügt über das erste Forschungs- und Entwicklungszentrum seiner Branche in der Türkei und bietet dank seiner voll integrierten Produktionsanlage alle Funktionen, die in der Lieferkette benötigt werden, unter einem Dach. Mit dieser Strategie bietet es seinen Kunden den Vorteil eines umfassenden Service in Bezug auf Qualität und Kosten aller Prozesse.

PRODUKTIONSVIELFALT

ASAŞ erweitert sein Wissen im Produktionsbereich durch Forschungs- und Entwicklungsarbeiten und bringt seine hochwertigen Produkte unter eigenen Marken auf den Markt.

ASAŞ bietet unter den Markennamen ASAŞPEN (PVC-Tür- und Fenstersysteme), NATURALBOND (Aluminium-Verbundplatten), ALUDES (Aluminium-Fahnen- und Lichtmasten), RESCARA (Aluminium-Tür-, Fenster- und Vorhangfassadensysteme), NATUROLL (Rollladensysteme, Garagentore und Motorsteuerungssysteme) eine breite Palette von Produkten für den Bausektor an.

FuE

ASAŞ, das seit seiner Gründung viele Projekte durch die Integration seiner Produktionsinfrastruktur durchgeführt hat, die durch die innovativsten und technologischsten Investitionen des Sektors verbessert wurde, und das seine Produkt- und Servicequalität kontinuierlich verbessert hat, wurde 2015 als erstes Forschungs- und Entwicklungszentrum vom Ministerium für Wissenschaft, Industrie und Technologie zertifiziert.

Mit der Branchenerfahrung, dem Wissen und den innovativen Arbeiten seiner Forschungs- und Entwicklungsingenieure stellt ASAŞ Profile her, die in verschiedenen Branchen wie Bauwesen, Automobilindustrie, Schifffahrt, Eisenbahn, Luftfahrt, Straßentransport, Möbel, Haushaltsgeräte, elektrische und elektronische Geräte eingesetzt werden können, und liefert Produkte für globale Projekte.

AUSBILDUNGSEINRICH-TUNGEN

ASAŞ organisiert Führungen, um die Fabrik der Öffentlichkeit vorzustellen und die Produktionsschritte gemäß den Kundenanforderungen zu zeigen. Außerdem werden in der Prototypenwerkstatt in Sakarya, Akyazı, Schulungen für relevante Geschäftspartner von ASAŞ organisiert, in denen die Herstellung und Montage der Systeme erklärt werden.

KUNST TRIFFT INDUSTRIE

Im Bewusstsein, dass nicht nur die Wissenschaft, sondern auch die Kunst einen großen Beitrag zur Entwicklung von Gesellschaften leistet, hat ASAŞ beschlossen, seine Unterstützung für die Kunst fortzusetzen, indem es sich unter dem Dach von ASAŞ SANAT, das es 2015 gegründet hat, weiterentwickelt. ASAŞ SANAT bietet weiterhin eine Plattform für Bildung, Austausch, Design und Produktion, die Kunst- und Designstudenten mit Akademikern und Fachleuten zusammenbringt.

ASAŞ möchte die Veränderung aufzeigen, die Kunst in Gesellschaften bewirkt, und die Fähigkeit, innerhalb der eigenen Struktur unterschiedliche Ansätze zu gewinnen, indem Kurse und Seminare für die Ehepartner und Kinder der Mitarbeiter organisiert werden. Darüber hinaus sollen im Rahmen der sozialen Verantwortung von ASAŞ Projekte entwickelt werden, bei denen unsere beeinträchtigten Mitmenschen Kunstwerke schaffen.

DESIGNERFAHRUNG

Die in der ASAŞ-Struktur vorhandenen Design- und Systementwicklungsteams haben es sich zum Ziel gesetzt, mit innovativen und nachhaltigen Designs die Erwartungen des Marktes zu übertreffen. Die Forschungs- und Entwicklungsarbeiten an den Entwürfen, die mithilfe von CAD- und Solid-Programmen modelliert werden, werden von 3D-Druckern ausgeführt.

Darüber hinaus wird das Projekt vom technischen Büro unterstützt. Es gibt umfassende technische Handbücher und Datenblätter, die alle Details jedes Systems enthalten, einschließlich Profilkataloge, Herstellungsdetails und Montagezeichnungen.

QUALITÄTSRICHTLINIE

Die Qualitätsrichtlinie unseres Unternehmens, bei der der Ansatz des umfassenden Qualitätsmanagements verfolgt wird, lautet:

- Wir möchten Produkte bereitstellen:
• nach internationalen Qualitätsstandards,
• mit höherer Qualität als erwartet,
• mit hoher Leistungsfähigkeit,
• zu angemessenen Preisen,
• pünktlich und kontinuierlich, was unsere Kunden in ihren Branchen wettbewerbsfähig werden lässt,
um in allen unseren Tätigkeitsbereichen das beste und führende Unternehmen der Branche zu sein, um die geeigneten Rahmenbedingungen und Umgebungen für die Umsetzung und Gewährleistung der Kontinuität der festgelegten Richtlinien zu schaffen.

Bitte besuchen Sie unsere Website für weitere Informationen über unsere breite Produktpalette, unsere Produktionsaktivitäten und unser Unternehmen.

TECHNISCHER VERTRIEB

Das erfahrene technische Vertriebsteam unterstützt das Projekt von der Entwurfsphase bis hin zur Montage und Fertigung, indem es mit Architekten, Fassadenberatern und ausführenden Firmen zusammenarbeitet.

Vorhangfassadensysteme	Anwendungsoptionen							
	Fassadenverkleidungssysteme					Modulare Fassadensysteme	Dachfenstersysteme	
	E50	R50	R50TT	RT50	REF60	RPE82	RSK50	SKY65
Thermische Trennung	•	•	•	•	•	•	•	•
Mit Haubenprofil	•	•		•	•	•	•	•
Strukturverglasungssystem		•	•	•				
Mit halbstrukturellen Zellen		•		•				
Vierseitig	•				•	•	•	
Zweiseitig	•	•		•	•		•	•
Verdeckte Entlüftung	•	•	•	•	•	•		
Nach innen öffnende, verdeckte Entlüftung			•		•			
Parallele Öffnung	•	•			•	•		
Stahlverstärkung		•			•			

Anwendungsoptionen																
TÜR- UND FENSTERSYSTEME	REFD77	ASW34	RWT95	RWT55	RWT55+	RWT56	RWT64	RWTP64	RWT67	RWT75	RW46	RW55	RW55+	RW56	RW60	RD55
Thermische Trennung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
Nach innen öffnendes Fenster		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Nach außen öffnendes Fenster		•	•			•				•						
Nach innen öffnende Tür				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
Nach innen öffnende, koplanare Tür						•				•	•	•		•	•	
Nach außen öffnende Tür				•	•	•	•	•		•		•	•	•		
Nach außen öffnende, koplanare Tür						•				•	•			•	•	
Kipp- und Drehöffnung		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Kippflügel		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Verdeckte Entlüftung									•							
Kippen und Schieben				•			•	•		•						
Falten	•			•			•	•								
Umschwenken				•			•					•				
PVC-Öffnungszubehör				•	•	•	•	•		•	•		•			
Schwingtür												•			•	

Application Options										
Schiebesysteme	RS58	RS83	RST58	RST83	RMS45	RST102	RST116	RST162	REPF160	RESF32
Thermische Trennung			•	•	•	•	•	•	•	•
Schieben	•	•	•	•	•	•	•			•
Heben und Schieben						•	•	•		
Minimales Schieben										•
Intelligentes Schieben									•	
Entlüftungskombi-nation 90°	•	•	•	•	•	•				•
Entlüftungskombi-nation 45°	•		•	•		•	•	•	•	
Fester Rahmen	•		•	•		•	•		•	
Mit Glasleiste Nach innen öffnende, verdeckte Entlüftung	•		•	•		•	•	•	•	
Ohne Glasleiste	•	•	•	•	•	•				•
Insektengitter	•	•	•	•	•	•	•			•
Einschienenrahmen					•	•	•	•	•	
Dreischienenrahmen	•	•	•		•	•	•	•		•

		TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN						LEISTUNGSWERTE			
		Profilbreite	Pfostentiefe	Riegelabstände	Profilwandstärke	Max. Glasdicke	Wärmedämmstege	Luftdurchlässigkeit	Wasserdichtigkeit	EN13116 (KN/m²) Windlastbeständigkeit	Wärmedämmwert (Uf) (W/m².K)
E50	E50 Mit Haube	50	min. 44 max. 209,7	min. 60 max. 216,3	1,8 / 2,4 2,5 / 2,7 / 3	38	14,8	A4 (600 Pa)	RE (900 PA)	1,32	1,75–2,15
	E50 Silikon	50	min. 44 max. 209,7	min. 60 max. 216,3	1,8 / 2,4 2,5 / 2,7 / 3	38 *	14,8	A4 (600 Pa)	RE (900 PA)	1,32	2,7–5,42
	E50 Halb mit Haube	50	min. 44 max. 209,7	min. 60 max. 216,3	1,8 / 2,4 2,5 / 2,7 / 3	38 *	14,8	A4 (600 Pa)	RE (900 PA)	1,32	1,75–5,42
R50	R50 Mit Haube	50	min. 80 max. 290	min. 30 max. 146	1,6 / 1,8 / 2 2,2 / 2,5 / 3	42	14,8	A4 (600 Pa)	RE (900 PA)	1,2	3,29–6,34
	R50 Silikonplatte	50	min. 80 max. 290	min. 30 max. 146	1,6 / 1,8 / 2 2,2 / 2,5 / 3	37	14,8	A4 (600 Pa)	RE (900 PA)	1,32	3,38–3,63
R50TT	R50TT Nach innen öffnende Plattenfassade	50	min. 80 max. 290	min. 30 max. 146	1,6 / 1,8 / 2 2,2 / 2,5 / 3	35	14,8	A4 (600 Pa)	RE (900 PA)	1,32	NA
RT50	RT50 Mit Haube	50	min. 30 max. 146	min. 30 max. 146	1,5 / 1,8	42	14,8	A4 (600 Pa)	R7 (600 Pa)	1,2	3,18–5,79
	RT50 Silikonplatte	50	min. 30 max. 146	min. 30 max. 146	1,5 / 1,8	37	14,8	NA	NA	NA	3,04–3,23
RPE82	RPE82 Platte mit Haube	36 / 87	182,7	169	2	34	34	NA	NA	NA	NA
	PRE82 Platte mit Silikon	36 / 82	137 / 150	133,5	2	35	-	NA	NA	NA	1,60
REF60	REF60 Mit Haube	60	min. 80 max. 255	min. 68 max. 248 mm	1,6 / 1,8 / 2 / 2,5	57	14,8 / 24 / 34	AE (900 Pa)	RE (1500 Pa)	1,6	1,52–1,96
	REF60 Silikon	60	min. 80 max. 255	min. 68 max. 248 mm	1,6 / 1,8 / 2 / 2,5	50 *	14,8 / 24 / 34	NA	NA	NA	1,90–3,51
	REF60 Halb mit Haube	60	min.68 max. 248	min. 68 max. 248 mm	1,6 / 1,8 / 2 / 2,5	50 *	14,8 / 24 / 34	NA	NA	NA	1,52–3,51
	REF60 Hochisolierende Haube	60	min. 80 max. 255	min. 68 max. 248 mm	1,6 / 1,8 / 2 / 2,5	57	14,8 / 24 / 34	NA	NA	NA	0,839–0,923
	REF60 Hochisolierendes Silikon	60	min. 80 max. 255	min. 68 max. 248 mm	1,6 / 1,8 / 2 / 2,5	50 *	14,8 / 24 / 34	NA	NA	NA	1,26–1,37
RSK50	RSK50 Dachfenster	50	6	6	1,8	36	12	NA	NA	NA	0,897
SKY65	SKY65 Dachfenster	65	min. 76,17 max. 80	min.15 - max. 82,1	1,5 / 1,8 2 / 2,5	27	14,8 / 24	NA	NA	NA	2,21

*** Bitte wenden Sie sich für andere Glasdicken an das technische Büro.**

	TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN					LEISTUNGSWERTE				
	Rahmentiefe	Entlüftungstiefe	Profilwandstärke	Max. Glasdicke	Wärmedämmstege	Luftdurchlässigkeit EN 12207	Wasserdichtigkeit EN 12208	Windlastbeständigkeit EN 12210	Wärmedämmwert EN 10077-2	Akustischer Leistungswert EN 12758
RW46	46	51,6 / 46 / 51,2	1,4	22						
RW55	55	65	1,4 / 1,8 / 2	36						
RW55+	55	65	1,4 / 1,5 / 2	36						
RW56	56	66	1,6 / 2	39						
RW60	60	60	1,6 / 1,4	36						
RWT55	55	65	1,6 / 1,8 / 2	36	14,8	KLASSE 4 (600 Pa)	9A (600 Pa)	C4 (1600 Pa)	2,19	32 (-1; -5) db
RWT55+	55	65	1,6 / 2	36	14,8	KLASSE 4 (600 Pa)	9A (600 Pa)	C3 (1200 Pa)	2,21	35,9 (-1, 8; -4, 4) db
RWT56	55,8	65,8	1,4 / 1,6 / 1,8 / 2	39	14,8				2,17	
RWT64	64,2	74,2	1,6 / 1,8 / 2	44	24	KLASSE 4 (600 Pa)	9A (600 Pa)	B4/C4 (1600 Pa)	1,84	39,5 (-1, 7; -4, 4) db
RWTP64	64,2	74,2	1,6 / 1,8 / 2	44	24 (Straforlu / mit Styropor)	KLASSE 4 (600 Pa)	9A (600 Pa)	C3 (1200 Pa)	1,78	39,5 (-1, 7; -4, 4) db
RWT67	67,1	72,1	1,7 / 1,6 / 2	24	24	KLASSE 4 (600 Pa)	9A (600 Pa)	C3 (1200 Pa)	1,94	35,5 (-2, 4; -5, 5) db
RWT75	75	75 / 85	1,6 / 2	48 / 58	34 (Straforlu / mit Styropor)	KLASSE 4 (600 Pa)	E 1650 (1650 Pa)	C4 (1600 Pa)	1,62	42 (-2; -6) db
RWT95	95	105	2	85	54	NA	NA	NA	1,5	NA
ASW34	82 / 105	92	2	42	34	KLASSE 4 (600 Pa)	9A (600 Pa)	C4 (1600 Pa)	1,74	NA
REFD77	77 mm	65 mm	1,8 mm	50 mm	24/31 mm	KLASSE 4 (600Pa)	8A (1200 Pa)	C4 (1600 Pa)	2,16	NA

	TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN					LEISTUNGSWERTE				
	Rahmentiefe	Entlüftungstiefe	Profilwandstärke	Max. Glasdicke	Wärmedamm-stege	Luftdurchlässigkeit EN 12207	Wasserdichtigkeit EN 12208	Windlastbeständigkeit EN 12210	Wärmedämmwert EN 10077-2	Akustischer Leistungswert EN 12758
RS58	min. 58 max. 105	min. 39,6 max. 81,2	1,5 / 1,8	24		NA	NA	NA	NA	NA
RS83	min. 83,4 max. 136,4	min. 34,2 max. 72,8	1,5	24		NA	NA	NA	NA	NA
RST58	min. 65 max. 149	min. 32,51 max. 84,7	1,4 / 1,5 / 1,6	24	14,8 / 20 / 24	NA	NA	NA	2,04	NA
RST83	min. 83,4 mm max. 145 mm	min. 34,2 max. 72,8	1,4 / 1,5	24	14,8 / 20 / 24	NA	NA	NA	2,08	NA
RMS45	min. 117,3 mm max. 234,8 mm	min. 41,5 mm max. 103,6 mm	1,6 / 1,8 / 2	32	14,8 / 17	NA	NA	NA	1,95	NA
RST102 Einzelschiene	120,5 mm	min. 40,7 max. 80,7	1,6	28	20 / 22 / 24	KLASSE 4 (600 Pa)	7A (300 Pa)	C3 (1200 Pa)	1,96	NA
RST102 Doppelschiene	min. 109,5 mm max. 216,3 mm	min. 40,7 max. 80,7	1,6	28	20 / 22 / 24	KLASSE 4 (600 Pa)	7A (300 Pa)	C3 (1200 Pa)	2,10	NA
RST116 Einzelschiene	min. 116,4	min. 52,1 max. 112,1 mm	1,6 / 1,8 / 2	35	14,8	KLASSE 4 (600 Pa)	E1200 (1200 Pa)	C3 / B3 (1200 Pa)	2,16	30 (-1; -5) db
RST116 Doppelschiene	min. 116,4 max. 188,8	min. 52,1 max. 112,1 mm	1,6 / 1,8 / 2	35	14,8	KLASSE 4 (600 Pa)	8A (450 Pa)	C3 / B3 (1200 Pa)	2,41	30 (-1; -5) db
RST162	min. 162 mm max. 253 mm	71 mm	1,8	52	34	NA	NA	NA	1,63	NA
REF160	157,8 mm	71,2 mm	1,7 / 1,8 / 2	52	34	KLASSE 4 (600 Pa)	E750 (750 Pa)	C4 (1600 Pa)	1,66	33,7 (-1,0 ; -4,0) db
RESF32	min. 104 mm max. 155 mm	20 mm	2,5	32	24	KLASSE 4 (600 Pa)	8A (450 Pa)	C3 (1200 Pa)	1,96	NA

Architektursystemprodukte

E50

E50-Fassadensystem handelt es sich um ein Fassadensystem mit den höchsten Dämmwerten. Es kann an niedrigen oder hohen Gebäuden verwendet werden. Es bietet eine durchgehende Glasoptik mit der Option, es als strukturelle Silikonfassade zu verwenden, und erfüllt alle ästhetischen Erwartungen.

Das System lässt sich nach außen öffnen, der Flügel ist verdeckt und es eignet sich für die Verwendung als halb- und ganzflächig geschlossene Fassadensysteme.

VORHANGFASSADENSYSTEME

Technical Properties	
Profilbreite	50 mm
Pfostentiefe	min. 44 – max. 209,7 mm
Riegelabstände	min. 60 – max. 216,3 mm
Wandstärke	1,8 / 2,4 / 2,5 / 2,7 / 3 mm
Max. Glasdicke	38 mm
Wärmedämmsteg	14,8 mm
Application Options	
Fassade mit Haube	•
Strukturverglasungssystem	•
Zweiseitiges System	•
Nach außen öffnende, verdeckte Entlüftung	•
Parallel öffnende, verdeckte Entlüftung	•

Leistungswerte

EN 12152 (Luftdurchlässigkeit)

1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (450 Pa)	4 (600 Pa)

EN 12154 (Wasserdichtigkeit)

R4 (150 Pa)	R5 (300 Pa)	R6 (450 Pa)	R7 (600 Pa)	RE (600+Pa)	RE900 (900 Pa)

EN 13830 (Windlastbeständigkeit)

← 1320 Pa

TS EN ISO 717-1 (Akustischer Leistungswert)

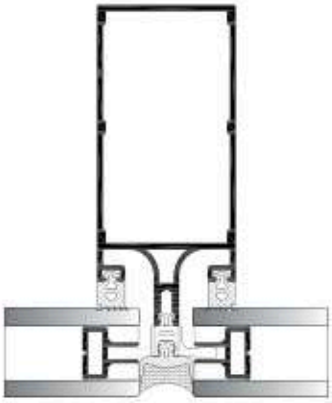
Rw (C; Ctr) = 33,5 (-1,6; -4,1) dB

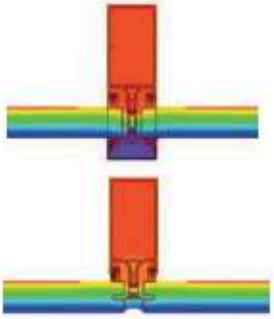
EN 10077 - 2 (Wärmedämmwert)

1,75–2,15 W/m² K

EN 10077 - 2 (Wärmedämmwert)

2,70–5,42 W/m² K





R50

Das R50-Fassadensystem umfasst halb- und vollverkleidete, strukturelle, mit Silikon und Stahl verstärkte Fassadensysteme. Bei Verwendung einer Fassade mit Platte kann ein Flügel ohne zusätzliche Verkleidung konstruiert werden. Es kann an niedrigen oder hohen Gebäuden verwendet werden.

Es bietet eine durchgehende Glasoptik mit der Option, es als strukturelle Silikonfassade zu verwenden, und erfüllt alle ästhetischen Erwartungen. Mit diesem System kann der verdeckte Flügel nach außen geöffnet werden. Außerdem können mit diesem System je nach Wunsch der Benutzer parallel öffnende, verdeckte Flügel konstruiert werden.

VORHANGFASSADENSYSTEME

Technische Eigenschaften	
Profilbreite	50 mm
Pfostentiefe	min. 80 – max. 290 mm
Riegelabstände	min. 30 – max. 146 mm
Wandstärke	1,6 / 1,8 / 2 / 2,2 / 2,5 / 3 mm
Mit Haubenprofil Max. Glasdicke	42 mm
Mit Strukturzellen Max. Glasdicke	37 mm
Wärmedämmsteg	14,8 mm
Anwendungsoptionen	
Fassade mit Haube	•
Strukturverglasung	•
Zweiseitig	•
Nach außen öffnende, verdeckte Entlüftung	•
Parallel öffnende, verdeckte Entlüftung	•
Stahlverstärkungssystem	•

Leistungswerte

EN 12152 (Air Permeability)

1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (450 Pa)	4 (600 Pa)

EN 12154 (Wasserdichtigkeit)

R4 (150 Pa)	R5 (300 Pa)	R6 (450 Pa)	R7 (600 Pa)	RE.. (600 + Pa)

EN 13830 (Windlastbeständigkeit)

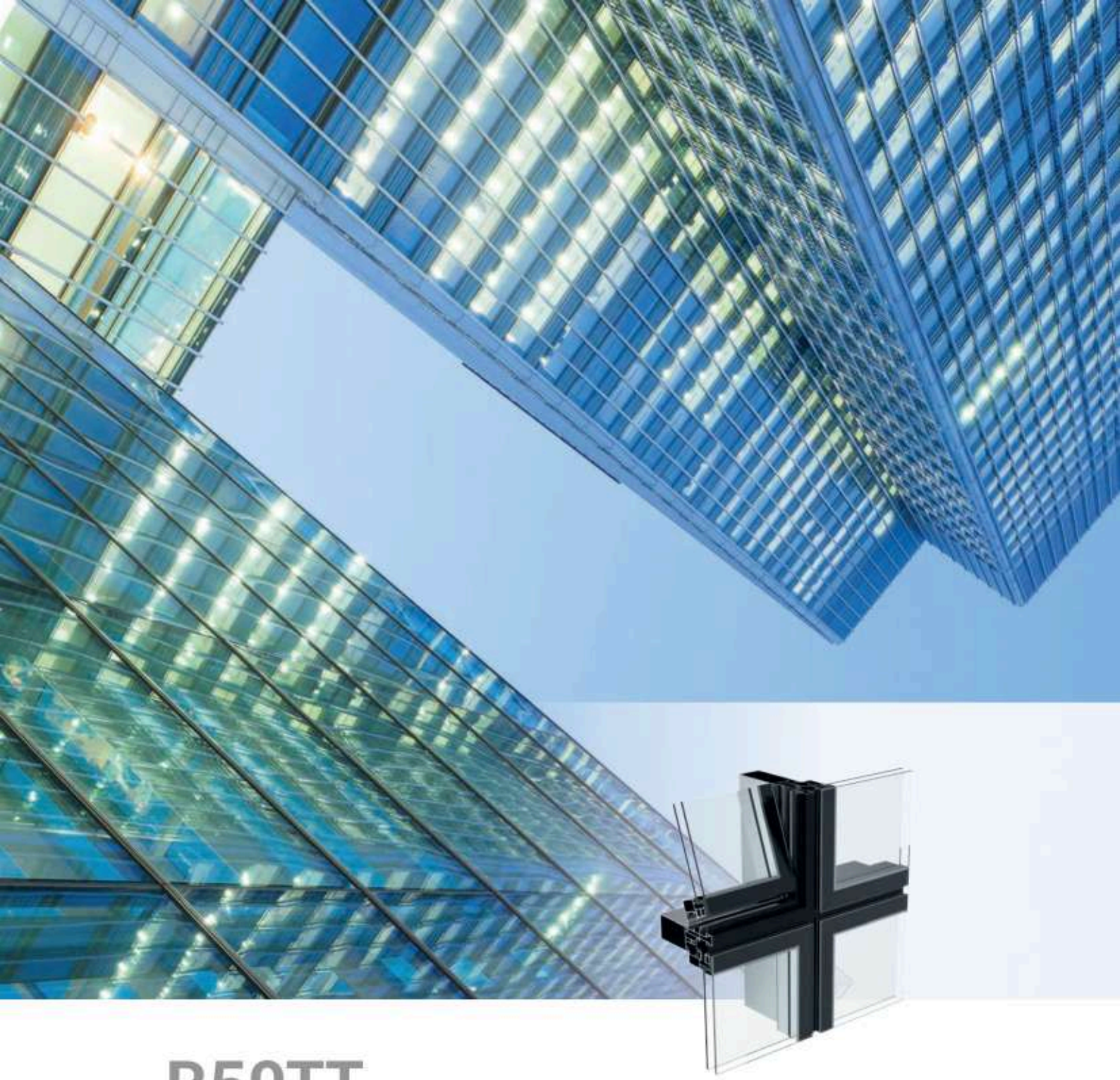
+- 1200 Pa

EN 10077 - 2 (Wärmedämmwert)

3,29 – 6,34 W/m² K

EN 10077 - 2 (Wärmedämmwert)

3,38 – 3,63 W/m² K



R50TT

Bei dem R50TT-Fassadensystem handelt es sich um eine Option des R50-Fassadensystems, das doppelt öffnende Flügel ermöglicht. R50TT ermöglicht eine durchgehende Glasoptik und erfüllt die gewünschten ästhetischen Erwartungen bei der Umsetzung einer strukturellen Silikonfassade.

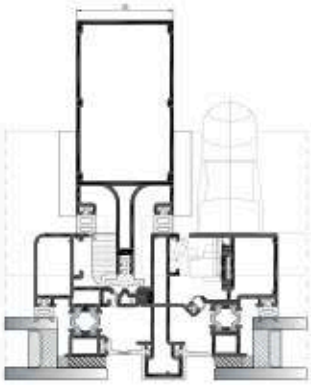
Dank seiner speziellen Flügellösung ermöglicht R50TT das Öffnen und Schließen der Flügel nach innen und außen mit demselben System. Die nach innen öffnende Lösung ermöglicht eine einfache Reinigung. Das System ist gemäß den EN-Normen in Bezug auf Luft-, Wasser- und Windwiderstand zertifiziert.

VORHANGFASSADENSYSTEME

Technische Eigenschaften	
Profilbreite	50 mm
Pfostentiefe	min. 80 – max. 290 mm
Riegelabstände	min. 30 – max. 146 mm
Wandstärke	1,6 / 1,8 / 2 / 2,2 / 2,5 / 3 mm
Mit Strukturzellen Max. Glasdicke	35 mm
Wärmedämmsteg	14,8 mm

Anwendungsoptionen	
Strukturverglasung	•
Nach innen öffnend, Drehkippbeschlag, verdeckt liegender Flügel	•

Leistungswerte					
EN 12152 (Luftdurchlässigkeit)					
1 (150 Pa)	**2** (300 Pa)	**3** (450 Pa)	**4** (600 Pa)		
EN 12154 (Wasserdichtigkeit)					
R4 (150 Pa)	R5 (300 Pa)	R6 (450 Pa)	R7 (600 Pa)	RE.. (600 + Pa)	**RE900** (900 Pa)
EN 13830 (Windlastbeständigkeit)					
+- 1320 Pa					



RT50

Bei dem RT50-Fassadensystem handelt es sich um ein Fassadensystem, wobei horizontale Profile als vertikale Profile verwendet werden können. Dadurch werden die möglicherweise auftretenden Verluste minimiert, da die Einkerbungsarbeiten reduziert werden, wodurch das System kostengünstig wird.

Es bietet eine durchgehende Glasoptik mit der Option, es als strukturelle Silikonfassade zu verwenden, und erfüllt alle ästhetischen Erwartungen. Das System ermöglicht die verdeckte Öffnung des Flügels nach außen und eignet sich für die Verwendung als zweiseitige und verkleidete Fassadensysteme.

VORHANGFASSADENSYSTEME

Technische Eigenschaften	
Profilbreite	50 mm
Pfostentiefe	min. 30 – max. 146 mm
Riegelabstände	min. 30 – max. 146 mm
Wandstärke	1,5 / 1,8 mm
Max. Glasdicke	42 mm
Wärmedämmsteg	14,8 mm
Anwendungsoptionen	
Fassade mit Haube	•
Strukturverglasung	•
Zweiseitig	•
Nach außen öffnende, verdeckte Entlüftung	•

Leistungswerte

EN 12152 (Luftdurchlässigkeit)

1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (450 Pa)	4 (600 Pa)

EN 12154 (Wasserdichtigkeit)

R4 (150 Pa)	R5 (300 Pa)	R6 (150 Pa)	R7 (600 Pa)	RE (600 Pa)	RE900 (900 Pa)

EN 13830 (Windlastbeständigkeit)

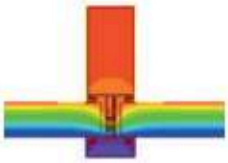
+- 1200 Pa

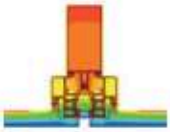
EN 10077 - 2 (Wärmedämmwert)

3,18–5,79 W/m² K

EN 10077 - 2 (Wärmedämmwert)

3,04–3,23 W/m² K





RPE82

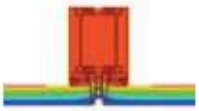
Das modulare Fassadensystem RPE82 wird als Vorhangfassade für Gebäude wie Geschäftszentren, Hotels, Krankenhäuser, Wohnhäuser und öffentliche Gebäude verwendet, da es eine schnelle und einfache Montage bei Hochhäusern ermöglicht. Da die Montage im Werk erfolgt, bietet es eine große Bequemlichkeit in Bezug auf die Verarbeitung und die Qualitätskontrolle.

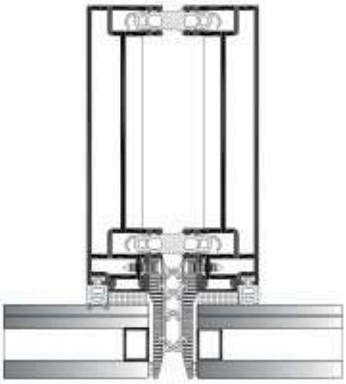
Im Allgemeinen wird eine einzelne Platte, die eine Öffnung einer einzelnen Geschossdecke in vertikaler und einiger Abschnitte in horizontaler Richtung umfasst, in einer Fabrikumgebung hergestellt, sodass auch Glas- und Verbundplatten einbezogen werden, und sie wird gebrauchsfertig am Gebäude montiert.

MODULARE FASSADENSYSTEME

Technische Eigenschaften	
Profilbreite	min.36 mm max.87 mm
Pfostentiefe	min.137 mm max.182,7 mm
Riegelabstände	min.133,5 mm max.169 mm
Wandstärke	2 mm
Max. Glasdicke	35 mm
Anwendungsoptionen	
Strukturverglasung	•
Nach außen öffnende, verdeckte Entlüftung	•

Leistungswerte
EN 10077 - 2 (Wärmedämmwert)
1,60 W/m² K





REF60

Das REF6-Vorhangfassadensystem der neuen Generation bietet Lösungen mit Abdeckungen, teilverkleideten und silikonverfugten Alternativen. Aufgrund der Trägheitsanforderungen für Bodenhöhen hat REF60 die Profile mit 60 mm Breite als Standard und bis zu 255 mm Tiefe als Alternative. Dank seiner Lösungen, die Dreifach-Glaskombinationen und spezielle Isolierelemente in verschiedenen Größen ermöglichen, kann REF60 für Architekturprojekte eingesetzt werden, die hohe Anforderungen an die Dämmleistung stellen.

Darüber hinaus kann es mit Glasbeschichtungen für nicht standardmäßige Öffnungen mit integrierten Detaillösungen für Stahlträger versehen werden. Das System verfügt über akkreditierte Zertifikate gemäß den EN-Normen, die eine hohe Leistung in Bezug auf Luft-, Wasser- und Windwiderstand bescheini

VORHANGFASSADENSYSTEME

Technische Eigenschaften	
Profilbreite	60 mm
Pfostentiefe	80 / 100 / 120 / 140 / 150 / 180 / 255 mm
Riegelabstände	68 / 88 / 108 / 128 / 148 / 158 / 188 / 248 mm
Wandstärke	1,6 / 1,8 / 2 / 2,5 mm
Min. – Max. Glasdicke	20 mm / 57 mm
Wärmedämmsteg	14,8 / 24 / 34 mm
Anwendungsoptionen	
Fassade mit Haube	•
Strukturverglasung	•
Teilstrukturverglasung	•
Hochisolierende Fassade mit Haube	•
Hochisolierende Strukturverglasung	•
Kipp- und drehbare Fassadenöffnung mit Haube	•
Transom-Transom-Vorhangfassadensystem	•
Stahlverstärkungssystem für Vorhangfassaden	•

Leistungswerte

EN 12152 (Luftdurchlässigkeit)

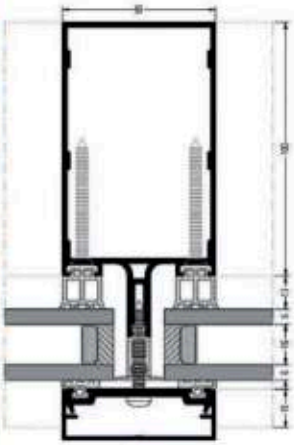
1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (450 Pa)	4 (600 Pa)	AE (AE900 Pa)

EN 12154 (Wasserdichtigkeit)

R4 (150 Pa)	R5 (300 Pa)	R6 (150 Pa)	R7 (600 Pa)	RE (600 Pa)	RE900 (900 Pa)	RE1500 (1500 Pa)

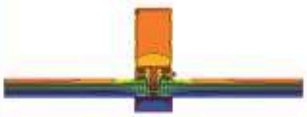
EN 12210 (Windlastbeständigkeit)

1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	E... (2000+ Pa)



EN 10077 - 2 (Wärmedämmwert)

Fassade mit Haube	1,52–1,96 W/m² K
Strukturverglasung	1,90–3,51 W/m² K
Hochisolierende Fassade mit Haube	0,839–0,923 W/m² K
Hochisolierende Strukturverglasungsfassade	1,26–1,37 W/m² K
Kipp- und drehbare Fassadenöffnung mit Haube	1,80 W/m² K
Transom-Transom-Vorhangfassadensystem	1,59–1,90 W/m² K



RSK50

Das RSK50-Dachfenstersystem besteht aus strukturellen Verglasungsdachfenstersystemen. Die Profilbreite beträgt 50 mm und die Wandstärke 1,8 mm. Für die Herstellung des Dachfenstersystems werden stahlverstärkte Profile verwendet. Damit wird eine Lösung für die Verbindung von vertikalen und horizontalen Profilen ohne Ausklinken geboten.

Es sind Doppelverglasungsalternativen mit 8 mm + 16 mm + 5/5 mm und 8 mm + 16 mm + 6/6 mm verfügbar. Durch das Kabel verläuft ein Wasserablaufsystem. Es zeichnet sich durch hohe Wärmedämmwerte aus.

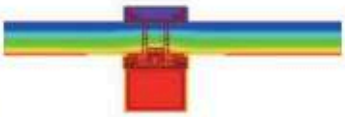
DACHFENSTERSYSTEM

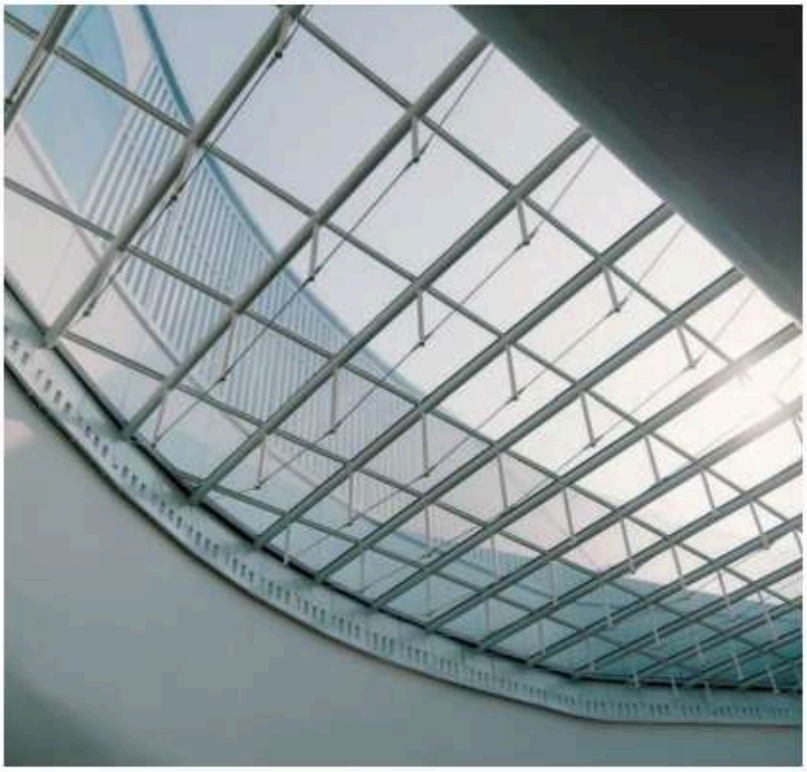
Technische Eigenschaften	
Profilbreite	50 mm
Wandstärke	1,8 mm
Max. Glasdicke	36 mm
Anwendungsoptionen	
Fassade mit Haube	•
Strukturverglasung	•
Zweiseitig	•
Nach außen öffnende, verdeckte Entlüftung	•
Stahlverstärkungssystem	•

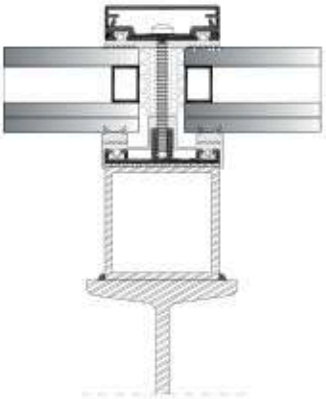
Leistungswerte

EN 10077 - 2 (Wärmedämmwert)

0,897 W/m² K







SKY65

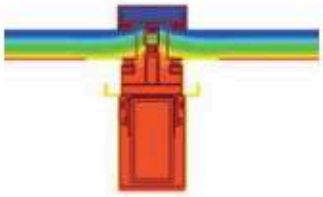
Das SKY65-Dachfenstersystem besteht aus Hauben- und zweiseitigen Dachfenstersystemen. Die Profilbreite beträgt 65 mm und die Wandstärke kann zwischen 1,5 und 2 mm gewählt werden.

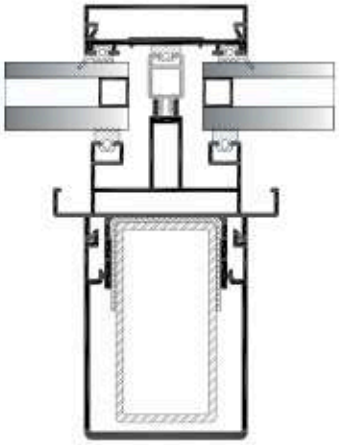
Für die Herstellung des Dachfenstersystems werden stahlverstärkte Profile verwendet. Es sind verschiedene Öffnungsmöglichkeiten für den Flügel und eine alternative Montage der Flügelstange möglich. Die Ableitung kann über einen Abflusskanal erfolgen.

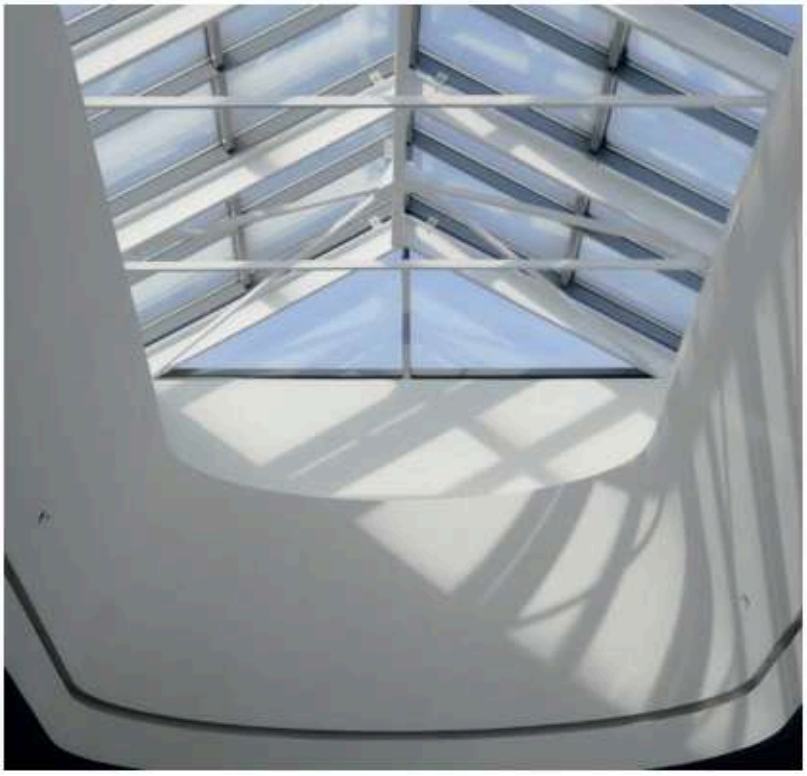
DACHFENSTERSYSTEM

Technische Eigenschaften	
Profilbreite	65 mm
Pfostentiefe	min. 76,17 max. 80 mm
Riegelabstände	min. 15 – max. 82,1 mm
Wandstärke	1,5 / 1,8 / 2 / 2,5 mm
Max. Glasdicke	27 mm
Wärmedämmsteg	14,8 / 24 mm
Anwendungsoptionen	
Fassade mit Haube	•
Zweiseitig	•
Nach außen öffnende, verdeckte Entlüftung	•
Stahlverstärkungssystem	•

Leistungswerte
EN 10077 - 2 (Wärmedämmwert)
2,21 W/m² K







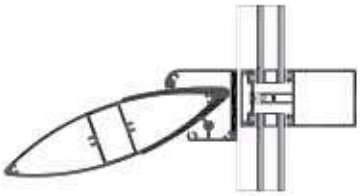
RSS

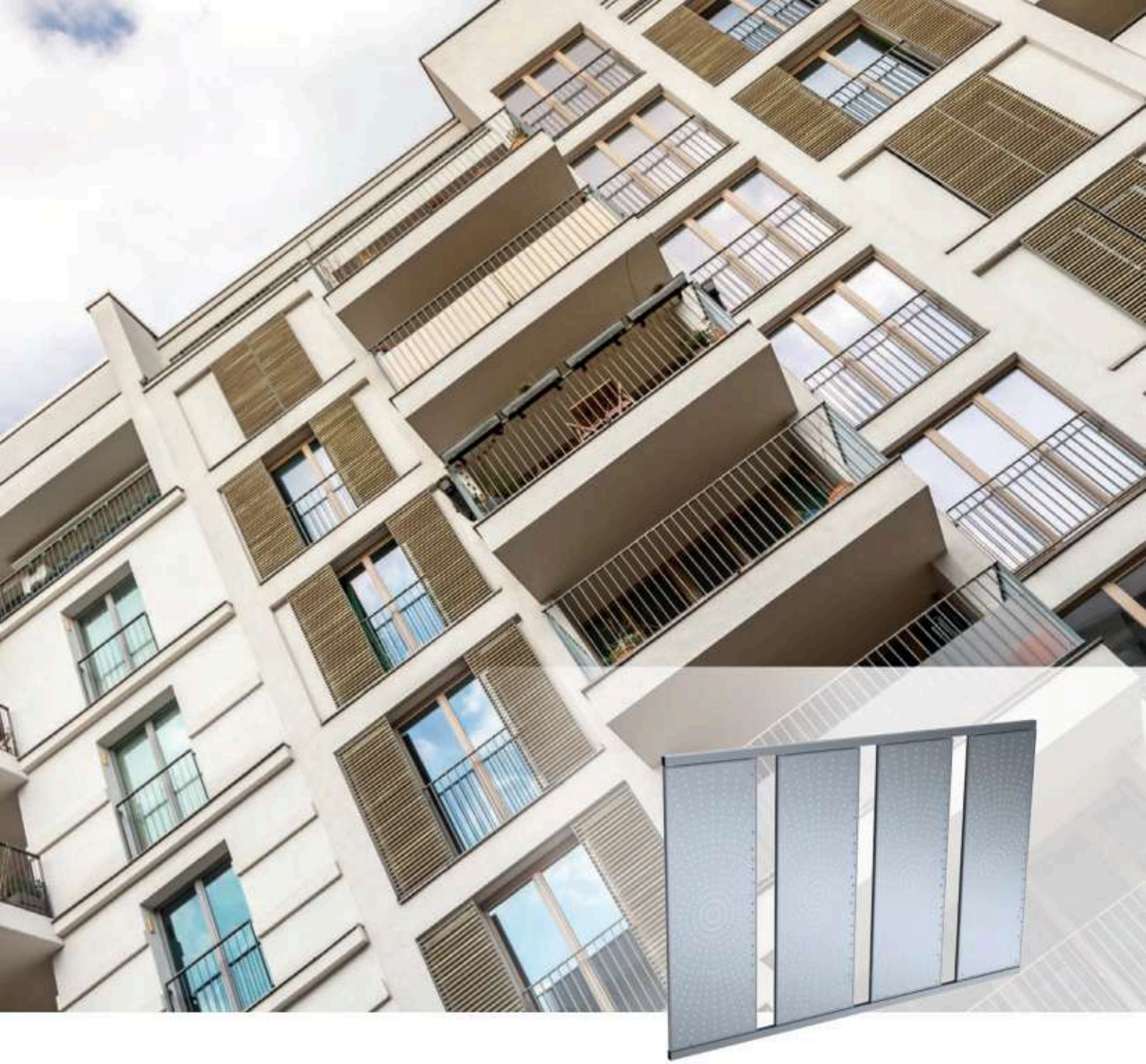
Bei dem RSS-Sonnenschutzsystem handelt es sich um ein Sonnenschutzprofilsystem. Es sind verschiebbare Sonnenschutzprofile in verschiedenen Größen erhältlich.

Die für die Montage der Sonnenschutzsysteme erforderlichen Zubehör- und Verbindungsoptionen sind verfügbar.

SONNENSCHUTZSYSTEME

Technische Eigenschaften	
Profilbreite	min. 80 mm – max. 450 mm
Wandstärke	1,4 / 1,5 / 1,8 / 2 / 2,2 / 2,4 / 2,5 / 2,8 mm





SN42

Beim SN42-Schiebesonnenschutz handelt es sich um ein Schiebesonnenschutzsystem, das dazu beiträgt, schwierige Wetterbedingungen wie Sonnenlicht, Regen, Schnee und Hagel von Innenräumen fernzuhalten.

Der SN4-Schiebesonnenschutz bietet Architekten mit seinen perforierten und optischen Plattenmustern in verschiedenen Ausführungen Alternativen, die das Design bereichern und vervollständigen.

REFL40

Das REFL40 ist ein Klappladensystem, das Sicherheit, Bedienkomfort und ein ästhetisches Erscheinungsbild bietet. Es bietet Architekten eine sehr dynamische Sonnenlichtsteuerung für die Fassade. Das System ist mit perforierten und optischen Platten ausgestattet und ermöglicht Designs, die die Fassadenhülle mit ihren vielfältigen Musteroptionen bereichern.

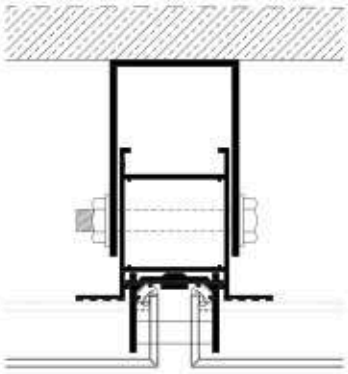
Dank der Faltfunktion bietet es die gestalterische Flexibilität, um Sonne, Licht und Temperatur in geschlossener Position zu kontrollieren, während in geöffneter Position eine ungestörte Aussicht möglich ist.

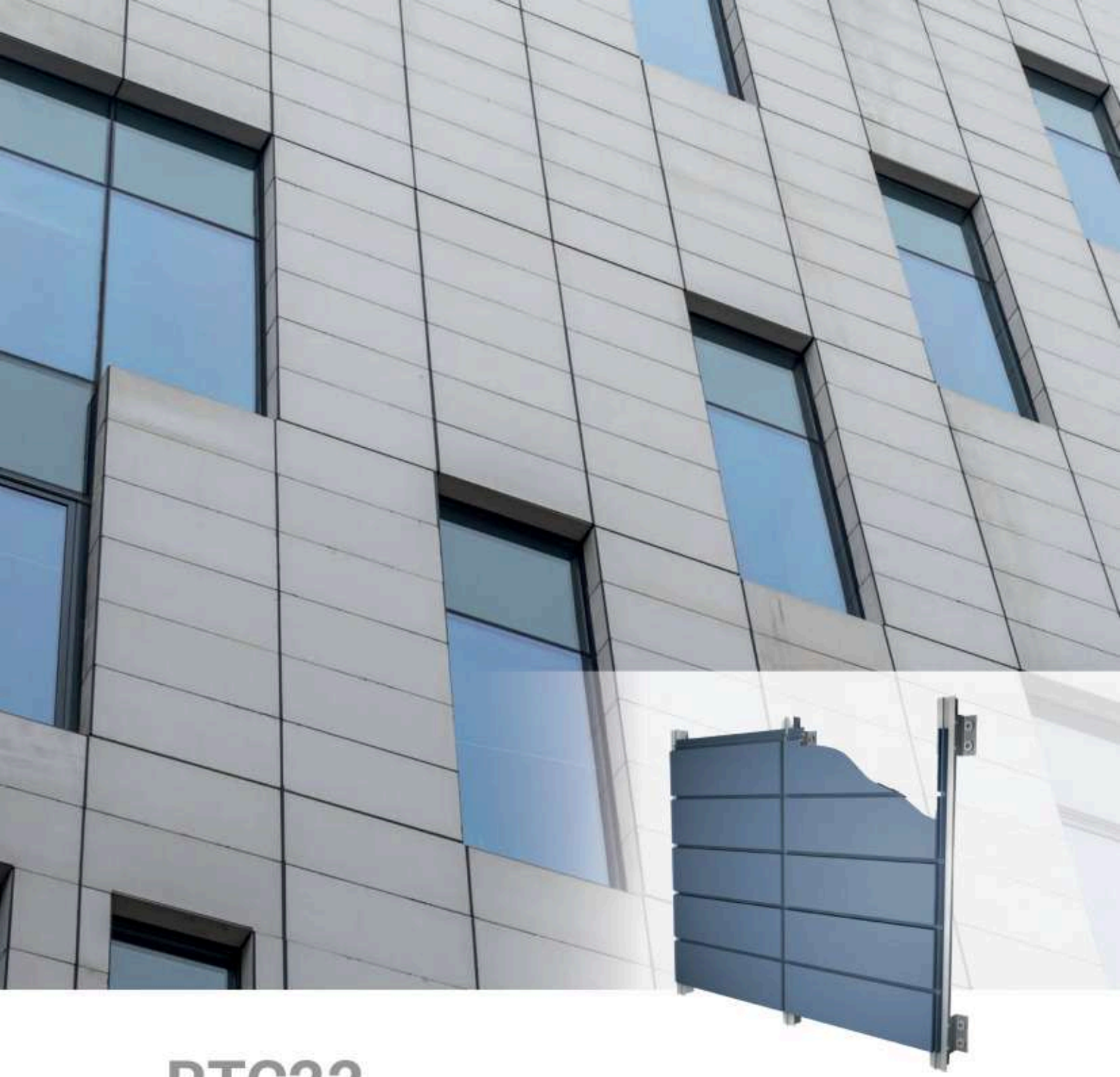
COMP50

Das COMP50-Verbundfassadensystem wird in der Unterkonstruktion von Verbundplatten verwendet. Es besteht aus H- und F-förmigen Profilen. Es ist möglich, eine Aluminiumabdeckung oder eine Fugendichtung in den Fugen zu verwenden. Das System wird mit Aluminiumankern befestigt.

VERBUNDPLATTENSYSTEM

Technische Eigenschaften	
Profilbreite	90 mm
Wandstärke	1,8 / 2 mm
Wandstärke der Verbundplatte	4 mm





RTC22

Bei dem RTC22-Terrakottasystem handelt es sich um ein dekoratives Fassadenverkleidungs- und Unterkonstruktionssystem aus Aluminium. Es bietet eine einfache, langlebige und ästhetische Anwendung.

Durch ästhetische Details wird eine strukturelle Festigkeit und Festigkeitserhöhung bei Bauwerksbewegungen geschaffen. Es dehnt sich aus und funktioniert einwandfrei mit den Metallträgern, den Verbindungen und der Fassade. Verwendbar im Innen- und Außenbereich.

TERRAKOTTASYSTEM

Technische Eigenschaften	
Wandstärke	1,8 / 2 / 2,2 mm

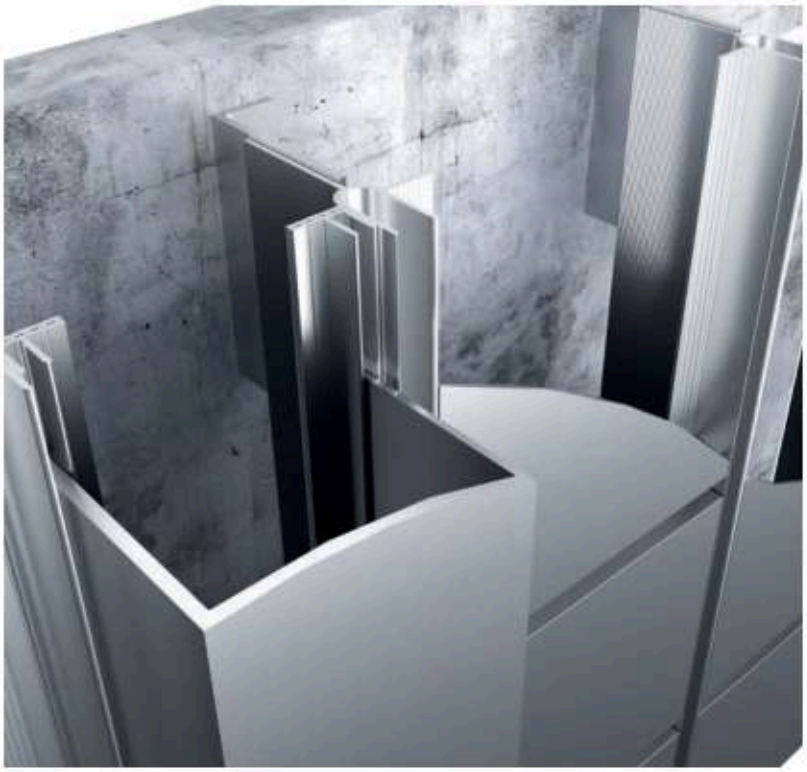
RTC22+

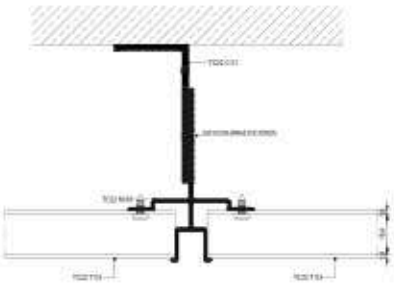
Das RTC22+-Terrakottasystem ist ein Fassadenverkleidungssystem, das den aktuellen Design- und Anwendungsanforderungen entspricht und flexible Lösungen bietet, die sich für architektonische Formen eignen.

Dank der am System an der Fassade angebrachten Laschen ist eine ganzheitliche Ansicht ohne Lücken zwischen den Platten und dem Trägerprofil möglich.

TERRAKOTTASYSTEM

Technische Eigenschaften	
Wandstärke	1,8 / 2 / 2,2 mm





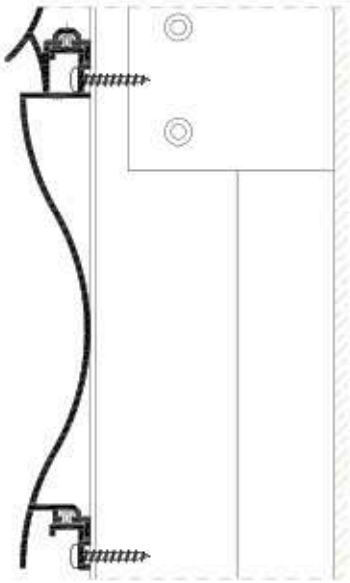
RDP

Bei dem RDP-Fassadenverkleidungssystem handelt es sich um ein Aluminium-Fassadenverkleidungssystem mit dekorativem Aussehen, das nicht lackiert und nicht verformt werden muss und verschiedene Profiloptionen bietet.

Verwendbar im Innen- und Außenbereich. Profiloptionen mit einer Wandstärke von 1,8 mm und Unterkonstruktionen sind verfügbar. Es bietet eine modulare, schnelle und einfache Anwendung mit seinem Klappverschluss.

FASSADENVERKLEIDUNGSSYSTEM

Technische Eigenschaften	
Profilbreite	150 / 250 mm
Wandstärke	1,8 mm

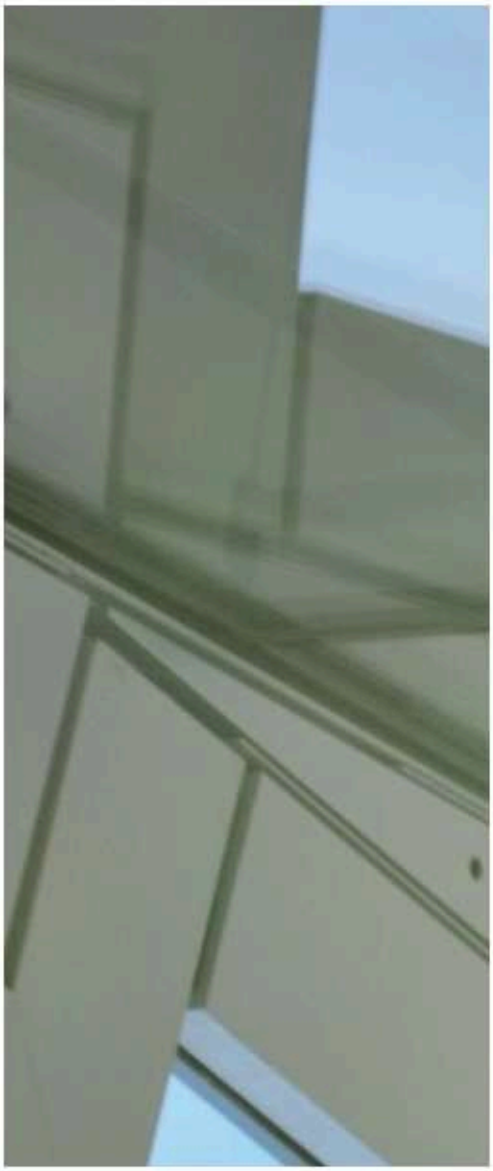


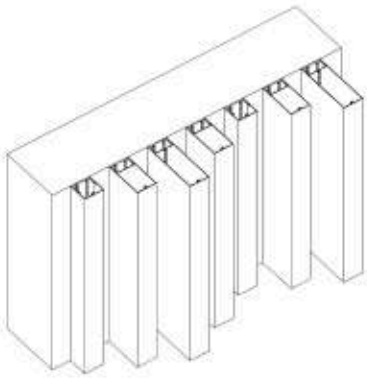
RDM50

Bei dem dekorativen RDM50-Verkleidungssystem handelt es sich um ein ästhetisch ansprechendes Profilsystem, das mit dekorativen Stäben in verschiedenen Tiefen im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden kann und so flexible Designs an der Fassade ermöglicht.

Das System besteht aus einem Unterprofil für den Träger und Strebenprofilen, die an diesem Profil befestigt sind. Mit einer Breite von 50 mm, ovalen und eckigen Linien und gezackten Oberflächenalternativen bietet es Designern verschiedene Optionen.

FASSADENVERKLEIDUNGSSYSTEM





RESP23

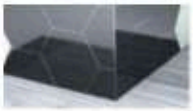
Beim SKY PANEL handelt es sich um ein Kaltfassadenverkleidungssystem, bei dem feuerfeste Aluminiumbleche der Klasse A1 und A2 mit einer Stärke von 2 mm und 3 mm verwendet wurden. Es bietet Gestaltungsmöglichkeiten nach ästhetischen Anforderungen und enthält mehrere Produktkategorien, wie 3D-Muster und Perforationen, für neue und kreative Fassadengestaltungen.

RESP23 Skypanel Ombrae ist eine Alternative zur Fassadenverkleidung, die eine 3D-Visualisierung des gewünschten Designs mit Schatten- und Reflexionseffekten ermöglicht, die durch das Bohren von Löchern in abgewinkelten Formen in Aluminiumblechen auf der Oberfläche entstehen.

FASSADENVERKLEIDUNGSSYSTEM

Technische Eigenschaften	
Legierung	5005 / h24 - 3105 / H24 - 5754 / H22
Maßtoleranzen	Breitem Max. 1500 mm Höhe / Max. 3000 mm
Elastizitätsmodul	2 mm / 3 mm
Elastizitätsmodul	-70.000 Mpa

Skypanel-Verkleidungstypen				
Kaltfassadenverkleidungen	Dekorative Kaltfassadenverkleidungen		Dekorative Wandverkleidungen	
	Optisches Datenblatt	DecoSheet	Alucera B-NEST	Alucera Square



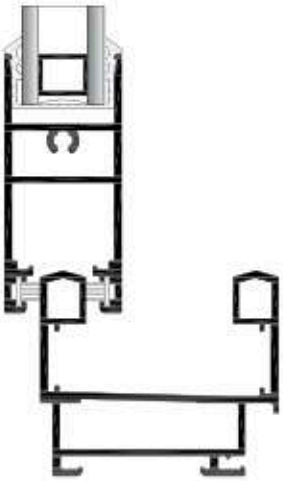
RS58

Bei dem nicht-isolierten RS58-Schiebesystem handelt es sich um ein nicht-isoliertes Schiebesystem mit ovalem Rahmen. Die Einbautiefe beträgt 58 mm, die Flügeltiefe 40 mm und die Wandstärke 1,5 mm. Das System kann mit und ohne Glasleisten verwendet werden.

Es hat einen feinen Rahmen und eine minimale Struktur. Durch verstärkte Flügelprofile werden die Anforderungen an die Trägheit erfüllt. Die Windbeständigkeit ist hoch. Aufgrund seiner Breite wurde ein spezielles Schienensystem entwickelt. Das RS58-System bietet Optionen für 2 und 3 Schienen, Wasserabläufe, Leisten und Insektenschutz, um unterschiedlichen Projektanforderungen gerecht zu werden.

NICHT-ISOLIERTES SCHIEBESYSTEM

Technische Eigenschaften		
Rahmentiefe	min. 58 mm – max. 105 mm	
Entlüftungstiefe	min. 39,6 mm – max. 81,2 mm	
Wandstärke	1,5 / 1,8 mm	
Glasdicke	24 mm	
Anwendungsoptionen	**Tür**	**Fenster**
Schieben	•	•
Entlüftungskombination 90°	•	•
Entlüftungskombination 45°	•	•
Entlüftung mit Glasleiste	•	•
Entlüftung ohne Glasleiste	•	•
Dreischienenrahmen	•	•
Insektengitter	•	•
Kombination mit festem Teil	•	•

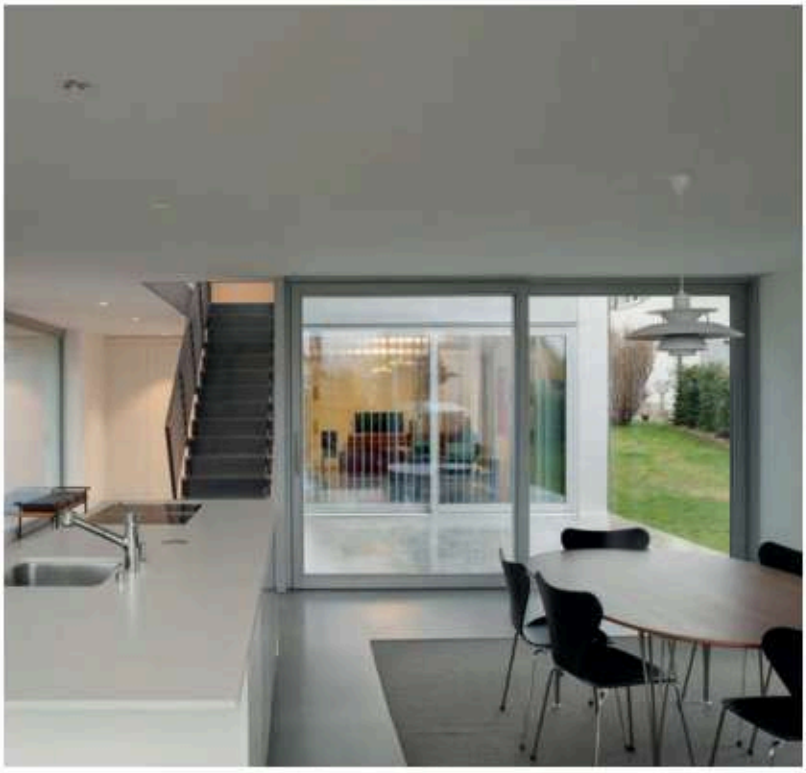


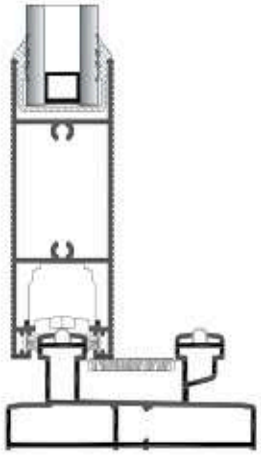
RS83

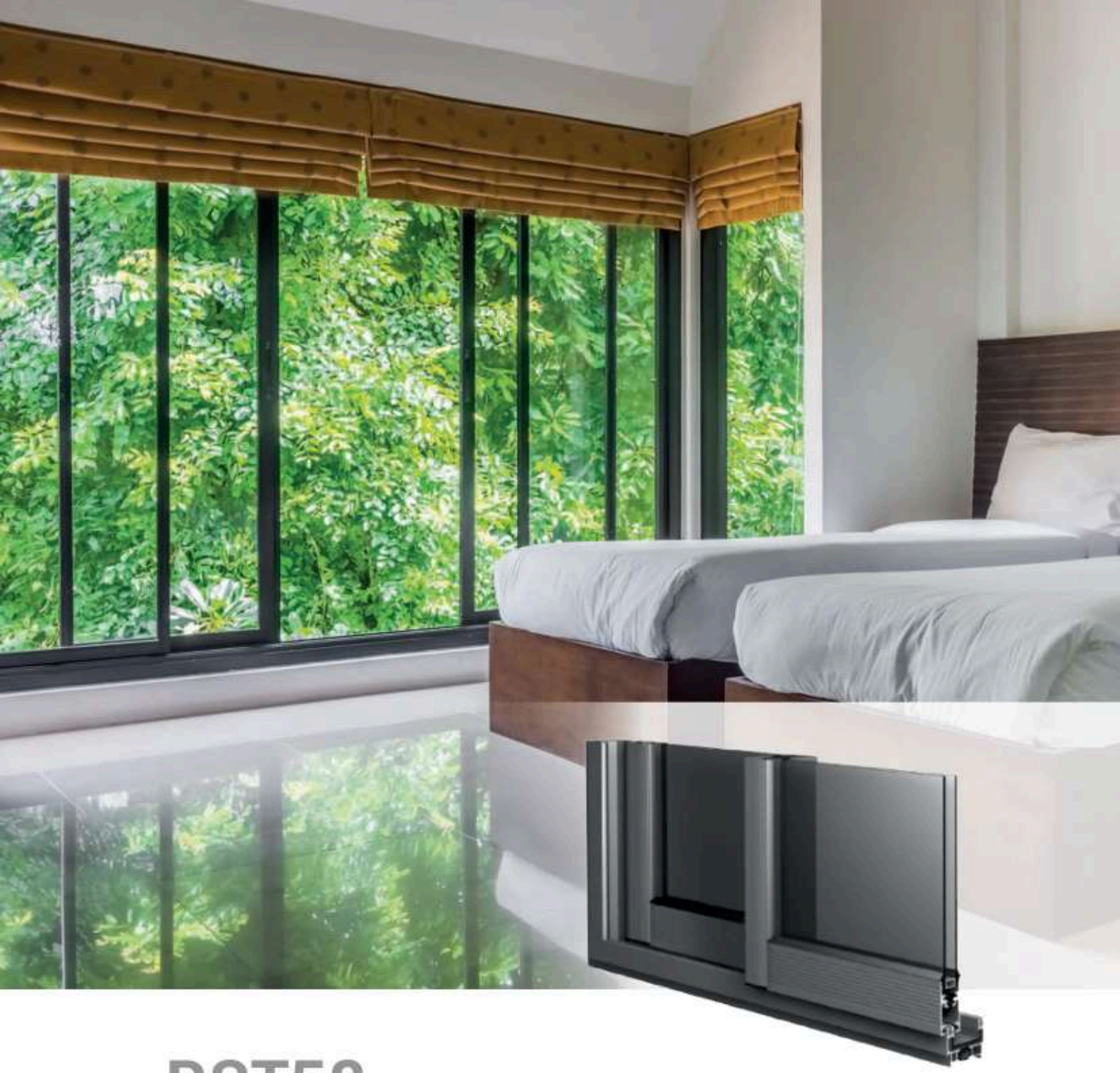
Bei dem nicht-isolierten RS83-Schiebesystem handelt es sich um ein Schiebesystem mit flachem Rahmen und ohne Isolierung. Die Einbautiefe beträgt min. 83,4 mm – max. 90,4 mm und die Flügeltiefe min. 34,2 mm – max. 72,78 mm. Die Wandstärke beträgt 1,4 mm. Es ermöglicht die Herstellung von Flügeln ohne Leisten. Ein Schiebesystem für das Fliegengitter ist optional erhältlich.

NICHT-ISOLIERTES SCHIEBESYSTEM

Technische Eigenschaften		
Rahmentiefe	min. 83,4 mm – max. 136,4 mm	
Entlüftungstiefe	min. 34,2 mm – max. 72,8 mm	
Wandstärke	1,5 mm	
Glasdicke	24 mm	
Anwendungsoptionen	**Tür**	**Fenster**
Schieben	•	•
Entlüftungskombination 90°	•	•
Entlüftung ohne Glasleiste	•	•
Insektengitter	•	•







RST58

Bei dem isolierten RST58-Schiebesystem handelt es sich um ein Schiebesystem mit ovalem Rahmen und Wärmedämmung. Die Einbautiefe beträgt 65 mm, die Flügeltiefe 40 mm und die Wandstärke 1,5 mm. Das RS58-System bietet Optionen für Wasserabläufe, Leisten und Insektenschutz.

Dankseinesfortschrittlichen Deckelsystems bietet das RS58 90°- und 45°-Flügeloptionen. Mit seinen in Rahmenprofile integrierten Adapterprofilen bietet es eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten. Dank seiner verstärkten Profile erfüllt RS58 verschiedene Projektanforderungen.

ISOLIERTES SCHIEBESYSTEM

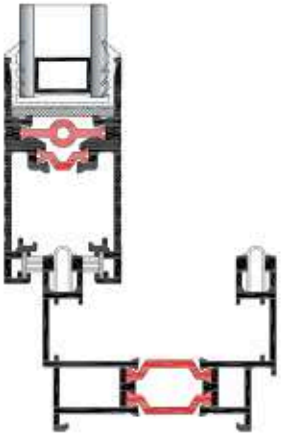
Technische Eigenschaften	
Rahmentiefe	min. 65 mm – max. 149 mm
Entlüftungstiefe	min. 32,51 mm – max. 84,72 mm
Wandstärke	1,4 / 1,5 / 1,6 mm
Glasdicke	24 mm
Wärmedämmsteg	14,8 / 20 / 24 mm

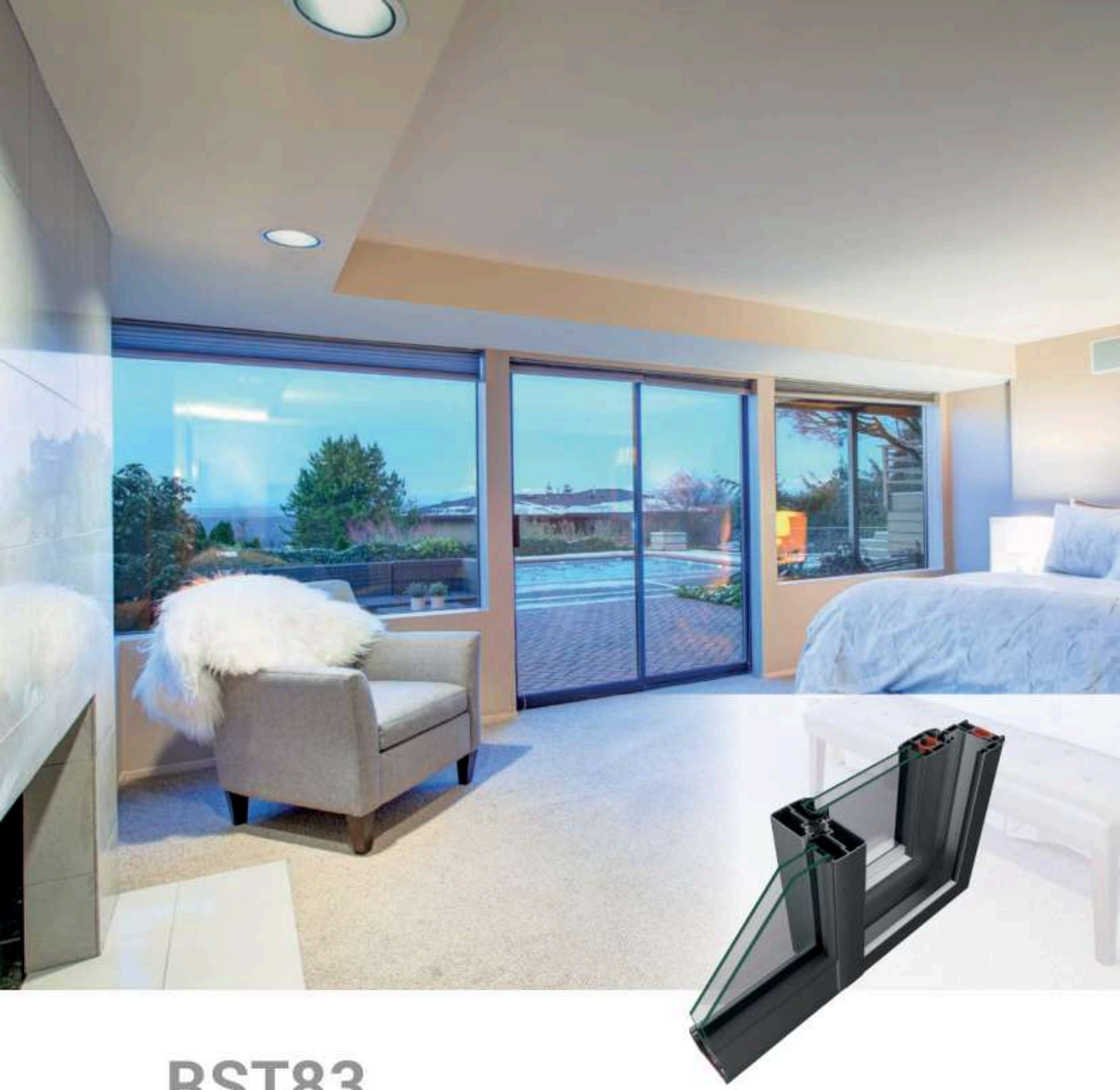
Anwendungsoptionen	Tür	Fenster
Schieben	•	•
Entlüftungskombination 90°	•	•
Entlüftungskombination 45°	•	•
Entlüftung mit Glasleiste	•	•
Entlüftung ohne Glasleiste	•	•
Dreischienenrahmen	•	•
Insektengitter	•	•

Leistungswerte

EN 10077 - 2 (Wärmedämmwert)

2,04 W/m² K





RST83

Bei dem isolierten RST83-Schiebesystem handelt es sich um ein innovatives, wirtschaftliches, wärmeisoliertes Schiebesystem mit einem modernen und ästhetischen Erscheinungsbild. Es ist so konzipiert, dass es mit verschiedenen Fräsungsalternativen unterschiedlichen architektonischen Anforderungen gerecht wird.

Es gibt Alternativen für die Verwendung mit Glasleisten und ohne Mit seinem verstärkten Flügelprofil bietet es Lösungen für hohe Trägheitswerte. Dank der dekorativen Flügeloptionen bietet es ein ästhetisches Erscheinungsbild und dank der Wärmedämmung Komfort in Innenräumen.

ISOLIERTES SCHIEBESYSTEM

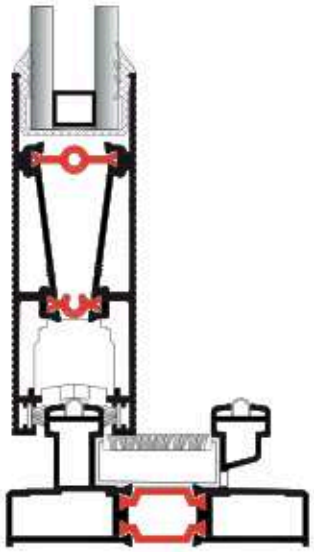
Technische Eigenschaften	
Rahmentiefe	min. 83,4 mm – max. 145 mm
Entlüftungstiefe	min. 34,2 mm – max. 72,8 mm
Wandstärke	1,4 / 1,5 mm
Glasdicke	24 mm
Wärmedämmsteg	14,8 / 20 / 24 mm

Anwendungsoptionen	Tür	Fenster
Schieben	•	•
Entlüftungskombination 90°	•	•
Entlüftungskombination 45°	•	•
Entlüftung mit Glasleiste	•	•
Entlüftung ohne Glasleiste	•	•
Dreischienenrahmen	•	•
Insektengitter	•	•
Kombination mit festem Teil	•	•

Leistungswerte

EN 10077 - 2 (Wärmedämmwert)

2,08 W/m² K



RMS45

Bei dem isolierten RMS45-Schiebesystem handelt es sich um ein geradliniges und ästhetisches, isoliertes Schiebesystem. Mit seinen versenkbaren Rahmen und der minimalen Breite des Klemmbereichs wurde es als minimales Schiebesystem konzipiert.

Es bietet schnelle Fertigungs- und Montagemöglichkeiten mit speziellen Stiftverbindungen, Produktion ohne Glasleisten, 90°-Flügelgelenk. Mit ihren dekorativen Rockprofiloptionen spricht es regionale Designvorlieben an. Mit seinen Stahlwellen verfügt das RMS45 über leicht zu bedienende Flügel. Minimalistische Flügel, Einzel-, Doppel- und Dreifachschienen sind optional.

ISOLIERTES SCHIEBESYSTEM

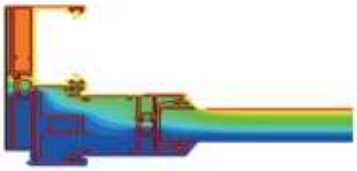
Technische Eigenschaften	
Rahmentiefe	min. 117,67 mm – max. 234,8 mm
Entlüftungstiefe	min. 41,5 mm – max. 103,63 mm
Wandstärke	1,6 / 1,8 / 2 mm
Max. Glasdicke	32 mm
Wärmedämmsteg	14,8 / 17 mm

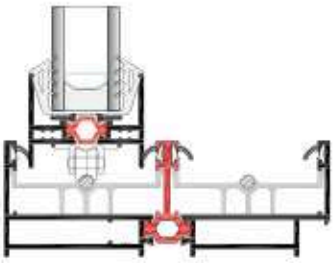
Anwendungsoptionen	Tür	Fenster
Schieben	*	*
Entlüftungskombination 90°	*	*
Entlüftung ohne Glasleiste	*	*
Dreischienenrahmen	*	*
Insektengitter	*	*
Einschienenrahmen	*	*

Leistungswerte

EN 10077-2 (Wärmedämmwert)

1,95 W/m² K





RST102

Bei dem isolierten RST102-Hebe-Schiebe-System handelt es sich um ein isoliertes Schiebesystem mit dekorativen und trendigen Linien mit Schiebe- und Hebe-Schiebe-Optionen. Es bietet eine einfache Anwendung und einen funktionalen Einsatz mit speziellen Verbindungen, die in Rahmen- und Flügelverbindungen verwendet werden.

Mit Ein- und Zweischienen- sowie Spezialschienen- und Fliegengitterkästen bietet es Lösungen für unterschiedliche Projektanforderungen. Das RST102 bietet durch das symmetrische Konstruktionsprinzip, bei dem das Gewicht zentriert ist und sich die Flügel auf der Schienenachse bewegen, geringere Kosten für Form und Lagerhaltung.

ISOLIERTES SCHIEBESYSTEM

Technische Eigenschaften	
Rahmentiefe	min. 109,5 mm – max. 216,3 mm
Entlüftungstiefe	min.40.7 mm – max. 80.7 mm
Wandstärke	1,6 mm
Glasdicke	28 mm
Wärmedämmsteg	20 / 22 / 24 mm

Anwendungsoptionen	Tür	Fenster
Schieben	•	•
Entlüftungskombination 90°	•	•
Entlüftungskombination 45°	•	•
Entlüftung mit Glasleiste	•	•
Entlüftung ohne Glasleiste	•	•
Dreischienenrahmen	•	•
Insektengitter	•	•
Kombination mit festem Teil	•	•
Einschienenrahmen	•	•

Leistungswerte

EN 12207 (Luftdurchlässigkeit)

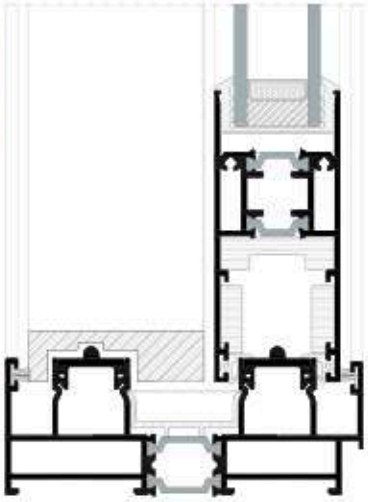
1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (450 Pa)	**4 (600 Pa)**

SEN 12208 (Wasserdichtigkeit)

2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	**7A (300 Pa)**	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	E... (600 + Pa)	**E1200 (1200 Pa)**

EN 12210 (Windlastbeständigkeit)

1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	**3 (1200 Pa)**	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	E... (2000+ Pa)



EN 10077 - 2 (Wärmedämmwert)

2,10 W/m² K

RST116

Bei dem isolierten RST116-Hebe- und Schiebesystem handelt es sich um ein isoliertes Schiebesystem, das für Hebe- und Schiebezubehör geeignet ist. Es sind Einzel-, Doppel- und Dreischienenoptionen verfügbar. Verstärkte Profile erfüllen die Trägheitsanforderungen.

Insektenschutz und Gehäuseprofile sind optional. Das RST116 wurde durch akkreditierte Prüfberichte für hohe Leistungen in Bezug auf Luftdurchlässigkeit, Wasserdichtigkeit und Windlastbeständigkeit zertifiziert.

ISOLIERTES SCHIEBESYSTEM

Technische Eigenschaften	
Rahmentiefe	min.116,4 mm – max.188,8 mm
Entlüftungstiefe	min. 52,1 – max. 112,1 mm
Wandstärke	1,6 / 1,8 / 2 mm
Max. Glasdicke	35 mm
Wärmedämmsteg	14,8 mm

Anwendungsoptionen	Tür	Fenster
Heben und Schieben	*	*
Schieben	*	*
Entlüftungskombination 45°	*	*
Entlüftung mit Glasleiste	*	*
Einschienenrahmen	*	*
Dreischienenrahmen	*	*
Insektengitter	*	*
Fester Rahmen	*	*

Leistungswerte ift

EN 12207 (Luftdurchlässigkeit)

1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (450 Pa)	**4 (600 Pa)**

EN 12208 (Wasserdichtigkeit)

2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	E... (600 + Pa)	**E1200 (1200 Pa)**

EN 12210 (Windlastbeständigkeit)

1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	**3 (1200 Pa)**	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	E... (2000+ Pa)

EN 12210 (Ableitungskriterien)

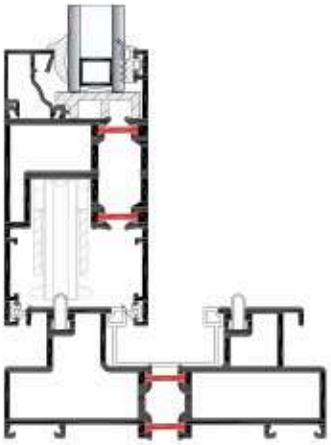
A (L/150)	**B (L/200)**	**C (L/300)**

10140 - 2 (Akustischer Leistungswert)

30 dB

EN 10077 - 2 (Wärmedämmwert)

2,16~2,41 W/m² K



RST162

Beim RST162 handelt es sich um ein isoliertes Hebe- und Schiebesystem, das für verschiedene architektonische Anforderungen konzipiert wurde und mit seinen Einschienen- und Zweischienen-Alternativen Lösungen für unterschiedliche Projektanforderungen bietet.

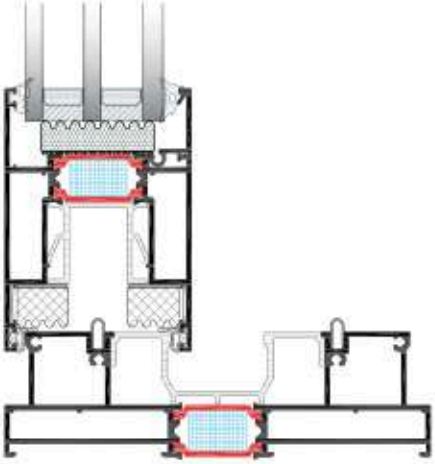
Mit EPDM-Schaumstoffisolierung und schmalen Kantenoptionen erhalten Sie einen minimalistischen Look in Ihrem Wohn- oder Arbeitsbereich, ohne Kompromisse bei der Wärmedämmung eingehen zu müssen. Dieses System ist ideal für weitläufige Räume und kombiniert elegantes Design mit leistungsstarken Elementen, wodurch es mühelos sowohl Stil als auch Funktionalität bietet.

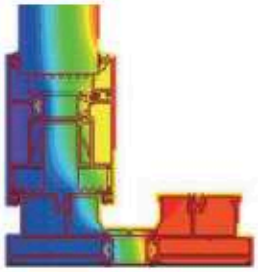
ISOLIERTES SCHIEBESYSTEM

Technische Eigenschaften		
Rahmentiefe		min. 162 mm – max. 253 mm
Entlüftungstiefe		71 mm
Wandstärke		1,8 mm
Max. Glasdicke		52 mm
Wärmedämmsteg		34 mm
Anwendungsoptionen	**Tür**	**Fester**
Heben und Schieben	*	*
Entlüftungskombination 45°	*	*
Entlüftung mit Glasleiste	*	*
Dreischienenrahmen	*	*
Einschienenrahmen	*	*

Leistungswerte

EN 10077-2 (Wärmedämmwert)





RESF32

Bei dem minimalisolierten RESF32-Schiebesystem handelt es sich um ein Schiebesystem, das breite, moderne und helle Räume schafft. Das System verfügt über eine verbesserte Wärmedämmung und ermöglicht die Überbrückung großer Abstände. Dank der am Rahmen befestigten Details, die unter dem Boden verborgen sind, wird das Erscheinungsbild des Aluminiumprofils minimiert und gleichzeitig mehr Helligkeit für die Innenumgebung geschaffen.

Es handelt sich um ein Schiebetür- und Fenstersystem, das frei von Materialien ist, die die Sicht einschränken, und das für maximale Helligkeit im Raum sorgt und über Details verfügt, die den Komfort erhöhen.

ISOLIERTES SCHIEBESYSTEM

Technische Eigenschaften	
Rahmentiefe	min. 104 mm – max. 155 mm
Entlüftungstiefe	20 mm
Wandstärke	2,5 mm
Max. Glasdicke	32 mm
Wärmedämmsteg	24 mm

Anwendungsoptionen	Tür	Fenster
Minimal Schieben	*	*
Entlüftungskombination 90°	*	*
Entlüftung ohne Glasleiste	*	*
Dreischienenrahmen	*	*
Insektengitter	*	*
90° Ecke	*	*

Leistungswerte

EN 12207 (Luftdurchlässigkeit)

1 (150 Pa)	**2** (300 Pa)	**3** (450 Pa)	**4** (600 Pa)

EN 12208 (Wasserdichtigkeit)

2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	E.. (600 + Pa)

EN 12210 (Windlastbeständigkeit)

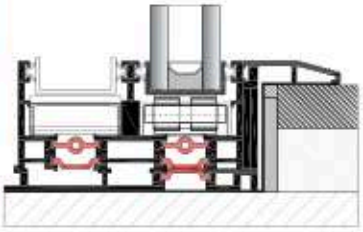
1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	E... (2000+ Pa)

EN 12210 (Ableitungskriterien)

A (L/150)	B (L/200)	C (L/300)

EN 10077 - 2 (Wärmedämmwert)

1,96 W/m² K



REPF160

Bei dem leistungsstarken REPF160-Schiebesystem handelt es sich um ein innovatives und intelligentes Schiebesystem mit dicht schließenden, intelligenten Verschlüssen, das in prestigeträchtigen Gebäuden und Hochleistungsprojekten zum Einsatz kommt und über einen geräuscharmen und benutzerfreundlichen Mechanismus verfügt. Es bietet eine einfache Handhabung mit seinem leicht zu bedienenden Verriegelungssystem.

Es verfügt über Profilabschnitte und Komponenten, die hohen Winddrücken standhalten. Die Dämmung ist mit speziellen Elementen verstärkt, die die Wärmedämmwertehoch halten. Dank seiner besonderen Zubehörstruktur kann es besonderen architektonischen Anforderungen gerecht werden. Ideal für den Einsatz in Gebäuden, die hohen Windlasten ausgesetzt sind.

ISOLIERTES SCHIEBESYSTEM

Technische Eigenschaften	
Rahmentiefe	157,8 mm
Entlüftungstiefe	71,2 mm
Wandstärke	1,7 / 1,8 / 2 mm
Max. Glasdicke	52 mm
Wärmedämmsteg	34 mm

Anwendungsoptionen	Tür	Fenster
Intelligentes Schieben	*	*
Entlüftungskombination 45°	*	*
Entlüftung ohne Glasleiste	*	*
Einschienenrahmen	*	*

Leistungswerte

EN 12207 (Luftdurchlässigkeit)

1 (150 Pa)	**2** (300 Pa)	**3** (450 Pa)	**4** (600 Pa)

EN 12208 (Wasserdichtigkeit)

2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	E 750 (600 + Pa)

EN 12210 (Windlastbeständigkeit)

1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	E... (2000+ Pa)

EN 12210 (Ableitungskriterien)

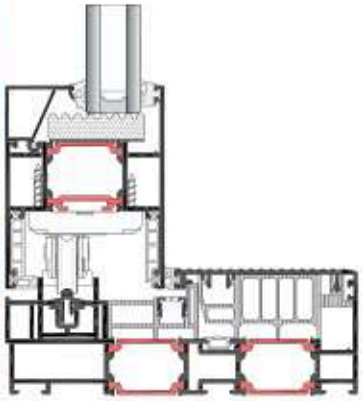
A (L/150)	B (L/200)	C (L/300)

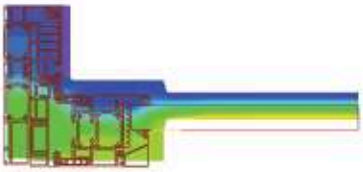
10140 - 2 (Akustischer Leistungswert)

33,7 dB

EN 10077 - 2 (Wärmedämmwert)

1,66 W/m² K





RWT55

Bei dem RWT55-Rahmensystem handelt es sich um ein wärmeisoliertes Tür- und Fenstersystem mit einer Einbautiefe von 55 mm und einer Flügeltiefe von 65 mm. Es zeichnet sich durch ein mittleres Flügelprofil mit Gitter für hohe statische Werte aus. Die Flügelprofile sind für PVC-Öffnungszubehör geeignet, das neben den Optionen für normale Öffnung, Kipp- und Drehöffnung, verdeckten Flügel, Zugantrieb und Klappöffnung auch die Schwenköffnung abdeckt.

ISOLIERTES TÜR- & FENSTERSYSTEM

Technische Eigenschaften	
Rahmentiefe	55 mm
Entlüftungstiefe	65 mm
Wandstärke	1,6 / 1,8 / 2 mm
Max. Glasdicke	36 mm
Wärmedämmsteg	14,8 mm

Anwendungsoptionen	Tür	Fenster
Nach innen öffnend	*	*
Nach außen öffnend	*	
Kippflügel		*
Kipp- und Drehöffnung	*	*
Entlüftung für PVC-Zubehör	*	*
Umschwenken		*
Kippen und Schieben	*	*
Falten	*	*

Leistungswerte

EN 12207 (Luftdurchlässigkeit)

1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (450 Pa)	**4 (600 Pa)**

EN 12208 (Wasserdichtigkeit)

2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	**9A (600 Pa)**	E... (600 + Pa)

EN 12210 (Windlastbeständigkeit)

1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	**4 (1600 Pa)**	5 (2000 Pa)	E... (2000+ Pa)

EN 12210 (Ableitungskriterien)

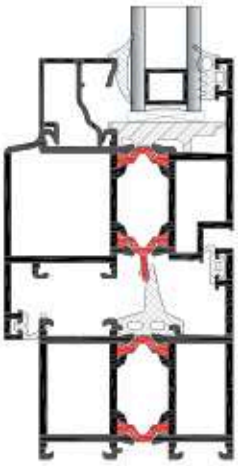
A (L/150)	B (L/200)	**C (L/300)**

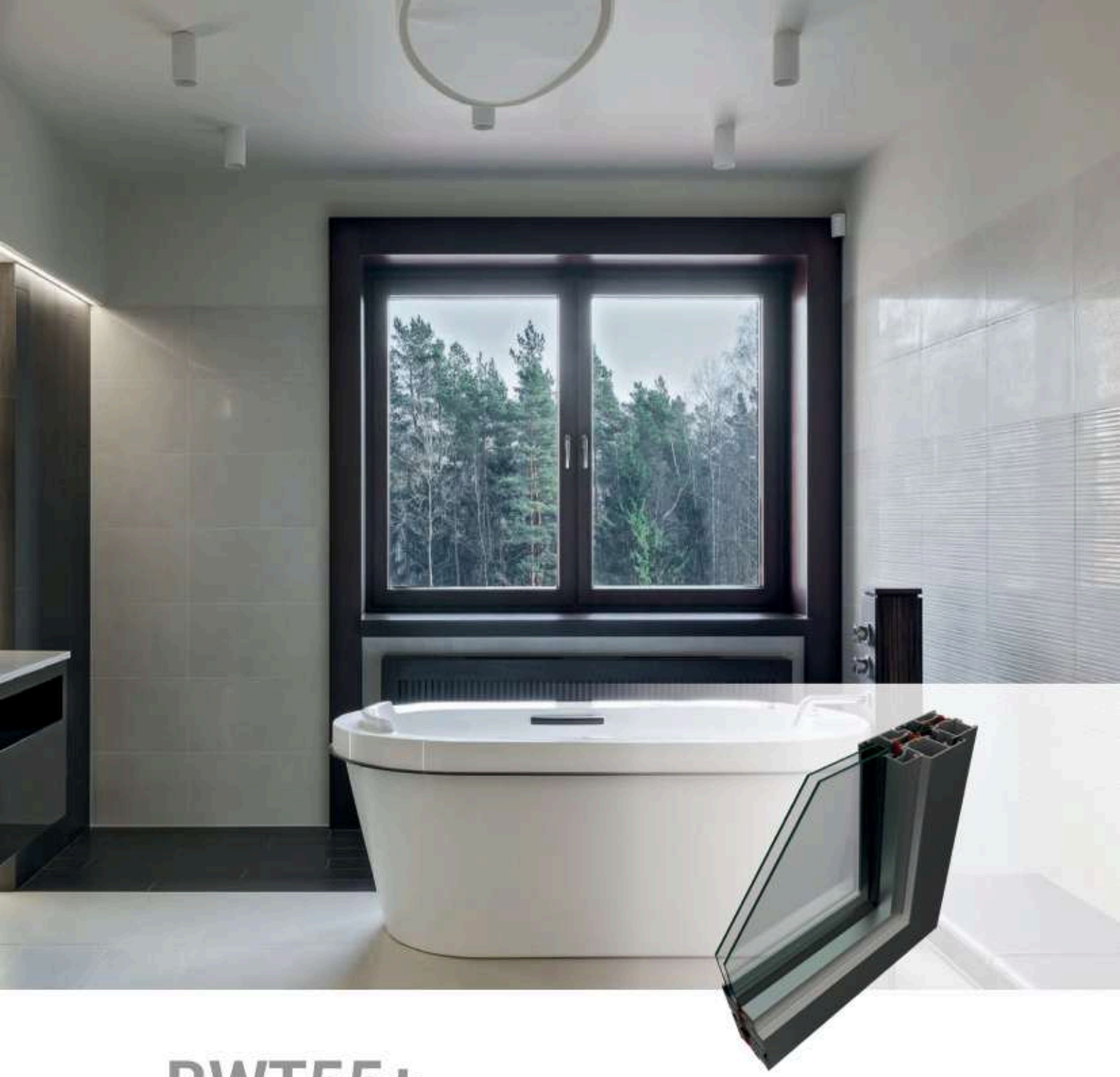
10140 - 2 (Akustischer Leistungswert)

32 dB

EN 10077-2 (Wärmedämmwert)

2,19 W/m² K





RWT55+

Bei dem RWT55+-System handelt es sich um ein wärmeisoliertes Tür- und Fenstersystem, das mit seinen Schraubkanälen eine einfache Herstellung ermöglicht und eine Einbautiefe von 55 mm aufweist.

Es bietet eine einfache Handhabung in Innen- und Außenräumen mit seinen Flügelprofilen, die für normale Öffnungs-, Kipp- und Dreh-, verdeckte Flügel- und Schwenköffnungsoptionen geeignet sind.

ISOLIERTES TÜR- & FENSTERSYSTEM

Technische Eigenschaften	
Rahmentiefe	55 mm
Entlüftungstiefe	65 mm
Wandstärke	1,6 / 2 mm
Max. Glasdicke	36 mm
Wärmedämmsteg	14,8 mm

Anwendungsoptionen	Tür	Fenster
Nach innen öffnend	*	*
Nach außen öffnend	*	
Kippflügel		*
Kipp- und Drehöffnung	*	*
Entlüftung für PVC-Zubehör	*	*

Leistungswerte ift

EN 12207 (Luftdurchlässigkeit)

1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (450 Pa)	**4 (600 Pa)**

EN 12208 (Wasserdichtigkeit)

2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	**9A (600 Pa)**	E... (600 + Pa)

EN 12210 (Windlastbeständigkeit)

1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	**3 (1200 Pa)**	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	E... (2000+ Pa)

EN 12210 (Ableitungskriterien)

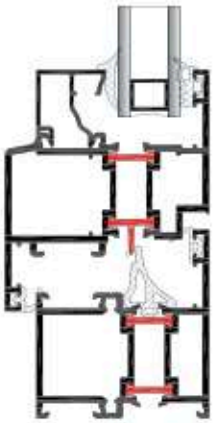
A (L/150)	B (L/200)	**C (L/300)**

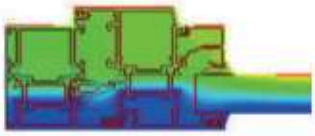
10140 - 2 (Akustischer Leistungswert)

35 dB

EN 10077-2 (Wärmedämmwert)

2,21 W/m² K





RWT56

Bei dem RWT56-Rahmensystem handelt es sich um ein wärmeisoliertes Tür- und Fenstersystem mit einem modernen und geometrischen Rahmen, der mit ovalen und flachen Fräsungen versehen werden kann.Es hat eine Barriere von 14,8 mm und es gibt Alternativen für Wandstärken von 1,6 mm und 2 mm. Für Türen besteht die Möglichkeit einer gleichseitigen Fräsung. Es hat einen Eurogroove-1-Kanal und eine Flanschhöhe von 24 mm.

ISOLIERTES TÜR- & FENSTERSYSTEM

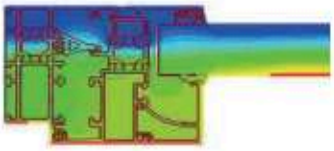
Technische Eigenschaften	Flach gerahmt	Oval
Rahmentiefe	55,8 mm	64,8 mm
Entlüftungstiefe	65,8 mm	64,6 mm
Wandstärke	1,4 /1,6 / 1,8 / 2 mm	1,4 mm
Max. Glasdicke	39 mm	29 mm
Wärmedämmsteg	14,8 mm	14,8 mm

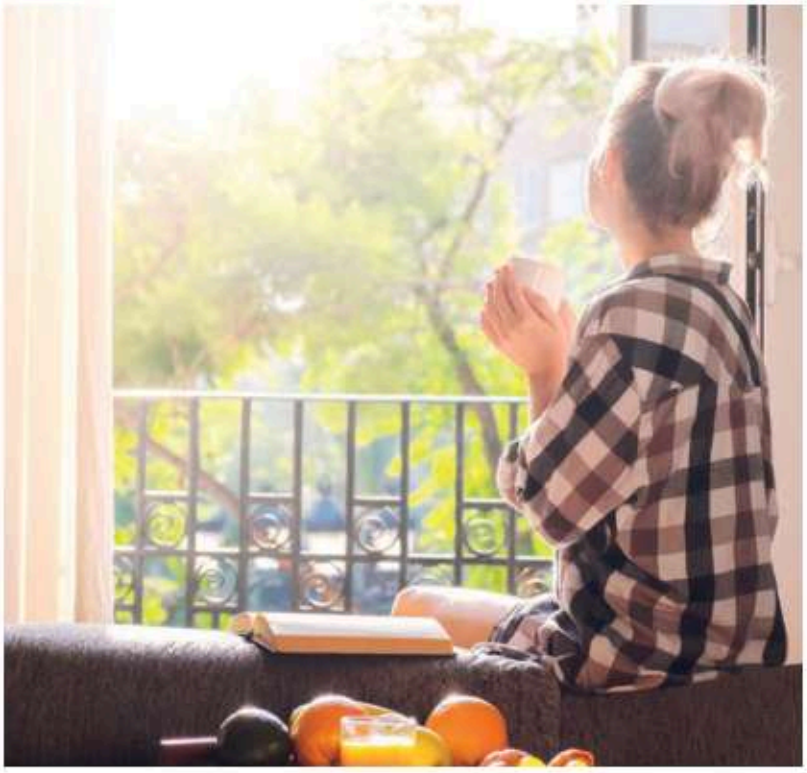
Anwendungsoptionen	Tür	Fenster
Nach innen öffnend	*	*
Nach außen und innen öffnende, koplanare Tür	*	
Kippflügel		*
Kipp- und Drehöffnung	*	*
Entlüftung für PVC-Zubehör	*	*

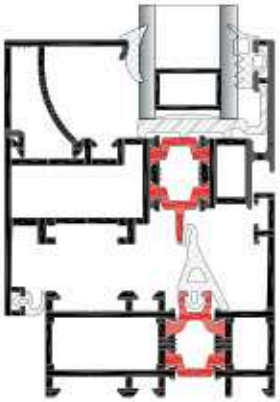
Leistungswerte

EN 10077-2 (Wärmedämmwert)

2,17 W/m²·K







RWT64

Bei dem RWT64-System handelt es sich um ein wärmeisoliertes Tür- und Fenstersystem mit einer Einbautiefe von 64 mm. Die Flügeltiefe beträgt 74,2 mm und es gibt Optionen für Profile mit Wandstärken von 1,6 / 1,8 / 2 mm. Es verfügt über eine 24 mm starke Wärmedämmung und eine maximale Glasdicke von 44 mm. Es stehen verschiedene Flügelprofile zur Auswahl, die sich neben den Optionen für normale Öffnungen, Kipp- und Drehöffnungen, Lüftungsflügel, verdeckte Flügel, Zugantriebe, Falt- und Schwenköffnungen auch für PVC-Öffnungszubehör eignen und eine einfache Anwendung ermöglichen.

ISOLIERTES TÜR- & FENSTERSYSTEM

Technische Eigenschaften	
Rahmentiefe	64,2 mm
Entlüftungstiefe	74,2 mm
Wandstärke	1,6 / 1,8 / 2 mm
Max. Glasdicke	44 mm
Wärmedämmsteg	24 mm

Anwendungsoptionen	Tür	Fenster
Nach innen öffnend	*	*
Nach außen öffnend	*	
Kippflügel		*
Kipp- und Drehöffnung	*	*
Entlüftung für PVC-Zubehör	*	*
Umschwenken		*
Kippen und Schieben	*	*
Falten	*	*

Leistungswerte ift

EN 12207 (Luftdurchlässigkeit)			
1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (450 Pa)	**4 (600 Pa)**

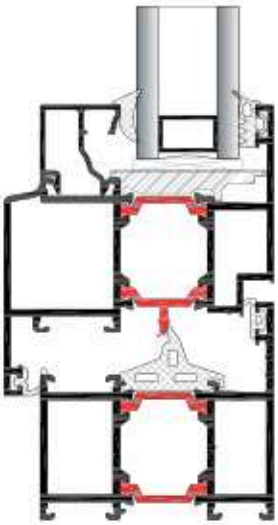
EN 12208 (Wasserdichtigkeit)								
2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	**9A (600 Pa)**	E... (600 + Pa)

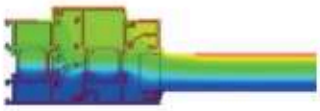
EN 12210 (Windlastbeständigkeit)					
1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	**4 (1600 Pa)**	5 (2000 Pa)	E... (2000+ Pa)

EN 12210 (Ableitungskriterien)		
A (L/150)	**B (L/200)**	**C (L/300)**

EN 10077-2 (Wärmedämmwert)

1,84 W/m² K





RWTP64

Bei dem RWTP64-System handelt es sich um ein wärmeisoliertes Tür- und Fenstersystem aus Aluminium mit einer Einbautiefe von 64 mm, das mit seinen speziellen Isoliermaterialien niedrige Uf-Werte bietet. Die Flügeltiefe beträgt 74 mm und es gibt Optionen für Profile mit Wandstärken von 1,6 / 1,8 / 2 mm. Es verfügt über eine 24 mm dicke Wärmedämmung aus Styropor und eine maximale Glasdicke von 44 mm. Es zeichnet sich durch ein mittleres Flügelprofil für hohe statische Werte aus und ist für die Öffnungsarten Normalöffnung, Drehkipp, verdeckt liegender Flügel, Zugantrieb, Falt- und Schwingöffnung erhältlich. Flügelprofile sind für PVC-Öffnungszubehör geeignet.

ISOLIERTES TÜR- & FENSTERSYSTEM

Technische Eigenschaften	
Rahmentiefe	64,2 mm
Entlüftungstiefe	74,2 mm
Wandstärke	1,6 / 1,8 / 2 mm
Max. Glasdicke	44 mm
Wärmedämmsteg	24 mm mit Styropor

Anwendungsoptionen	Tür	Fenster
Nach innen öffnend	*	*
Nach außen öffnend	*	
Kippflügel		*
Kipp- und Drehöffnung	*	*
Entlüftung für PVC-Zubehör	*	*
Umschwenken		*
Kippen und Schieben	*	*
Falten	*	*

Leistungswerte

EN 12207 (Luftdurchlässigkeit)

1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (450 Pa)	**4 (600 Pa)**

EN 12208 (Wasserdichtigkeit)

2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	**9A (600 Pa)**	E.. (600 + Pa)	E1200 (1200 Pa)

EN 12210 (Windlastbeständigkeit)

1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	**3 (1200 Pa)**	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	E... (2000+ Pa)

EN 12210 (Ableitungskriterien)

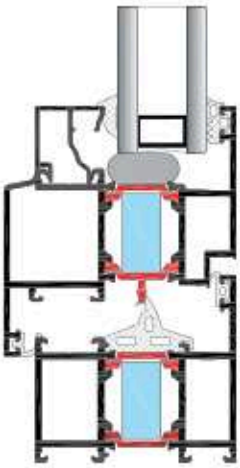
A (L/150)	B (L/200)	**C (L/300)**

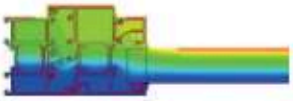
10140 - 2 (Akustischer Leistungswert)

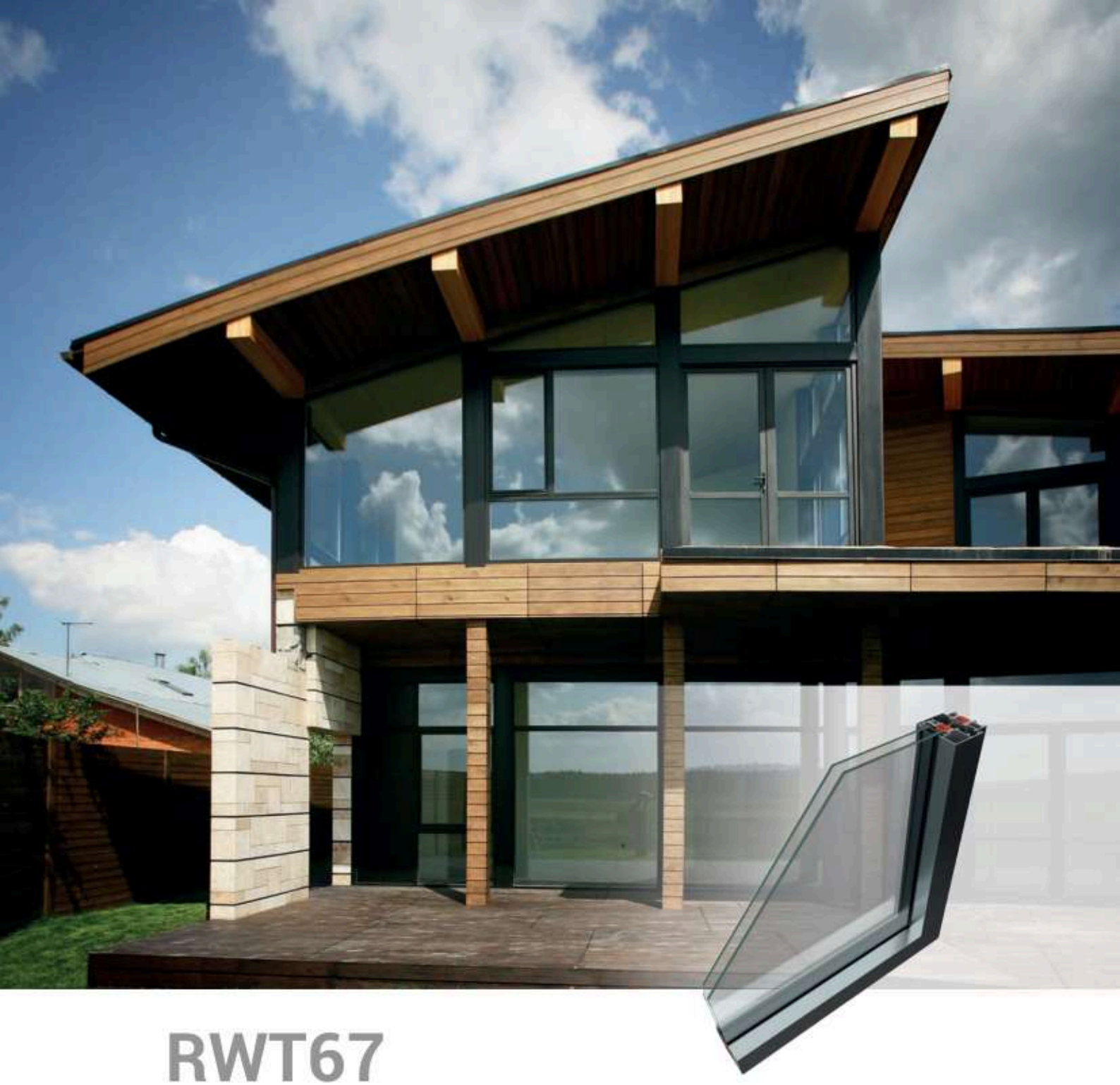
39,5 dB

EN 10077 - 2 (Wärmedämmwert)

1,78 W/m² K







RWT67

Bei dem RWT67-Rahmensystem handelt es sich um ein wärmeisoliertes Tür- und Fenstersystem aus Aluminium mit einer Einbautiefe von 67,1 mm und einer verdeckten Flügelöffnung. Flügelrahmen sind von außen nicht sichtbar und wenn der Flügel geöffnet wird, ändert sich das Erscheinungsbild nicht. Aufgrund des verstärkten Mittelflügelriegels ist es winddruckbeständig.Es gibt Optionen mit einer Einbautiefe von 72,1 mm und einer Wandstärke von 1,7 / 1,6 / 2 mm. Es verfügt über eine 24 mm starke Wärmedämmung und eine maximale Glasdicke von 24 mm. Es sind Optionen für normale Öffnung, Kipp- und Drehöffnung sowie verdeckte Flügel verfügbar.

HOCH ISOLIERTES TÜR- & FENSTERSYSTEM

Technische Eigenschaften	
Rahmentiefe	67,1 mm
Entlüftungstiefe	72,1 mm
Wandstärke	1,6 / 1,7 / 2 mm
Max. Glasdicke	24 mm
Wärmedämmsteg	24 mm

Anwendungsoptionen	Tür	Fenster
Nach innen öffnend	*	*
Verdeckte Entlüftung	*	*
Kippflügel		*
Kipp- und Drehöffnung	*	*

Leistungswerte FTI

EN 12207 (Luftdurchlässigkeit)

1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (450 Pa)	**4 (600 Pa)**

EN 12208 (Wasserdichtigkeit)

2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	**9A (600 Pa)**	E... (600 + Pa)

EN 12210 (Windlastbeständigkeit)

1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	**3 (1200 Pa)**	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	E... (2000+ Pa)

EN 12210 (Ableitungskriterien)

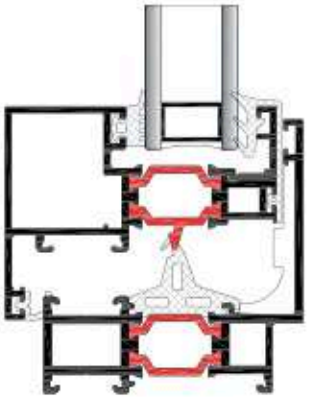
A (L/150)	B (L/200)	**C (L/300)**

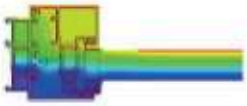
10140 - 2 (Akustischer Leistungswert)

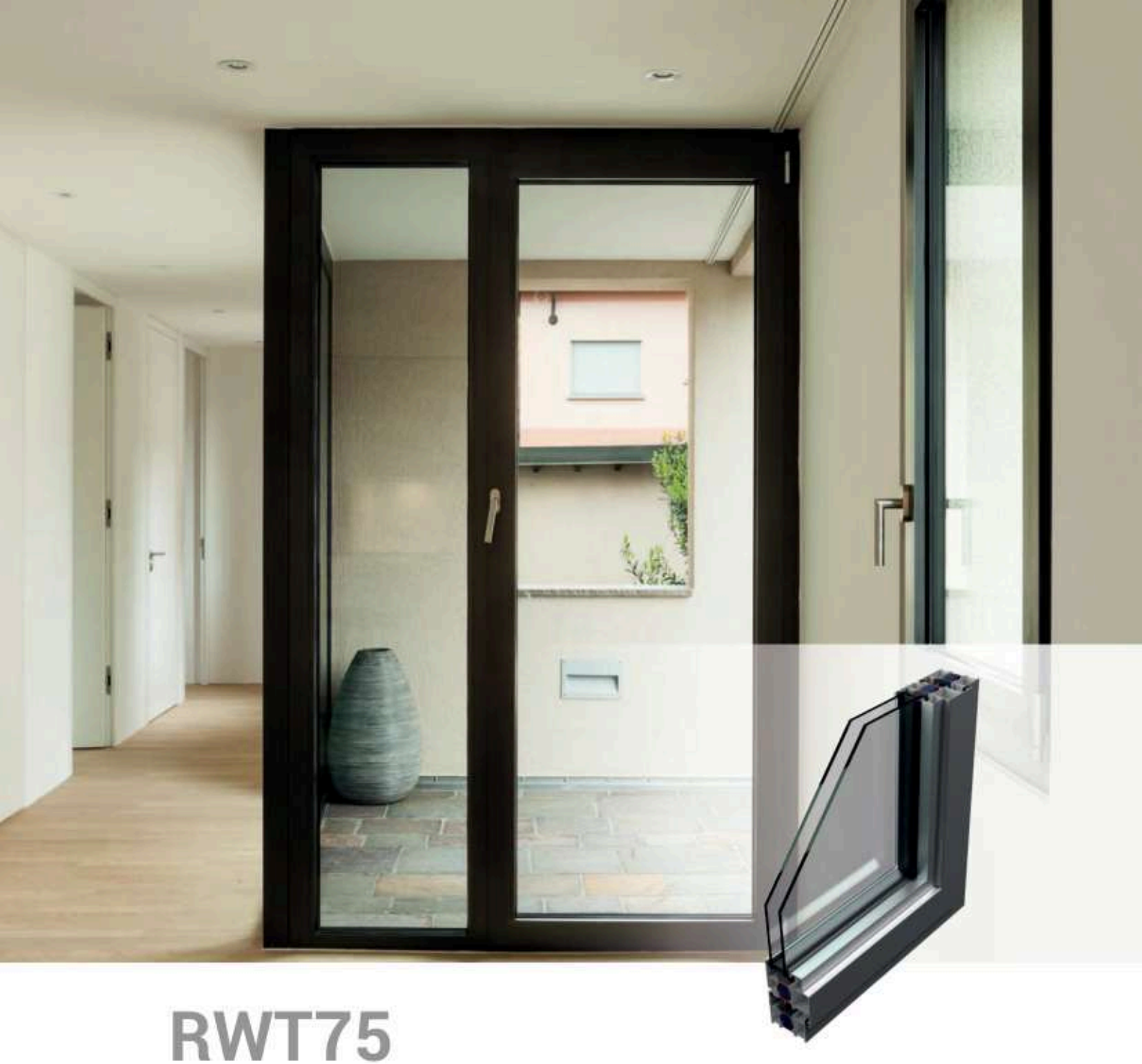
35,5 dB

EN 10077 - 2 (Wärmedämmwert)

1,94 W/m² K







RWT75

Bei dem RWT75-Rahmensystem handelt es sich um ein wärmeisoliertes Tür- und Fenstersystem aus Aluminium, das mit seinen speziellen Isoliermaterialien niedrige Uf-Werte bietet und eine hohe Wärme- und Statikleistung aufweist. Es gibt Profiloptionen mit einer Einbautiefe von 75 mm, einer Flügeltiefe von 85 mm und einer Wandstärke von 1,4 / 2 mm. Das RWT75 verfügt über gleichseitige und PVC-Öffnungszubehörteile für Türen und bietet ein spezielles Schwellensystem. Das System bietet dank seines speziellen Designs mit einer 34 mm starken Wärmedämmung eine hohe Dämmleistung. Es stehen verschiedene Flügelprofiloptionen zur Verfügung, die für PVC-Öffnungszubehör mit normaler Öffnung, zweiachsigem Drehkippfenster, verdecktem Lüftungsflügel, Schiebe-Zugantrieb, Faltfenster und Schwenköffnung geeignet sind.

HOCH ISOLIERTES TÜR- & FENSTERSYSTEM

Technische Eigenschaften	
Rahmentiefe	75 mm
Entlüftungstiefe	75 / 85 mm
Wandstärke	1,6 / 2 mm
Max. Glasdicke	48 / 58 mm
Wärmedämmsteg	34 mm mit Styropor

Anwendungsoptionen	Tür	Fenster
Nach innen öffnend	*	*
Nach außen öffnend	*	*
Kippflügel		*
Nach innen und außen öffnende, koplanare Tür	*	
Kipp- und Drehöffnung	*	*
Entlüftung für PVC-Zubehör	*	*

Leistungswerte

EN 12207 (Luftdurchlässigkeit)

1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (450 Pa)	4 (600 Pa)

EN 12208 (Wasserdichtigkeit)

2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	E... (600 + Pa)	E1200 (1200 Pa)	E1650 (1650 Pa)

EN 12210 (Windlastbeständigkeit)

1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	E... (2000+ Pa)

EN 12210 (Ableitungskriterien)

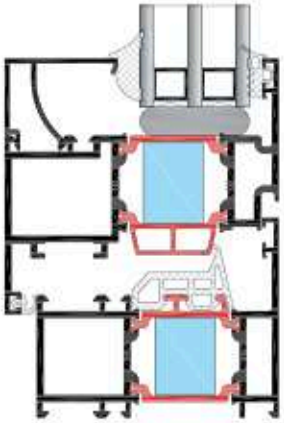
A (L/150)	B (L/200)	C (L/300)

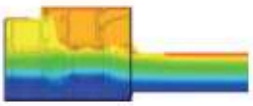
10140 - 2 (Akustischer Leistungswert)

42 dB

EN 10077 - 2 (Wärmedämmwert)

1,62 W/m² K





RWT95

Bei dem RWT95 handelt es sich um ein Fenstersystem, das aufgrund seiner hohen Wärmedämmleistung in Projekten mit Passivhauskonzept eingesetzt werden kann. Das System bietet Lösungen, die für Architekturprojekte mit dem Passivhauszertifikat geeignet sind, bei denen Energieeffizienz im Vordergrund steht. Es ermöglicht verschiedene Nutzungsalternativen mit Optionen für die Öffnung nach innen und außen.

Es eignet sich mit seinen speziellen Dämmelementen für Niedrigenergiehäuser und ist mit seiner innovativen Designlinie ideal für die neuesten architektonischen Trends.

HOCH ISOLIERTES TÜR- & FENSTERSYSTEM

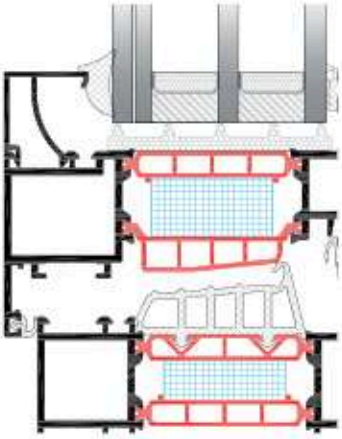
Technische Eigenschaften	
Rahmentiefe	95 mm
Entlüftungstiefe	105 mm
Wandstärke	2 mm
Max. Glasdicke	85 mm
Wärmedämmsteg	54 mm mit Styropor
Anwendungsoptionen	**Fenster**
Nach innen öffnend	*
Nach außen öffnend	*
Kippflügel	*
Kipp- und Drehöffnung	*

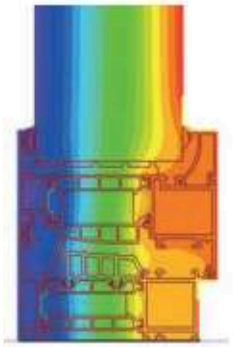
EN 10077 - 2 (Wärmedämmwert)

1.5 W/m² K

(Wärmedämmwert für Passivhaus

Uw: 0,8 W/m² K
Ug: 0,7 W/m² K





ASW34

Bei dem ASW34 handelt es sich um ein minimalistisches, isoliertes Rahmensystem mit minimal sichtbaren Oberflächen. Es bietet Lösungen für unterschiedliche Nutzungsanforderungen mit Optionen für die Öffnung nach innen und außen. Mit seiner hohen Dämmleistung und minimalistischen Optik sorgt es für Behaglichkeit und maximale Helligkeit in Räumen.

Das System bedient mit seiner eleganten und minimalistischen Designlinie die Vorliebe von Architekten für Fensterelemente in Stahloptik und unterstützt Originalität durch die Beibehaltung moderner architektonischer Linien bei Renovierungsprojekten.

SCHLANKES RAHMENSYSTEM

Technische Eigenschaften	
Rahmentiefe	82 / 105 mm
Entlüftungstiefe	92 mm
Wandstärke	2 mm
Max. Glasdicke	42 mm
Wärmedämmsteg	34 mm mit Styropor
Anwendungsoptionen	**Fenster**
Nach innen öffnend	•
Nach außen öffnend	•
Kippflügel	•
Kipp- und Drehöffnung	•

Leistungswerte

EN 12207 (Luftdurchlässigkeit)

1 (150 Pa)	**2** (300 Pa)	**3** (450 Pa)	**4** (600 Pa)

EN 12208 (Wasserdichtigkeit)

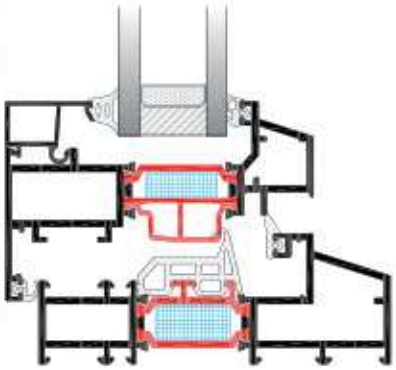
2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	E.. (600 + Pa)

EN 12210 (Windlastbeständigkeit)

1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	E... (2000+ Pa)

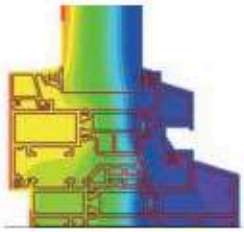
EN 12210 (Ableitungskriterien)

A (L/150)	B (L/200)	C (L/300)



EN 10077 - 2 (Wärmedämmwert)

1,74 W/m² K



REFD77

Das REFD77-Falttürsystem wurde von ASAŞ entwickelt, um die Anforderungen an Design, Leistung, Flexibilität und Sicherheit zu erfüllen. Es bietet Vielseitigkeit, indem es dank seines breiten Zubehörsortiments alle Falttürlösungen ermöglicht. Mit seinem eleganten Design bietet es Komfort und Leistung in einem System mit standardmäßigen, eingebetteten oder schwellenarmen Optionen. Es ermöglicht verbesserte Wärmedämmungslösungen für maximalen Komfort und Leistung. Das REFD77-System legt den Schwerpunkt auf Ihre Sicherheit und die Ihrer Liebsten, indem es eine Verriegelung an jeder Lüftungsöffnung mit dem Vorteil einer breiten Palette an Zubehör bietet. Das REFD77-Falttürsystem zeichnet sich durch seine PAS24-Sicherheitszertifizierung aus.

REFD77-FALTTÜRSYSTEM

Technische Eigenschaften	
Rahmentiefe	77 mm
Entlüftungstiefe	65 mm
Wandstärke	1,8 mm
Max. Glasdicke	50 mm
Wärmedämmsteg	24 / 31 mm

Anwendungsoptionen	Tür	Fenster
Falten	*	*

Leistungswerte			
EN 12207 (Luftdurchlässigkeit)			
1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (450 Pa)	**4 (600 Pa)**

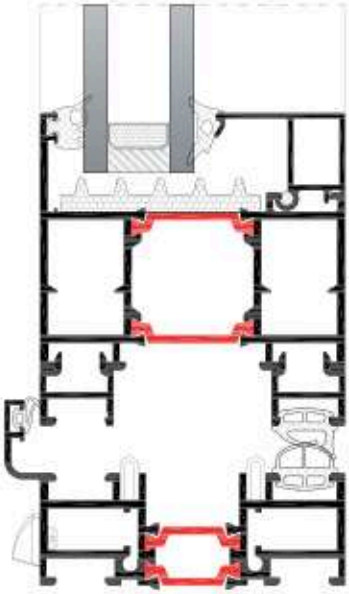
EN 12208 (Wasserdichtigkeit)								
2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	**8A (450 Pa)**	9A (600 Pa)	E... (600 + Pa)

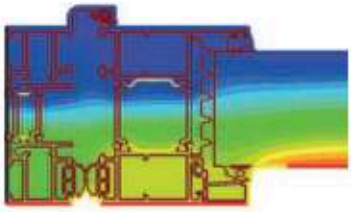
EN 12210 (Windlastbeständigkeit)					
1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	**3 (1200 Pa)**	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	E... (2000+ Pa)

EN 12210 (Ableitungskriterien)		
A (L/150)	B (L/200)	**C (L/300)**

SICHERHEITSTEST PAS24
BESTANDEN

EN 10077 - 2 (Wärmedämmwert)
2,16–2,90 W/m² K





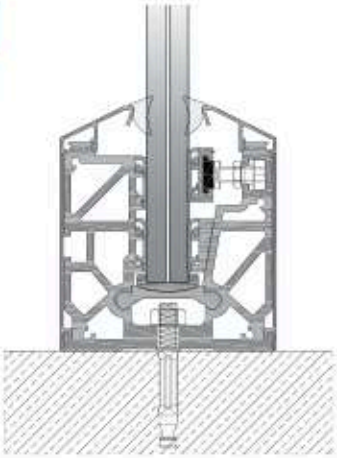
RB90

Bei dem RB90-Sicherheitsgeländersystem handelt es sich um ein ästhetisch ansprechendes Geländersystem, das sowohl innen als auch außen geneigte Sicherheitsgeländer ermöglicht. Für Handläufe stehen verschiedene Ausführungen zur Verfügung. Verwendbar im Innen- und Außenbereich. Es ist für die Verwendung von maximal 8+8 mm Glas geeignet.

GLASGELÄNDERSYSTEM

Technische Eigenschaften	
Legierung	6082
Dichte	2,71 gr / cm³
Densi	$7x10^{10}$ N / m²
Max. Glasdicke	8+8 mm
Anwendungsoptionen	
Verschiedene Arten des Haubenwechsels	•
Einstellbarkeit um 50 mm	•
Anwendung von nach innen und außen geneigten Glasscheiben	•

Leistungswerte	
ASTM E 935 / Statischer Belastungstest	1 KN/m²



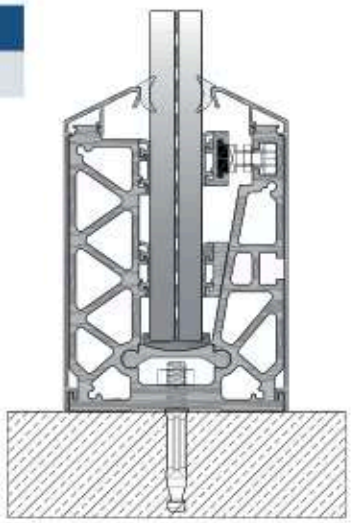
RB120

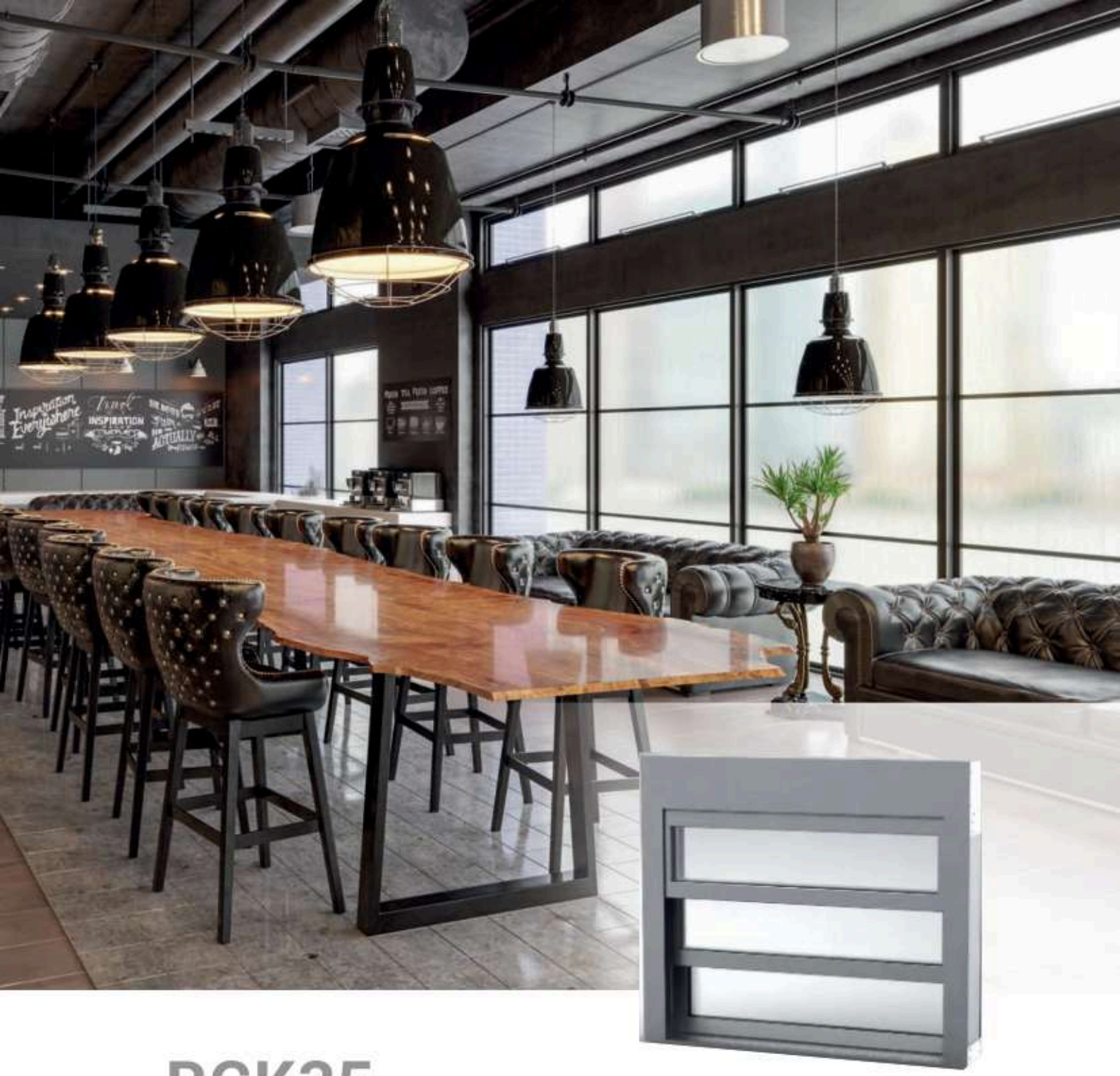
Bei dem RB120-Geländersystem handelt es sich um ein ästhetisch ansprechendes Geländersystem, das sowohl innen als auch außen geneigte Sicherheitsgeländer ermöglicht. Für Handläufe stehen verschiedene Ausführungen zur Verfügung. Es ermöglicht eine Einstellung von 50 mm. Verwendbar im Innen- und Außenbereich. Es ist für die Verwendung von maximal 10+10 mm Glas geeignet.

GLASGELÄNDERSYSTEM

Technische Eigenschaften	
Legierung	6082
Dichte	2,71 gr / cm³
Densi	$7x10^{10}$ N / m²
Max. Glasdicke	10+10 mm
Anwendungsoptionen	
Verschiedene Arten des Haubenwechsels	•
Einstellbarkeit um 50 mm	•
Anwendung von nach innen und außen geneigten Glasscheiben	•

Leistungswerte	
ASTM E 935 / Statischer Belastungstest	1,5 KN/m²





RGK35

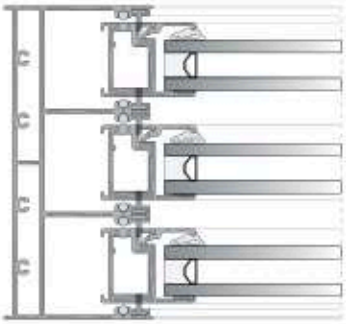
Bei dem RGK35-Vertikal-Schiebefenstersystem handelt es sich um ein motorisiertes Glasgeländersystem, das unter Pergolen von Restaurants, Cafés, Hotels, Wohnhäusern und Wintergärten installiert werden kann. Das System verfügt über ein Edelstahl-Kabelsystem. Es sind Optionen für Isolierglas und Einfachglas verfügbar.

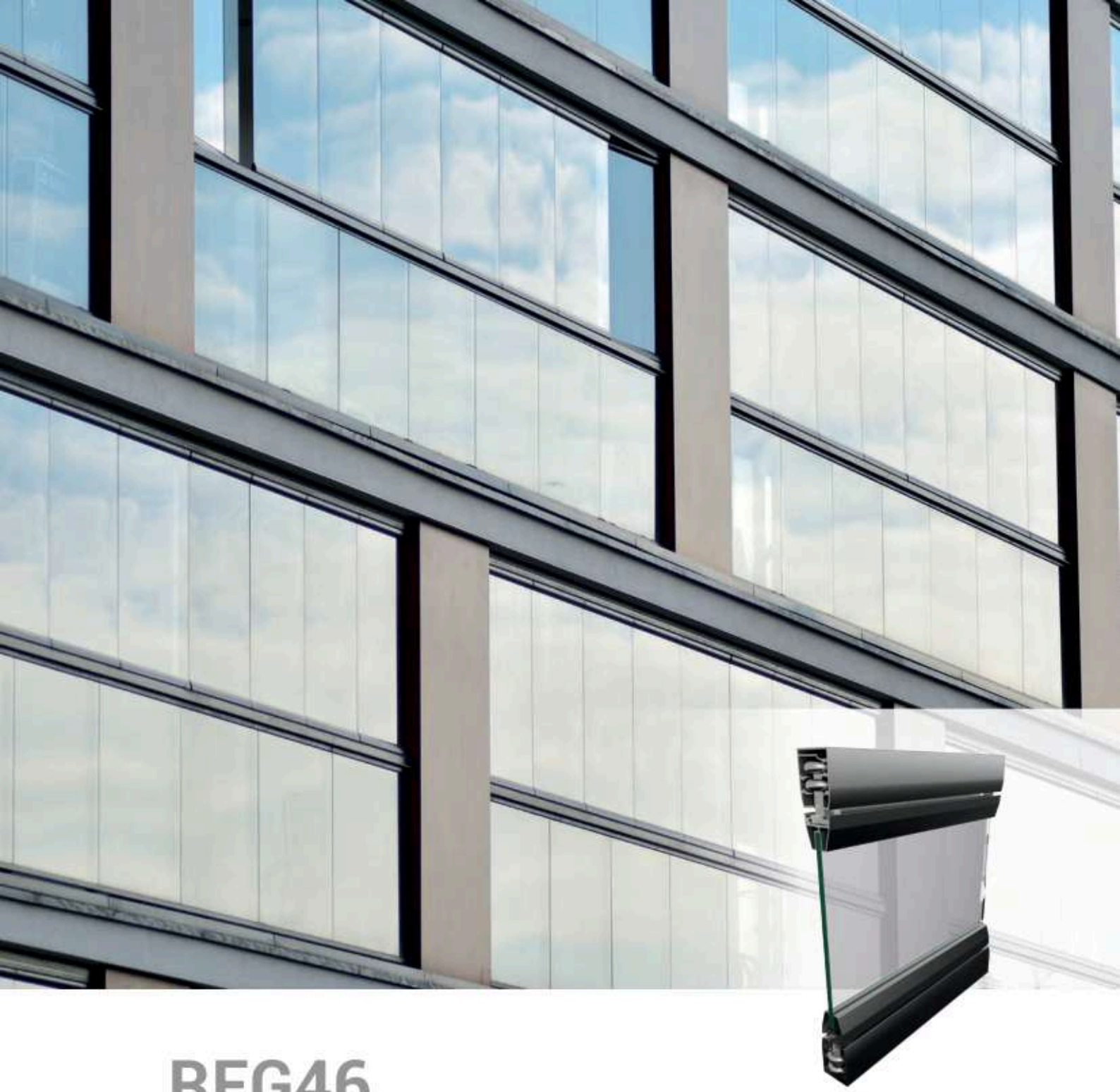
VERTIKAL-SCHIEBEFENSTERSYSTEM

Technische Eigenschaften	
Max. Breite	3000 mm
Max. Höhe	3000 mm
Lastwiderstand	120 N/mt
Max. Glasdicke	Doppelverglasung oder Einfachverglasung

Anwendungsoptionen	
Alternativen zu Einfach- und Doppelverglasung	•
Möglichkeit der Motorisierung	•

Leistungswerte	
Statischer Belastungstest	1,2 KN/m²



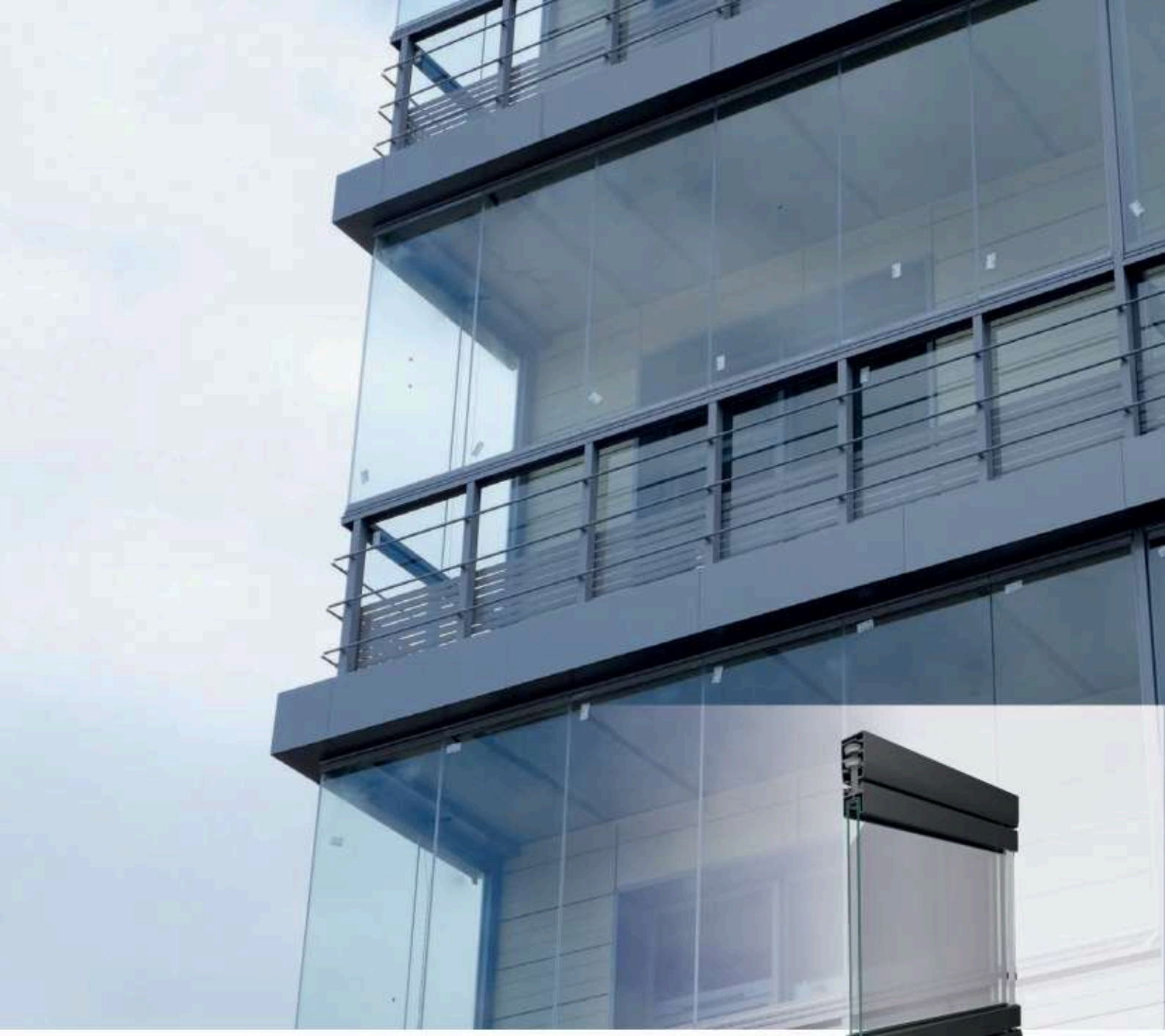


RFG46

Das RFG46-Glasbalkonsystem wird als faltbares Glasbalkonsystem in Projekten eingesetzt, bei denen die Balkone in die Struktur integriert werden sollen, anstatt einen Außenbereich darzustellen. Es kann 8/10 mm gehärtetes Glas verwendet werden. Es bietet Rotationsmöglichkeiten mit 90˚, 135˚, 162˚ und 180˚. Es gibt verschiedene Arten von Zubehör. Alternativ gibt es Räder aus PVC und Metall.

GLASBALKONSYSTEM

Technische Eigenschaften	
Wandstärke	1,8 mm
Max. Glasdicke	8 / 10 mm
Dichtungsart	Bürstendichtung
Anwendungsoptionen	
90°-Ecke	•
Abgewinkelte Ecke	•
Verwendung von PVC- und Metallrädern	•

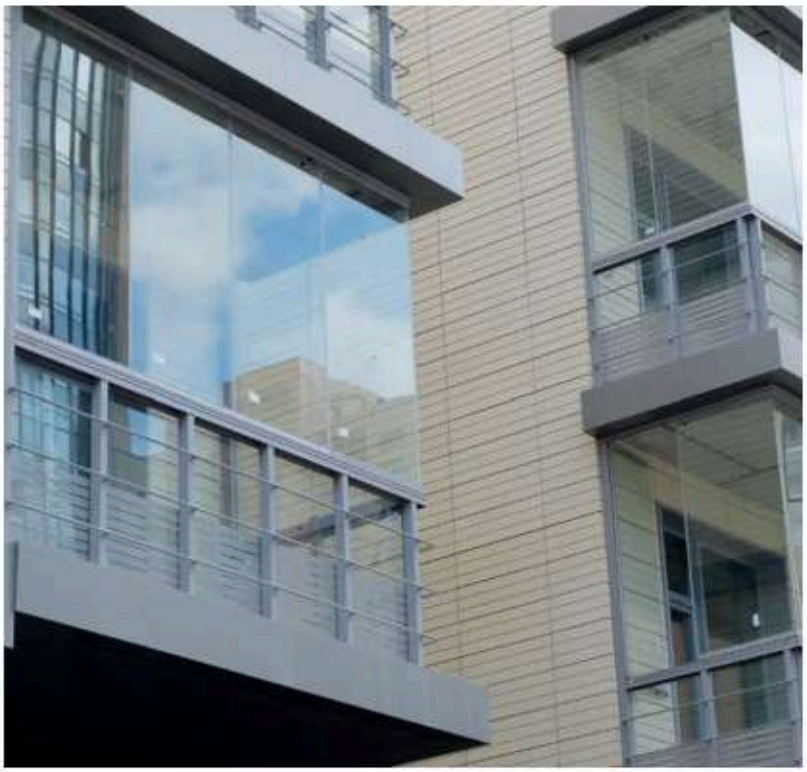


RFG46+

Das RFG46+ Glasbalkonsystem sorgt durch den Einsatz von Hochleistungsdichtungen und isolierten Doppelverglasungen für eine Steigerung der Systemleistungswerte. Es kann eine 4+16+4 mm Doppelverglasung angebracht werden. Es bietet Rotation mit Winkel und es gibt verschiedene Arten von Zubehör. Alternativ gibt es Räder aus PVC und Metall. Ein Dreh-/Drückgriff ist erhältlich.

ISOLIERTES GLASBALKONSYSTEM

Technische Eigenschaften	
Wandstärke	1,8 mm
Max. Glasdicke	24 mm
Dichtungsart	Bürstendichtung
Anwendungsoptionen	
90°-Ecke	•
Abgewinkelte Ecke	•
Verwendung von Hochleistungsdichtungen	•
Verwendung von PVC- und Metallrädern	•



RSG104

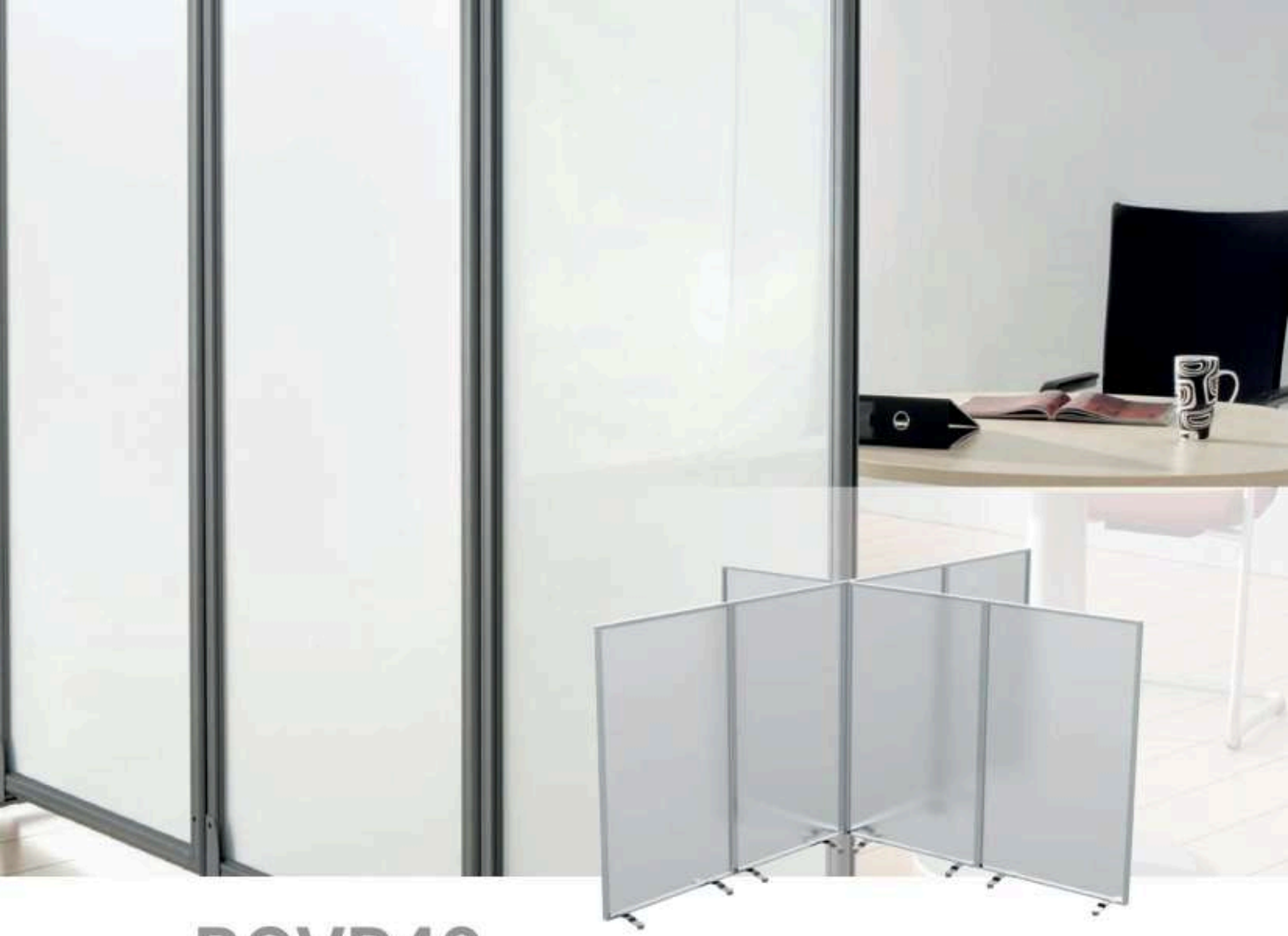
Das RSG104-Schiebeglas-Balkonsystem kann in Außenbereichen eingesetzt werden. Es ermöglicht die Verwendung von 8/10-mm-Glas. Es bietet Platz für maximal 5 Flügel mit verschiedenen Arten von Zubehör. Es gibt eine Option mit Schwelle oder ohne. Dank seiner speziellen Räder lässt es sich leicht öffnen. Damit entstehen ästhetisch ansprechende Wohnräume auf Balkonen, in Wintergärten und Restaurants.

GLASBALKONSYSTEM

Technische Eigenschaften	
Wandstärke	1,8 mm
Max. Glasdicke	8 / 10 mm
Dichtungsart	Bürstendichtung
Anwendungsoptionen	
90°-Ecke	•
Abgewinkelte Ecke	•
Verwendung von Hochleistungsdichtungen	•
Verwendung von PVC- und Metallrädern	•

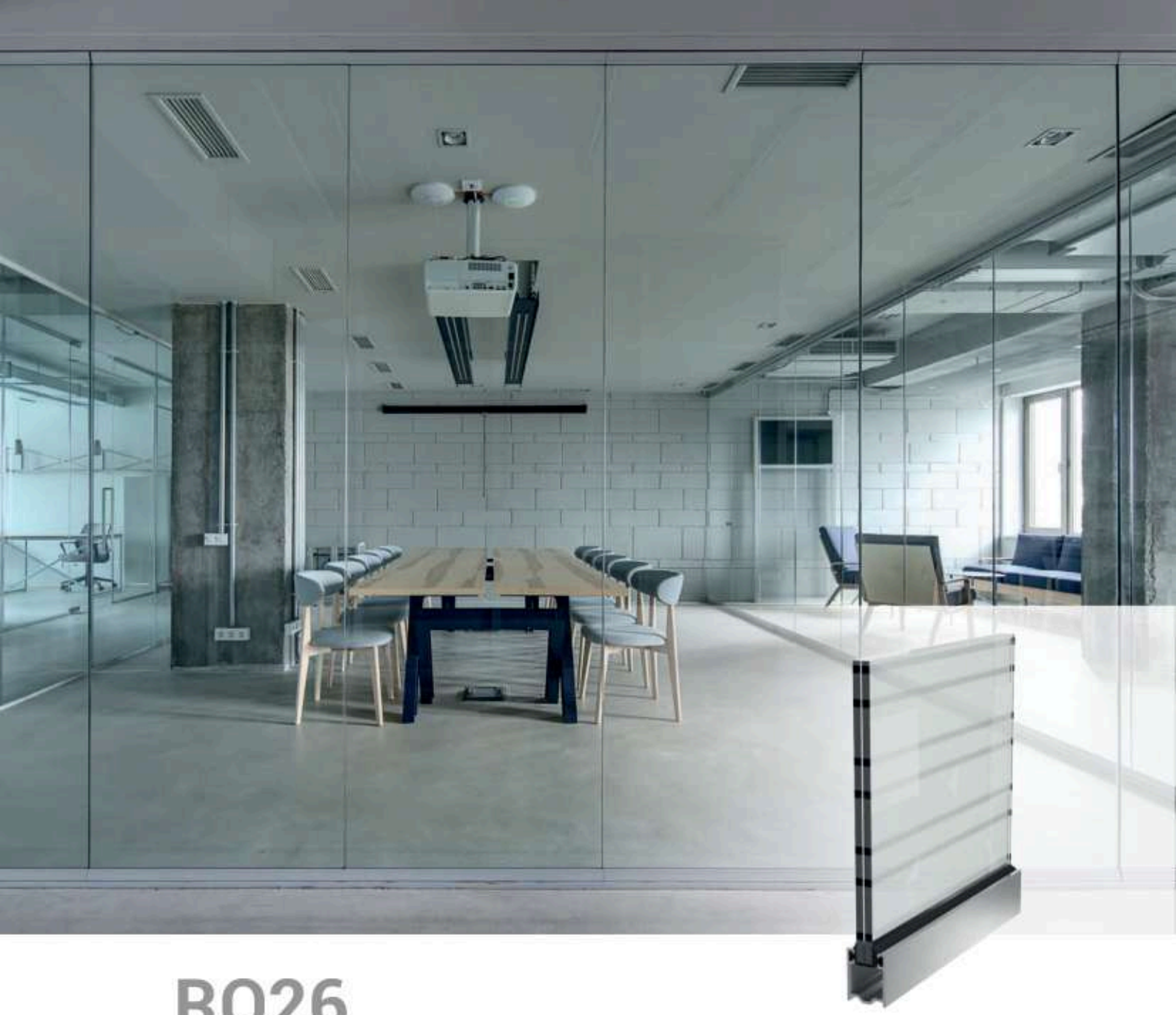
RD55

Bei dem RD55-Bürosystem handelt es sich um ein nicht isoliertes Türsystem mit ästhetischem Erscheinungsbild, das für den hygienischen Einsatz im Innenbereich vorgesehen ist. Es kann an Wänden mit einer Stärke von 85 mm bis 240 mm angebracht werden. Die Wandstärke des Systems ist für 1,6/2 mm erhältlich. Es bietet ein architektonisch ästhetisches Erscheinungsbild mit der Möglichkeit, einen Rahmen zu montieren, der an die Wandbreite angepasst werden kann. Alternativ sind auch Flügel aus Holz und Glas erhältlich. Mit funktionalen Flügelmontageoptionen, die unterschiedlichen Anforderungen gerecht werden, bietet es praktische Lösungen für den Arbeitsbereich.



ROVB40

Das ROVB40-System ermöglicht dank seiner freistehenden und tragbaren Trennwände eine praktische Isolierung in Bereichen wie Büros, Restaurants und Bibliotheken. Das System verfügt über insgesamt 2 Profile im System, darunter 1 Flügelprofil und 1 Strebenprofil. Die Platten werden mit Fußzubehör getragen. Die Platten sind 100 mm breit und 160 mm hoch und können als Rahmen mit einem einflügeligen Profil geformt werden. Zur Gewährleistung der Flexibilität werden an den Verbindungsstellen der Platten einziehbare Bänder verwendet. Auf diese Weise können Platten in beliebiger Anzahl nebeneinander angebracht werden, ohne dass eine mechanische Bearbeitung erforderlich ist, und es können die gewünschten Typologien verwendet werden. Das Strebenprofil wird bei Drehdetails oder an der Verbindung von 3 und 4 Abschnitten verwendet. Das System ist für die Verwendung von 8-mm-Glas ausgelegt. Optional können auch Milchglas, Holzplatten, Plexiglas und Aluminiumplatten verwendet werden.

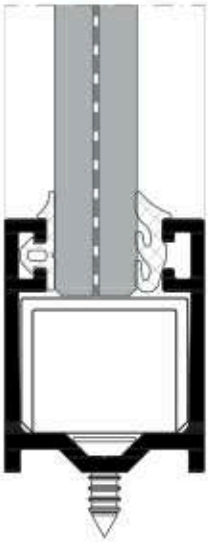


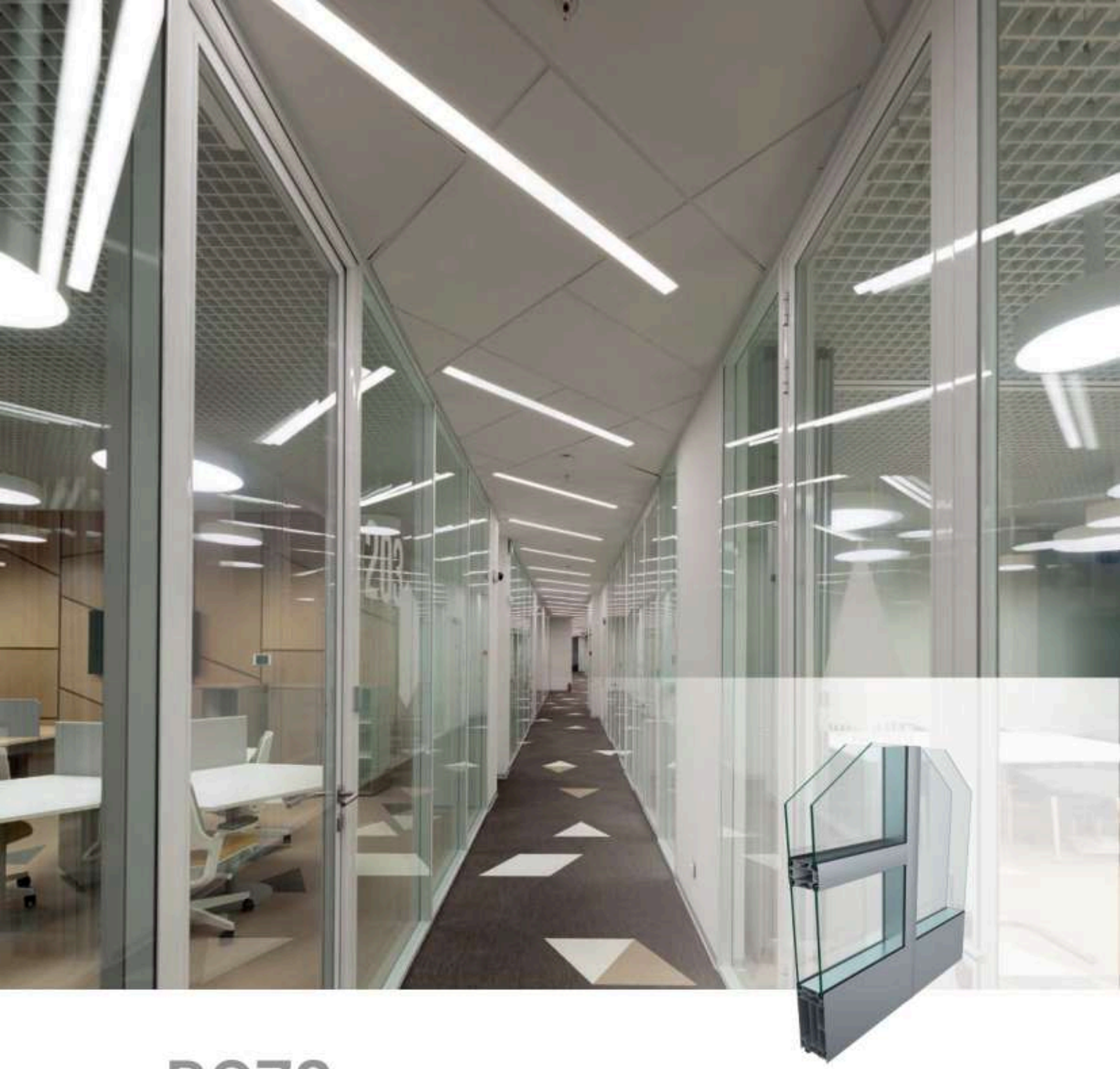
RO26

Bei dem einfachverglasten RO26-Bürotrennwandsystem handelt es sich um eines der von ASAŞ entwickelten Trennwandsysteme, mit denen Büros neu gestaltet werden können. Das einfachverglaste RO26-Bürotrennwandsystem ist ein System mit einer Rahmentiefe von 26 mm und einer Rahmenhöhe von 33 mm, das mit Einfachglas oder Verbundglas mit einer Dicke von bis zu 10 mm ausgestattet werden kann. Es bietet nahtlose Transparenz im Großraumbüro, indem es durch die Glas-zu-Glas-Kombination eine ununterbrochene Sicht ermöglicht. Mit Kabelkanälen wird die Sichtbarkeit von Kabeln für alle Beleuchtungs-, Kommunikations- und Bürofahrzeuge reduziert. Es bietet die Möglichkeit, einen holzähnlichen Ort mit Holztrennwänden und -türen zu schaffen. Es gibt auch gerahmte und rahmenlose Glastüren als Alternative.

BÜROTRENNWANDSYSTEM

Technische Eigenschaften	
Rahmentiefe	26 mm
Rahmenhöhe	33 mm
Glasdicke	8,76 / 10 / 10,76 mm
Anwendungsoptionen	
Einfachverglastes Bürotrennwandsystem	•
Glas-zu-Glas-Trennfuge	•
Ununterbrochene Glasansicht	•
Alternativen für U-Rahmen und Perlenrahmen	•
90°-Eckverbindung	•
Alternative für Türrahmenprofile aus Holz	•
Tür mit und ohne Rahmen	•
Alternativer Kabelkanal	•



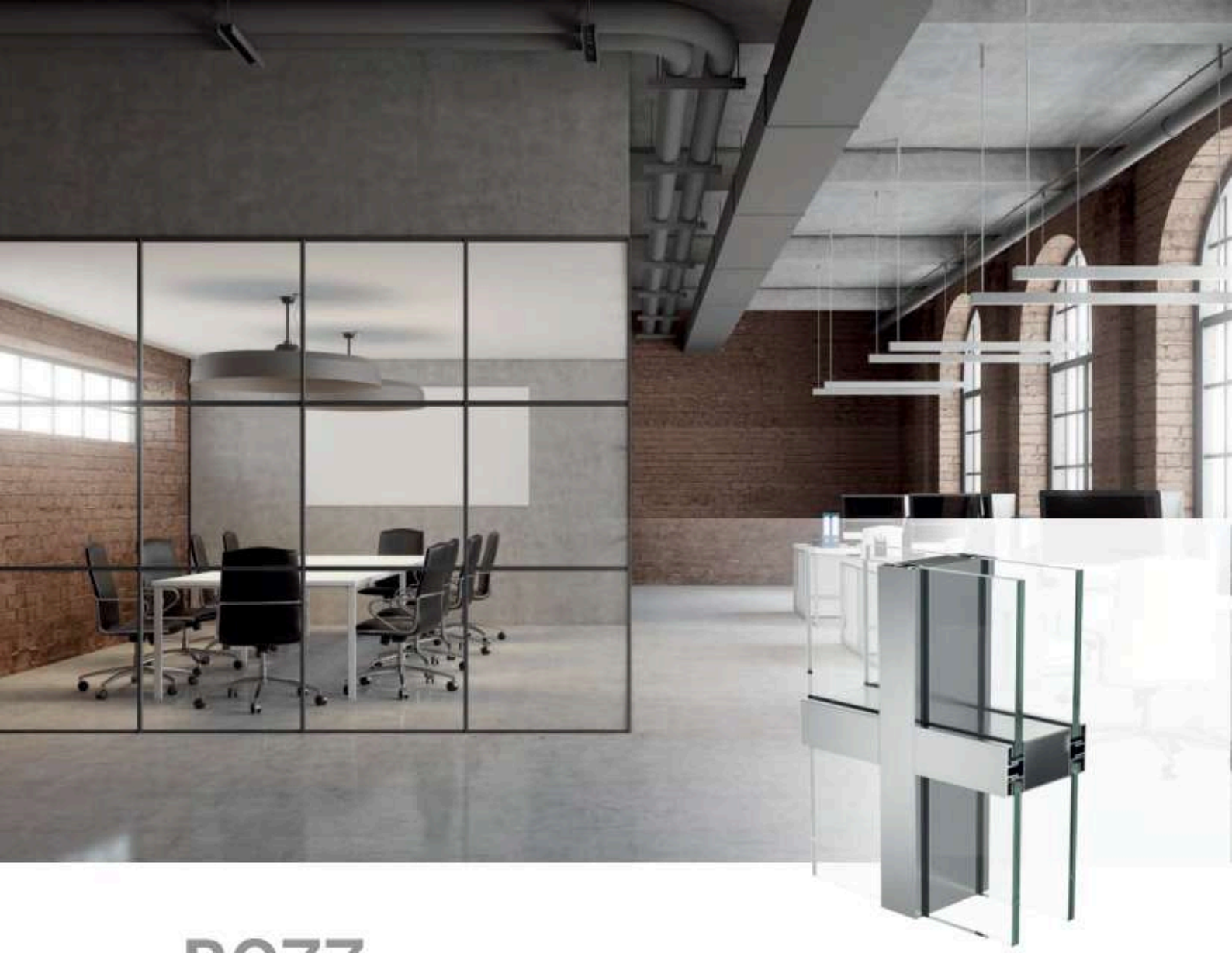


RO73

Bei dem RO73-Bürosystem handelt es sich um ein nicht isoliertes Trennwandsystem für Innenräume mit ästhetischem Erscheinungsbild, das in Innenräumen eingesetzt werden kann. Es hat eine Gehäusetiefe von 70 mm. Die Wandstärke beträgt 1,5 mm. Damit entstehen dynamische Büros mit Türoptionen, die an das System angepasst werden können, das den unterschiedlichen Anforderungen gerecht wird.

RO73+

Bei dem RO73+-Bürosystem handelt es sich um ein nicht isoliertes Trennwandsystem für Innenräume mit ästhetischem Erscheinungsbild, das in Innenräumen eingesetzt werden kann. Es hat eine Gehäusetiefe von 70 mm. Die Wandstärke beträgt 1,5 mm. Damit lassen sich dynamische Büros mit Türoptionen und Rücklaufadaptern einrichten, die an das System angepasst werden können, das wiederum den unterschiedlichen Anforderungen gerecht wird. Es handelt sich um ein Trennwandsystem, das mit seiner dekorativen, transparenten Struktur und der einfachen Montage stilvolle Räume schafft.

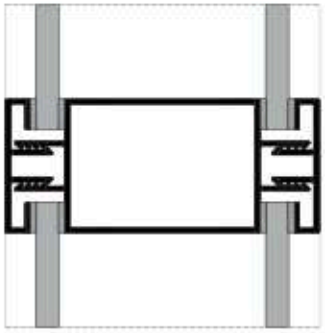


RO77

Bei dem doppeltverglasten RO77-Bürotrennwandsystem handelt es sich um eines der von ASAŞ entwickelten Trennwandsysteme, mit denen Büros neu gestaltet werden können. Das doppeltverglaste RO77-Bürotrennwandsystem ist ein System mit einer Rahmentiefe von 77 mm und einer Glasdicke von 6, 8, 10 und 12 mm. Es unterstützt die Wärme- und Schalldämmung mit Isolierglas und Akustikglas und verstärkt gleichzeitig die Wahrnehmung eines Großraumbüros mit einer Montage mit minimalem Profil. Mit Kabelkanälen wird die Sichtbarkeit von Kabeln für alle Beleuchtungs-, Kommunikations- und Bürofahrzeuge reduziert. Es bietet die Möglichkeit, einen holzähnlichen Ort mit Holztrennwänden und -türen zu schaffen. Es gibt auch gerahmte und rahmenlose Glastüren als Alternative. Durch den Einsatz von Jalousien zwischen Doppelverglasungen kann die Licht- und Sichtkontrolle in Innenräumen verbessert werden.

BÜROTRENNWANDSYSTEM

Technische Eigenschaften	
Rahmentiefe	82 / 88 mm
Rahmenhöhe	35 mm
Glasdicke	6 / 8 / 10 / 12 mm
Anwendungsoptionen	
Doppeltverglastes Bürotrennwandsystem	•
Alternative Holztür	•
Glastür mit Rahmen	•
Alternative Glastür	•
Alternative ovale Haube auf horizontaler Ebene	•
Alternativer Kabelkanal	•

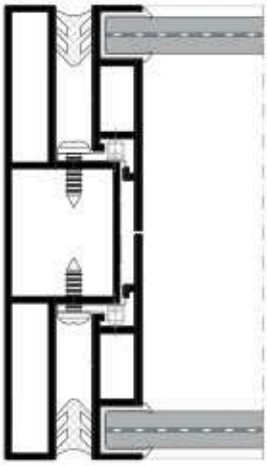


RO108

Bei dem doppeltverglasten RO108-Bürotrennwandsystem handelt es sich um eines der von ASAŞ entwickelten Trennwandsysteme, mit denen Büros neu gestaltet werden können. Das doppeltverglaste RO108-Bürotrennwandsystem ist ein System mit einer Rahmentiefe von 108.6 mm und einer Glasdicke von 6, 8 und 10 mm. Mit schrägen Eckverbindungen (T-Verbindung, Y-Verbindung, 90-Grad-, 120-Grad- und 176-Grad-Eckverbindungen) können in Innenräumen verschiedene Formen von Räumen geschaffen werden. Es unterstützt die Wärme- und Schalldämmung mit Isolierglas und Akustikglas und verstärkt gleichzeitig die Wahrnehmung eines Großraumbüros mit einer Montage mit minimalem Profil. Mit Kabelkanälen wird die Sichtbarkeit von Kabeln für alle Beleuchtungs-, Kommunikations- und Bürofahrzeuge reduziert. Es bietet die Möglichkeit, einen holzähnlichen Ort mit Holztrennwänden und -türen zu schaffen. Es gibt auch gerahmte und rahmenlose Glastüren als Alternative. Durch den Einsatz von Jalousien zwischen Doppelverglasungen kann die Licht- und Sichtkontrolle in Innenräumen verbessert werden.

BÜROTRENNWANDSYSTEM

Technische Eigenschaften	
Rahmentiefe	108,6 mm
Rahmenhöhe	32,4 mm
Glasdicke	6 / 8 / 8,76 mm
Anwendungsoptionen	
Doppeltverglastes Bürotrennwandsystem	•
Alternative für Türrahmenprofile aus Holz	•
Tür mit und ohne Rahmen	•
T-Eckverbindung	•
Y-Eckverbindung	•
90°-Ecke	•
120°-Ecke	•
90°-Ecke	•
Alternativer Kabelkanal	•
Dekorative Alternative zu Kassettenprofilen aus Wellblech	•
Blindalternative für die Zwischenräume von Doppelverglasungen	•



Aluminiumbausysteme

Produktkatalog

ASAŞ Alüminyum Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Hauptsitz
Rüzgarlı Bahçe Mah., Kumlu Sok., No: 2
Asaş İş Merkezi, 34810 Kavacık
Beykoz - İstanbul, Türkiye
T +90 216 680 07 80 **F** +90 216 680 07 81
asastr.com

ASAS GmbH

Rasselsteiner Str. 101
56564 Neuwied, Deutschland
T +49 (0) 2631 90209-20
F +49 (0) 2631 90209-11