

RESCARA

دليل منتجات الأنظمة المعمارية

أنظمة الألمنيوم المعمارية

دليل منتجات الأنظمة المعمارية



روغل / فرنسا



نوفيد / ألمانيا



سكاريا / تركيا

ASAŞ

تأسست شركة ASAŞ في جيبزي عام 1990، وهي اليوم واحدة من الشركات الصناعية الرائدة في تركيا، حيث تمتلك خمسة مرافق إنتاجية حديثة تقع في منطقة أكيازي - ساكاريا، ويعمل بها أكثر من 3000 موظف، وتُصدّر منتجاتها إلى أكثر من 90 دولة. بفضل مسار نموها المطرد منذ تأسيسها، صنّفت شركة ASAŞ ضمن أكبر 100 شركة صناعية في تركيا، كما أنها تُعد واحدة من أبرز الشركات المصنعة في أوروبا. وهي تضيف قيمة للقطاعات التي تخدمها بفضل مركز البحث والتطوير التابع لها، ومنشأة الإنتاج المتكاملة المزودة بأحدث التقنيات، وفريق الخبراء الذي يعمل بها. تبلغ المساحة الإجمالية لمصانع ASAŞ في أكيازي وكارابورجيك **1,300,000 متر مربع**، منها **400,000 متر مربع** مغطاة، وتقوم الشركة بتصنيع مقاطع الألمنيوم والألواح المركبة من الألمنيوم والمنتجات المسطحة من الألمنيوم، ومقاطع PVC، والستائر، لتقدم لعملائها مجموعة واسعة من المنتجات.

تُصنّع شركة ASAŞ منتجات جاهزة وشبه جاهزة للعديد من القطاعات، بما في ذلك قطاعات البناء، والسيارات، وأنظمة السكك الحديدية، والمركبات التجارية، والطاقة، والتعبئة والتغليف، والسلع الاستهلاكية، والقطاع البحري. وتسوّق هذه المنتجات تحت علاماتها التجارية الخاصة. تشمل مجموعة منتجاتها أنظمة الألمنيوم المعمارية (الأبواب، والنوافذ، وأنظمة الجدران الستائرية)، والألواح المركبة من الألمنيوم، وأنظمة الأبواب والنوافذ المصنوعة من البلاستيك (PVC)، وأنظمة الستائر، وأنظمة التحكم في المحركات، ومنتجات التصميم المصنوعة من الألمنيوم (أعمدة الأعلام والإضاءة، والأثاث المصنوع من الألمنيوم). تسعى شركة ASAŞ، التي تتمتع أيضاً بمكانة قوية في أوروبا، إلى تقديم خدمات سريعة وموجهة نحو إيجاد الحلول للسوق الأوروبية من خلال شركة ASAŞ GmbH، التي تأسست عام 2018 في منطقة قريبة من مدينة كوبلنز بألمانيا، وتغطي مساحة إجمالية تبلغ **880,000 متر مربع**. بالإضافة إلى ذلك، تواصل الشركة جهودها لإنشاء مركز للتعليم والبحث والتطبيق في مجال الروبوتات في هذه المنشأة بالتعاون مع جامعة كوبلنز للعلوم التطبيقية. وفي عام 2025، عزّزت الشركة وجودها في أوروبا من خلال الاستحواذ على شركة "Eurofoil France"، التي بدأت نشاطها في عام 1947 وتقع في مدينة روغل بفرنسا، على مساحة تبلغ **130,000 متر مربع**، منها **55,450 متر مربع** مساحة مغطاة.

الاستدامة

تماشياً مع نهجنا في مجال الاستدامة، واسترشاداً بالرؤية التي اعتمدناها، نسعى إلى تحقيق نمو قائم على القيمة وموثوق ومستدام من خلال أهدافنا الاستراتيجية. نضع الاستدامة في صميم استراتيجياتنا الرئيسية، ونأخذ معايير ESG (البيئية والاجتماعية والحوكمة) في الاعتبار في جميع عملياتنا التجارية.

ننفذ نهجنا في مجال الاستدامة في إطار ثلاث ركائز أساسية وضعناها استناداً إلى رؤيتنا للاستدامة. من خلال نهجنا في مجال الاستدامة، الذي يتضمن خارطة طريق شاملة وُضعت لتحقيق أهدافنا في هذا المجال، نسعى إلى تحقيق قيمة مضافة لجميع الأطراف المعنية.

نهج الأعمال المسؤولة



انطلاقاً من منظور شامل، نسعى إلى إرساء نهج عمل أكثر عدلاً وإنصافاً وشفافية.

نهج الأعمال المراعي للمسؤولية البيئية

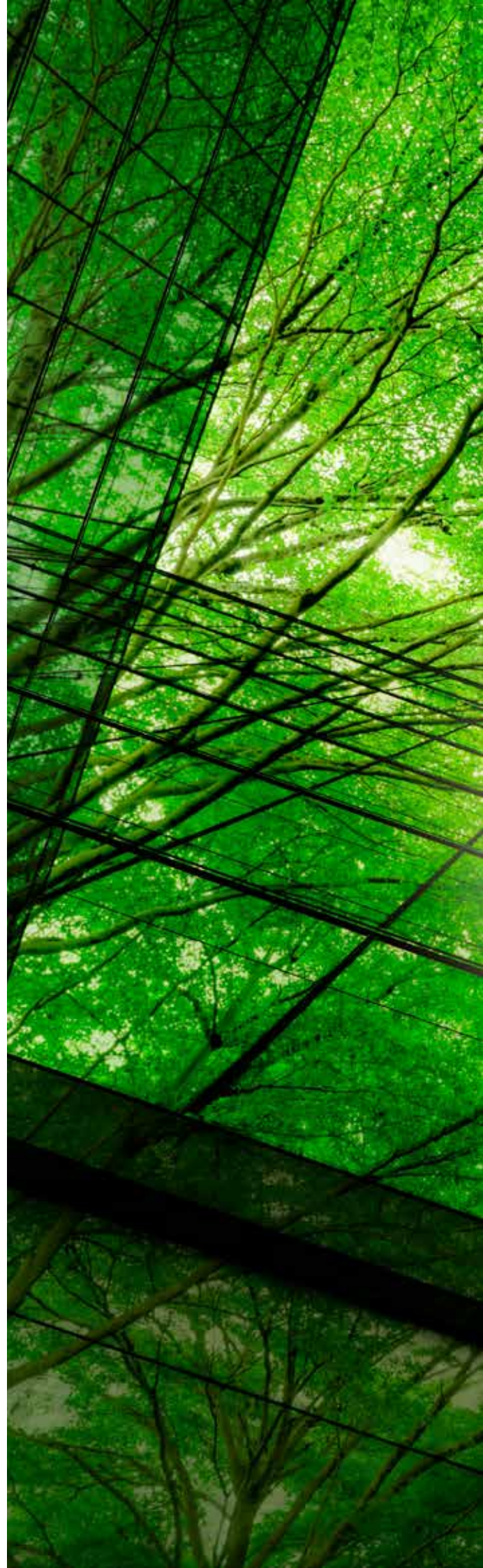


نحن نطور ممارسات مستدامة وحلولاً مبتكرة، ونتخذ خطوات للحد من تأثيرنا على البيئة.

نهج الأعمال الذي يركز على الإنسان



من خلال الوفاء بمسؤوليتنا تجاه المجتمع، نقوم بتطوير مشاريع تدعم رفاهية المجتمع وتنميته.





ASI

شهادة (مبادرة الإشراف على الألومنيوم)

لقد حصلنا على شهادة ASI التي تشمل جوانب أساسية مثل الأداء البيئي والمسؤولية الاجتماعية ونزاهة الأعمال وسلسلة المسؤولية، وهي شهادة تدرج ضمن برنامج معترف به عالمياً لمنتجات الألومنيوم التي تلتزم بممارسات مستدامة ومسؤولية طوال دورة حياتها بالكامل.



معييار ISO 14064 للتحقق من انبعاثات الغازات الدفينة

سنجري حسابات البصمة الكربونية للشركة والتحقق منها في إطار معيار ISO 14064، كما سنعد جميع الوثائق المتعلقة بهذه العملية.



شهادة الإقرار البيئي للمنتج (EPD)

سنحرص على الحصول على شهادات EPD لأنواع المنتجات المحددة في مجالات مقاطع الألومنيوم، والمنتجات المسطحة المصنوعة من الألومنيوم، والبلاستيك (PVC)، ومراكز أعمال الستائر الدوارة.



nexAL

بفضل جهودنا في مجال البحث والتطوير، نجحنا في إنتاج "نيكسال" (nexAL)، وهو قضيب ألومنيوم ثقل بصمته الكربونية عن 4 كجم من مكافئ ثاني أكسيد الكربون لكل كيلوغرام من الألومنيوم، مما يمثل إنجازاً رائداً هو الأول من نوعه في تركيا.



إعادة التدوير

بلغ معدل استخدام المواد المعاد تدويرها 53% في مصنعنا لإنتاج مقاطع الألومنيوم في عام 2024.



الطاقة الخضراء

نواصل جهودنا للاستفادة من مصادر الطاقة النظيفة بالتوازي مع تهيئة الظروف الملائمة لسوق الكربون، كجزء من مبادرة الطاقة الخضراء.

خيارات التنفيذ						
أنظمة فتحات السقف	أنظمة الواجهات المجهزة	أنظمة الواجهات العمودية				أنظمة الجدران الستارية
RSK50	RPE82	REF60	RT50	R50	E50	
•	•	•	•	•	•	العزل الحراري
•	•	•	•	•	•	بلوح غطاء
			•	•		نظام الترجيح الهيكلي
			•	•		بخلايا شبه هيكلية
•	•	•			•	أربعة جوانب
•		•	•	•	•	جانبان
	•	•	•	•	•	فتحة تهوية مخفية
		•				فتحة تهوية مخفية بالداخل
	•	•		•	•	فتح مواز
		•		•		التسليح الفولاذي

أنظمة الأبواب والنوافذ

خيارات التنفيذ																	الأبواب والنوافذ أنظمة
أنظمة غير عازلة					أنظمة عازلة												
RW60	RW56	RW55+	RW55	RW46	RWT75F	RWT75	RWT67	RWTP64	RWT64	RWT56	RWT55+	RWT55	RWT95	ASW34	REFD77		
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		نافذة ذات فتح داخلي	
					•	•				•			•	•		نافذة ذات فتح خارجي	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				باب ذو فتح داخلي	
•	•		•	•		•				•						باب متوازي ذو فتح داخلي	
	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•				باب ذو فتح خارجي	
•	•			•		•				•						باب متوازي ذو فتح خارجي	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		نظام الفتح المائل والدوراني	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		معلق من الأسفل	
							•									فتحة تهوية مخفية	
						•		•	•			•				نظام الفتح المائل والجرار	
								•	•			•			•	نظام الطوي	
			•						•			•				محوري	
•				•	•	•		•	•	•	•	•				ملحقات فتح PVC	
•			•													باب متأرجح	

خيارات التنفيذ										
أنظمة عازلة								أنظمة غير عازلة		أنظمة الجر
RESF32	REPF160	RST162	RST116	RST102 Plus	RMS45	RST83	RST58	RS83	RS58	
•			•	•	•	•	•	•	•	الجر
		•	•	•						نظام الفتح المائل والجرار
•										الحد الأدنى من الجر
	•									الجر الذكي
•				•	•	•	•	•	•	مجموعة تهوية 90 درجة
	•	•	•	•		•	•		•	مجموعة تهوية 45 درجة
	•		•	•		•	•		•	إطار مثبت
	•	•	•	•		•	•		•	مع حشوة زجاجية فتحة تهوية مخفية بالداخل
•				•	•	•	•	•	•	بدون حشوة زجاجية
•			•	•	•	•	•	•	•	شبكة حشرات
	•	•	•	•	•					إطار ذو قضيب أحادي
•		•	•	•	•		•	•	•	إطار ذو قضيب ثلاثي

أنظمة الجدران الستارية

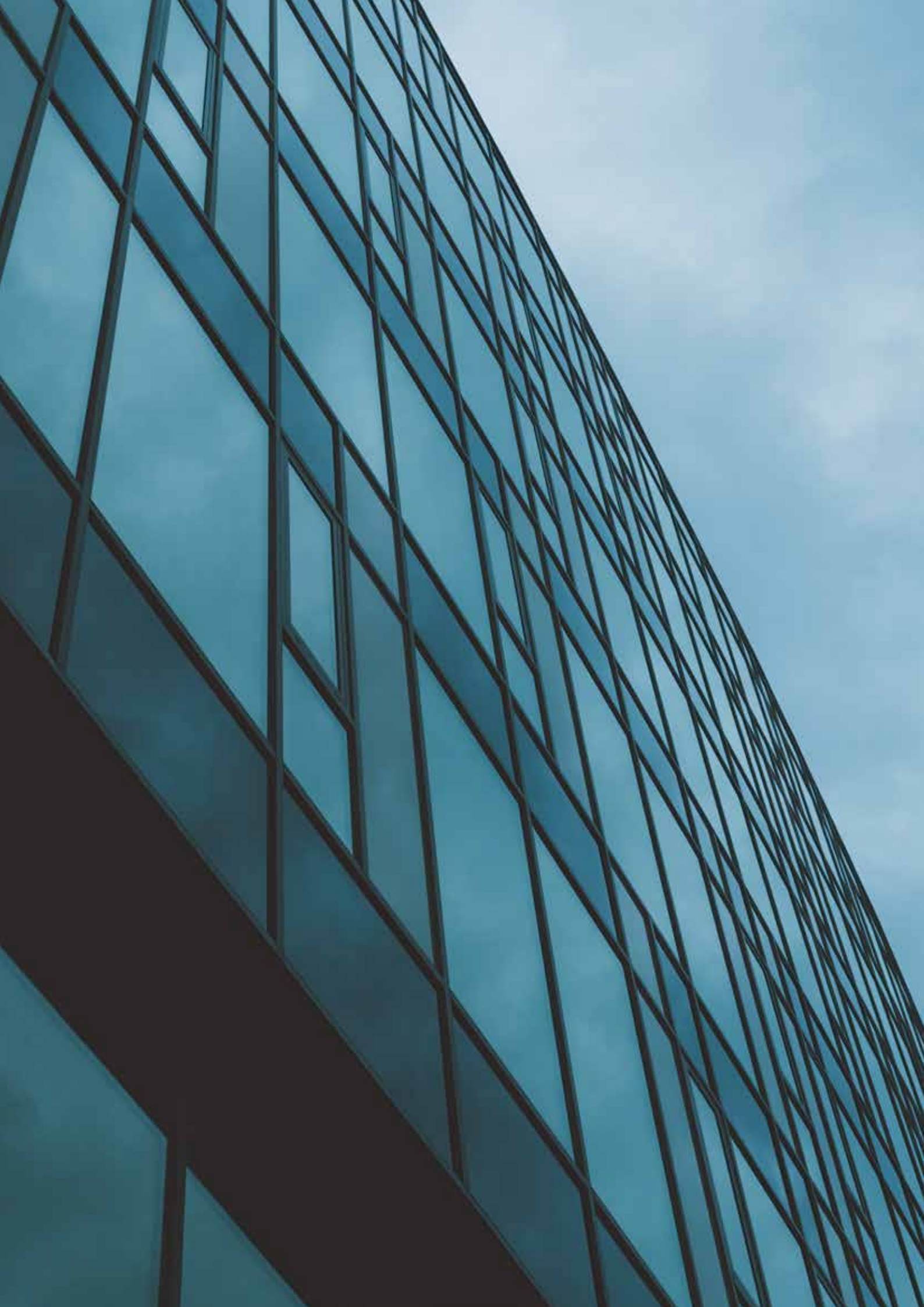
الخصائص التقنية										قيم الأداء	
عرض المقطع (مم)	عمق العمود (مم)	عمق العارضة (مم)	سمك جدار المقطع (مم)	الحد الأقصى سمك الزجاج (مم)	قضايا العزل الحراري (مم)	تفادية الهواء (باسكال)	مقاومة الماء (باسكال)	مقاومة أحمال الرياح (كيلو نيوتن/م²)	قيمة العزل الحراري EN 10077-2 (معامل انتقال الحرارة الإجمالي) (واط/م² ك)		
50	الحد الأدنى 44 الحد الأقصى 209,7	الحد الأدنى 60 الحد الأقصى 216,3	1,8 / 2,4 2,5/2,7/3	38	14,8	A4 (600 باسكال)	RE (900 باسكال)	1,32	1,68		
50	الحد الأدنى 44 الحد الأقصى 209,7	الحد الأدنى 60 الحد الأقصى 216,3	1,8 / 2,4 2,5/2,7/3	*38	14,8	A4 (600 باسكال)	RE (900 باسكال)	1,32	1,91	E50	E50 واجهة مزودة بغطاء
50	الحد الأدنى 44 الحد الأقصى 209,7	الحد الأدنى 60 الحد الأقصى 216,3	1,8 / 2,4 2,5/2,7/3	*38	14,8	A4 (600 باسكال)	RE (900 باسكال)	1,32	1,81		E50 نظام الترجيح الهيكل
50	الحد الأدنى 44 الحد الأقصى 209,7	الحد الأدنى 60 الحد الأقصى 216,3	1,8 / 2,4 2,5/2,7/3	*38	14,8	A4 (600 باسكال)	RE (900 باسكال)	1,32	1,81		E50 نظام تنقي الجانب
50	الحد الأدنى 80 الحد الأقصى 290	الحد الأدنى 30 الحد الأقصى 146	1,6/1,8/2 2,2/2,5/3	42	14,8	A4 (600 باسكال)	RE (900 باسكال)	1,2	1,73	R50	R50 واجهة مزودة بغطاء
50	الحد الأدنى 80 الحد الأقصى 290	الحد الأدنى 30 الحد الأقصى 146	1,6/1,8/2 2,2/2,5/3	37	14,8	A4 (600 باسكال)	RE (900 باسكال)	1,32	1,94		R50 نظام الترجيح الهيكل
50	الحد الأدنى 30 الحد الأقصى 146	الحد الأدنى 30 الحد الأقصى 146	1,5/1,8	42	14,8	A4 (600 باسكال)	R7 (600 باسكال)	1,2	1,74	RT50	RT50 واجهة مزودة بغطاء
50	الحد الأدنى 30 الحد الأقصى 146	الحد الأدنى 30 الحد الأقصى 146	1,5/1,8	37	14,8	N/A	N/A	N/A	1,96		RT50 نظام الترجيح الهيكل
60	الحد الأدنى 80 الحد الأقصى 255	الحد الأدنى 68 الحد الأقصى 248	1,6/1,8/2/2,5	57	14,8/24/34	AE (900 باسكال)	RE 1500 (باسكال)	1,6	1,63	REF60	REF60 واجهة مزودة بغطاء
60	الحد الأدنى 80 الحد الأقصى 255	الحد الأدنى 68 الحد الأقصى 248	1,6/1,8/2/2,5	*50	14,8/24/34	N/A	N/A	N/A	2,17		REF60 نظام الترجيح الهيكل
60	الحد الأدنى 68 الحد الأقصى 248	الحد الأدنى 68 الحد الأقصى 248	1,6/1,8/2/2,5	*50	14,8/24/34	N/A	N/A	N/A	1,93		REF60 نظام تنقي الجانب
60	الحد الأدنى 80 الحد الأقصى 255	الحد الأدنى 68 الحد الأقصى 248	1,6/1,8/2/2,5	57	14,8/24/34	N/A	N/A	N/A	1,09		REF60 واجهة عالية العزل مع غطاء
60	الحد الأدنى 80 الحد الأقصى 255	الحد الأدنى 68 الحد الأقصى 248	1,6/1,8/2/2,5	*50	14,8/24/34	N/A	N/A	N/A	1,29		REF60 نظام ترجيح هيكل عالي العزل
87/36	182,7	169	2	34	34	N/A	N/A	N/A	1,53	RPE82	RPE82 لوحة مزودة بغطاء
82/36	137/150	133,5	2	35	-	N/A	N/A	N/A	1,34		PRE82 لوحة مزودة بزجاج
50	6	6	1,8	36	12	N/A	N/A	N/A	N/A	RSK50	RSK50 أنظمة فضات السقف

* يرجى التواصل مع المكتب الفني لمعرفة سماكات الزجاج المختلفة.

أنظمة الأبواب والنوافذ

قيم الأداء					الخصائص التقنية					
قيمة الأداء الصوتي (ديسيبل) EN 12758	قيمة العزل الحراري (كفاءة العزل الحراري) (واط/م ² ك) EN 10077-2	مقاومة حمل الرياح (باسكال) EN 12210	مقاومة الماء (باسكال) EN 12208	تفادية الهواء (باسكال) EN 12207	فصلان العزل الحراري (مم)	الحد الأقصى سمك الزجاج (مم)	سمك جدار المقطع (مم)	عمق فتحة التهوية (مم)	عمق الإطار (مم)	
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	22	1,4	51,6 / 46 / 51,2	46	RW46
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	36	1,4 / 1,8 / 2	65	55	RW55
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	36	1,4 / 1,5 / 2	65	55	RW55+
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	39	1,6 / 2	66	56	RW56
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	36	1,6 / 1,4	60	60	RW60
32 (-1;-5) ديسيبل	2,19	1600) C4 (باسكال)	600) 9A (باسكال)	فتة 4) 600) (باسكال)	14,8	36	1,6 / 1,8 / 2	65	55	RWT55
35,9 (-1, 8;-4, 4) ديسيبل	2,21	1200) C3 (باسكال)	600) 9A (باسكال)	فتة 4) 600) (باسكال)	14,8	36	1,6 / 2	65	55	RWT55+
N/A	2,17	N/A	N/A	N/A	14,8	39	1,4 / 1,6 / 1,8 / 2	65,8	55,8	RWT56
39,5 (-1, 7;-4, 4) ديسيبل	1,84	1600) B4/C4 (باسكال)	600) 9A (باسكال)	فتة 4) 600) (باسكال)	24	44	1,6 / 1,8 / 2	74,2	64,2	RWT64
39,5 (-1, 7;-4, 4) ديسيبل	1,78	1200) C3 (باسكال)	600) 9A (باسكال)	فتة 4) 600) (باسكال)	24 (مبطن بالستايروفوم)	44	1,6 / 1,8 / 2	74,2	64,2	RWTP64
35,5 (-2, 4;-5, 5) ديسيبل	1,94	1200) C3 (باسكال)	600) 9A (باسكال)	فتة 4) 600) (باسكال)	24	24	1,7 / 1,6 / 2	72,1	67,1	RWT67
N/A	1,74	1600) C4 (باسكال)	600) 9A (باسكال)	فتة 4) 600) (باسكال)	34	42	2	92	82/105	ASW34
42 (-2;-6) ديسيبل	1,62	1600) C4 (باسكال)	E 1650 1650) (باسكال)	فتة 4) 600) (باسكال)	34 (مبطن بالستايروفوم)	58 / 48	1,6/2	75/85	75	RWT75
N/A	1,64	C5 (2000 باسكال)	E 1350 1350) (باسكال)	فتة 4) 600) (باسكال)	34	58 / 48	1,8	75	75	RWT75F
N/A	1,5	N/A	N/A	N/A	54	85	2	105	95	RWT95
N/A	2,16	1600) C4 (باسكال)	1200) 8A (باسكال)	فتة 4) 600) (باسكال)	24/31 مم	50 مم	1,8 مم	65 مم	77 مم	REFD77

قيم الأداء					الخصائص التقنية					
قيمة الأداء الصوتي EN 12758 (ديسيبل)	قيمة العزل الحراري EN 10077-2 (كفاءة العزل الحراري واط/م ² .ك)	مقاومة حمل الرياح EN 12210 (باسكال)	مقاومة الماء EN 12208 (باسكال)	نفائية الهواء EN 12207 (باسكال)	تقسيان العزل الحراري (مم)	الحد الأقصى سمك الزجاج (مم)	سمك جدار المقطع (مم)	عمق فتحة التهوية (مم)	عمق الإطار (مم)	
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	24	1,5/1,8	الحد الأدنى 39,6 الحد الأقصى 81,2	الحد الأدنى 58 الحد الأقصى 105	RS58
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	.24	1,5	الحد الأدنى 34,2 الحد الأقصى 72,8	الحد الأدنى 83,4 الحد الأقصى 136,4	RS83
N/A	2,04	N/A	N/A	N/A	14,8/20/24	24	1,4/1,5/1,6	الحد الأدنى 32,51 الحد الأقصى 84,7	الحد الأدنى 65 الحد الأقصى 149	RST58
N/A	2,08	N/A	N/A	N/A	14,8/20/24	.24	1,4/1,5	الحد الأدنى 34,2 الحد الأقصى 72,8	الحد الأدنى 83,4 مم الحد الأقصى 145 مم	RST83
N/A	1,95	N/A	N/A	N/A	14,8/17	32	1,6/1,8/2	الحد الأدنى 41,5 مم الحد الأقصى 103,6 مم	الحد الأدنى 117,3 الحد الأقصى 234,8 مم	RMS45
N/A	1,96	C3 1200) (باسكال)	7A (300 باسكال)	فتة 4 600) (باسكال)	20/22/24	28	1,6	الحد الأدنى 40,7 الحد الأقصى 80,7	120,5 مم	RST102Plus أحادي القضبان
N/A	2,10	C3 1200) (باسكال)	7A (300 باسكال)	فتة 4 600) (باسكال)	20/22/24	28	1,6	الحد الأدنى 40,7 الحد الأقصى 80,7	الحد الأدنى 109,5 الحد الأقصى 216,3 مم	RST102Plus ثنائي القضبان
30 ديسيبل (-1;-5)	2,16	C3 / B3 1200) (باسكال)	E1200 1200) (باسكال)	فتة 4 600) (باسكال)	14,8	35	1,6/1,8/2	الحد الأدنى 52,1 الحد الأقصى 112,1 مم	الحد الأدنى 116,4	RST116 أحادي القضبان
30 ديسيبل (-1; -5)	2,41	C3 / B3 1200) (باسكال)	8A (450 باسكال)	فتة 4 600) (باسكال)	14,8	35	1,6/1,8/2	الحد الأدنى 52,1 الحد الأقصى 112,1	الحد الأدنى 116,4 الحد الأقصى 188,8	RST116 ثنائي القضبان
N/A	1,63	N/A	N/A	N/A	34	52	1,8	71 مم	الحد الأدنى 162 الحد الأقصى 253 مم	RST162
33,7 (-1,0; -4,0) ديسيبل	1,66	C4 (1600 باسكال)	E750 (750 باسكال)	فتة 4 600) (باسكال)	34	52	1,7/1,8/2	71,2 مم	157,8 مم	REF160
N/A	1,96	C3 (1200 باسكال)	8A (450 باسكال)	فتة 4 600) (باسكال)	24	32	2,5	20 مم	الحد الأدنى 104 الحد الأقصى 155 مم	RESF32



أنظمة الواجهات

E50 - R50 - RT50 - REF60 - RPE82 - REWW141 - RSK50 -
RSS - REWG50

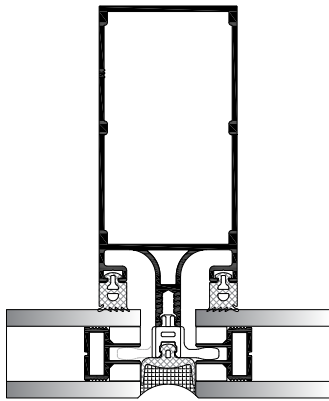


E50

نظام الواجهة E50 هو نظام واجهة يتمتع بأعلى قيم العزل. ويمكن استخدامه في المباني المنخفضة أو المرتفعة. ويوفر مظهرًا زجاجيًا متواصلًا مع خيار استخدامه كواجهة سيليكون هيكلية، ويحقق التوقعات الجمالية. يتم فتح النظام للخارج، مع ضلفة مخفية، وهو مناسب للاستخدام كأنظمة واجهات شبه مغطاة ومغطاة.

أنظمة الجدران الستارية

الخصائص التقنية	
عرض المقطع	50 مم
عمق العمود	الحد الأدنى 44 الحد الأقصى 209,7
عمق العارضة	الحد الأدنى 60 الحد الأقصى 216,3
سمك الحائط	3 / 2,7 / 2,5 / 2,4 / 1,8 مم
الحد الأقصى سمك الزجاج	38 مم
قضبان العزل الحراري	14,8 مم
خيارات التنفيذ	
واجهة بغطاء	*
نظام التزجيج الهيكلي	*
نظام ثنائي الجانب	*
فتحة تهوية مخفية بالخارج	*
فتحة تهوية مخفية متوازية	*



قيم الأداء			
EN 12152 - نفاذية الهواء			
1 (150 باسكال)	2 (300 باسكال)	3 (450 باسكال)	4 (600 باسكال)

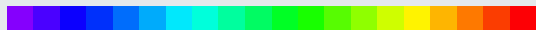
EN 12154 - مقاومة الماء					
RE900 900) (باسكال)	RE 600+) (باسكال)	R7 600) (باسكال)	R6 450) (باسكال)	R5 300) (باسكال)	R4 150) (باسكال)

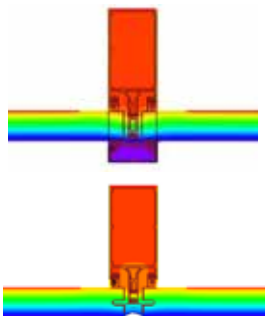
EN 13830 - مقاومة حمل الرياح	
-+ 1320 مقاومة حمل الرياح	

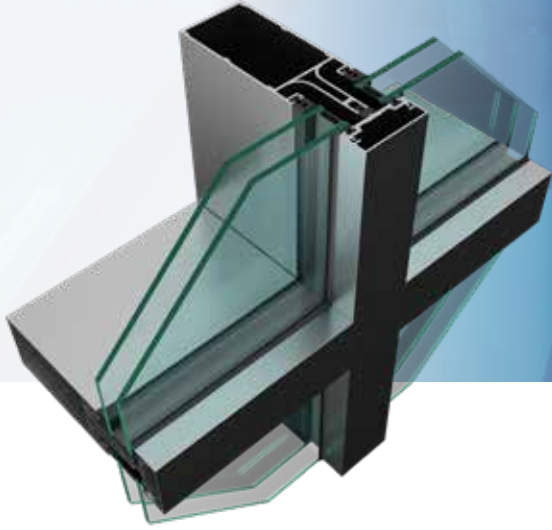
قيمة الأداء الصوتي لنظام التزجيج الهيكلي وفقًا للمعيار 1 - TS EN ISO 717	
	33,5(-1,6;-4,1)=Rw (C;Ctr) ديسيل

قيمة الأداء الصوتي للواجهة المزودة بغطاء وفقًا للمعيار 1 - TS EN ISO 717	
	32,7 (-1,5: -3,7)=Rw (C;Ctr) ديسيل

قيمة العزل الحراري Ucw للواجهة المزودة بغطاء - وفقًا للمعيار 2 - EN 10077	
1,68 واط/م²ك	

قيمة العزل الحراري Ucw لنظام التزجيج الهيكلي - وفقًا لمعيار 2 - EN 10077	
1,91 واط/م²ك	



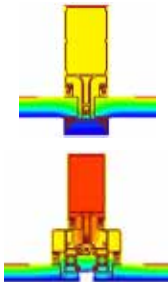
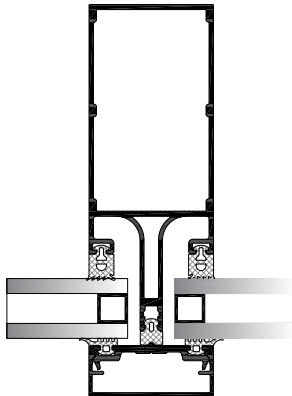


R50

نظام الواجهة R50 يشمل الأنظمة المغطاة، شبه المغطاة، الواجهة السيليكونية الهيكلية، وأنظمة الواجهات المدعمة بالفولاذ. في حال استخدام الواجهة مع اللوح، يتيح بناء ضلفة دون الحاجة إلى غلاف إضافي. ويمكن استخدامه في المباني المنخفضة أو المرتفعة. ويوفر مظهرًا زجاجيًا متواصلًا مع خيار استخدامه كواجهة سيليكون هيكلية، ويحقق التوقعات الجمالية. يتيح النظام فتح الضلفة المخفية للخارج. يمكن بناء ضلفة مخفية بنظام الفتحة الموازي وفقًا لرغبة المستخدمين باستخدام هذا النظام.

أنظمة الجدران الستارية

الخصائص التقنية	
عرض المقطع	50 مم
عمق العمود	الحد الأدنى 80 - الحد الأقصى 290
عمق العارضة	الحد الأدنى 30 - الحد الأقصى 166
سمك الحائط	3 / 2,5 / 2,2 / 2 / 1,8 / 1,6 مم
الحد الأقصى لسمك الزجاج مع مقطع غطاء	44 مم
الحد الأقصى لسمك الزجاج مع خلايا هيكلية	37 مم
قضبان العزل الحراري	14,8 مم
خيارات التنفيذ	
واجهة بغطاء	*
التزجيج الهيكلي	*
جانبيان	*
فتحة تهوية مخفية بالخارج	*
فتحة تهوية مخفية متوازية	*
نظام التسليح الفولاذي	*



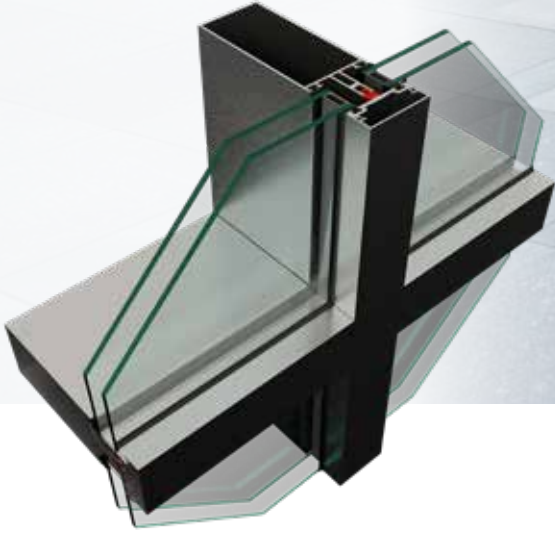
قيم الأداء				
EN 12152 - نفاذية الهواء				
1 (150 باسكال)	2 (300 باسكال)	3 (450 باسكال)	4 (600 باسكال)	RE.. (600 + باسكال)

EN 12154 - مقاومة الماء				
R4 (150 باسكال)	R5 (300 باسكال)	R6 (450 باسكال)	R7 (600 باسكال)	RE.. (600 + باسكال)

EN 13830 - مقاومة حمل الرياح	
-+ 1200 باسكال	

قيمة العزل الحراري Ucw للواجهة المزودة بغطاء - وفقًا للمعيار 2 - EN 10077	
1,73 واط/م²ك	

قيمة العزل الحراري Ucw لنظام التزجيج الهيكلي - وفقًا لمعيار 2 - EN 10077	
1,94 واط/م²ك	

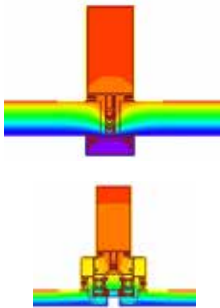
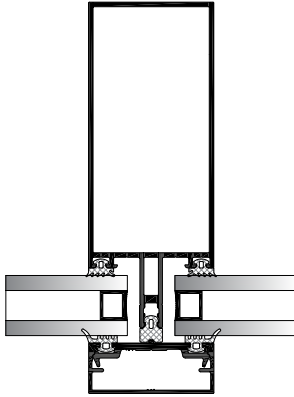


RT50

يُعدّ نظام الواجهات RT50 نظامًا اقتصاديًا بفضل قدرته على تقليل النفقات إلى أدنى حد، حيث يتيح استخدام نفس المقاطع كحاملات أفقية ورأسية. يوفر هذا المنتج حلاً سلساً للتصريف بفضل ملحقاته المصممة خصيصاً لهذا الغرض. يمكن استخدامه في المباني المنخفضة والمرتفعة. يتيح استخدامه كواجهة من السيليكون الإنشائي الحصول على مظهر زجاجي سلس، كما يلبي المتطلبات الجمالية المتوقعة. يتيح النظام استخدام مصاريع مخفية تفتح للخارج. كما أن هذا النظام مناسب للاستخدام كنظام واجهات شبه مغطاة ومغطاة بالكامل.

أنظمة الجدران الستارية

الخصائص التقنية	
عرض المقطع	50 مم
عمق العمود	الحد الأدنى 30 الحد الأقصى 146
عمق العارضة	الحد الأدنى 30 الحد الأقصى 146
سمك الحائط	1,8 / 1,5 مم
الحد الأقصى سمك الزجاج	42 مم
قضبان العزل الحراري	14,8 مم
خيارات التنفيذ	
واجهة بغطاء	*
التزجيج الهيكلي	*
جانبان	*
فتحة تهوية مخفية بالخارج	*



قيم الأداء			
EN 12152 - نفاذية الهواء			
1 (150 باسكال)	2 (300 باسكال)	3 (450 باسكال)	4 (600 باسكال)

EN 12154 - مقاومة الماء					
R4 (150 باسكال)	R5 (300 باسكال)	R6 (150 باسكال)	R7 (600 باسكال)	RE (600 باسكال)	RE900 (900 باسكال)

EN 13830 - مقاومة حمل الرياح	
-+ 1200 باسكال	

EN 10077 - 2 - وفقًا للمعيار - Ucw للواجهة المزودة بغطاء - قيمة العزل الحراري	
1,74 واط/م²ك	

EN 10077 - 2 - وفقًا لمعيار - Ucw لنظام التزجيج الهيكلي - قيمة العزل الحراري	
1,96 واط/م²ك	

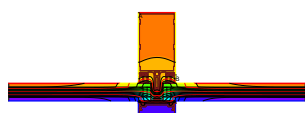
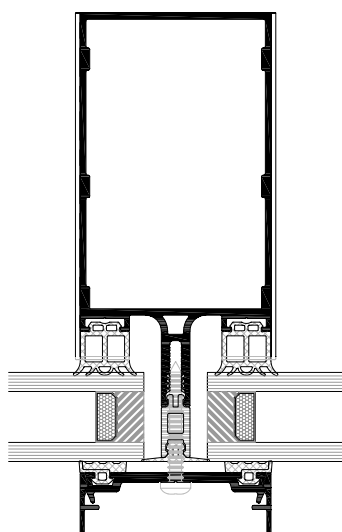


REF60

نظام الواجهة الستائرية REF60 من الجيل الجديد يوفر خيارات متعددة تشمل الأنظمة المغطاة، وشبه المغطاة، والواجهات المتلاصقة بالسيليكون. تم تصميم REF60 بمقاطع بعرض 60 مم وخيارات عمق تصل إلى 255 مم، مما يجعله مناسباً لمتطلبات القصور الذاتي الخاصة بارتفاعات الطوابق. وبفضل إمكانية استخدام زجاج ثلاثي الطبقات وعناصر عزل خاصة بأحجام متنوعة، يوفر REF60 أداءً عازلاً عاليًا يلبي متطلبات المشاريع المعمارية التي تتطلب كفاءة حرارية متقدمة. كما يتيح هذا النظام إمكانية تركيب الزجاج على الفتحات غير القياسية عبر حلول تفصيلية مدمجة مع الهياكل الفولاذية الداعمة. حصل النظام على شهادات اعتماد وفقاً لمعايير EN الأوروبية، حيث تم تصنيفه ضمن الفئات عالية الأداء في مقاومة الهواء، الماء، والرياح.

أنظمة الجدران الستارية

الخصائص التقنية	
عرض المقطع	60 مم
عمق العمود	255/180/150/140/120/100/80 مم
عمق العارضة	248/188/158/148/128/108/88/68 مم
سمك الحائط	2,5 / 2 / 1,8 / 1,6 مم
الحد الأدنى - الحد الأقصى سمك الزجاج	20 مم / 57 مم
قضبان العزل الحراري	34 / 24 / 14,8 مم
خيارات التنفيذ	
واجهة بغطاء	*
التزجيج الهيكلي	*
التزجيج شبه الهيكلي	*
واجهة عالية العزل مع غطاء	*
تزجيج هيكلي عالي العزل	*
واجهة بنظام الفتحة القلاب مع غطاء	*
نظام الواجهة الستارية عارضة-عارضة	*
نظام الواجهة الستارية المدعمة بالفولاذ	*



قيم الأداء				
EN 12152 - نفاذية الهواء				
1 (150 باسكال)	2 (300 باسكال)	3 (450 باسكال)	4 (600 باسكال)	AE (900 باسكال)

EN 12154 - مقاومة الماء						
R4 (150 باسكال)	R5 (300 باسكال)	R6 (150 باسكال)	R7 (600 باسكال)	RE 600 (باسكال)	RE900 (باسكال)	RE1500 (1500 باسكال)

EN 12210 - مقاومة حمل الرياح					
1 (400 باسكال)	2 (800 باسكال)	3 (1200 باسكال)	4 (1600 باسكال)	5 (2000 باسكال)	E... (2000+ باسكال)

قيمة العزل الحراري U _{cw} - وفقاً لمعيار EN 10077 - 2	
واجهة بغطاء	1,63 واط/م²ك
التزجيج الهيكلي	2,17 واط/م²ك
واجهة عالية العزل مع غطاء	1,09 واط/م²ك
واجهة تزجيج هيكلي عالي العزل	1,29 واط/م²ك
نظام الإضافات	1,52 واط/م²ك

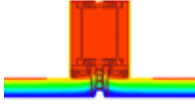


RPE82

نظام الواجهة المعيارية RPE82 هو نظام يستخدم كواجهة ستاندرية في المنشآت مثل مراكز الأعمال، الفنادق، المستشفيات، المنازل، المباني العامة، حيث يوفر السرعة والسهولة في تنفيذ المباني العالية. ونظرًا لأن التجميع يتم في المصنع، فإنه يوفر راحة كبيرة من حيث الأعمال اليدوية ومراقبة الجودة. عادةً ما يتم إنتاج لوحة واحدة في بيئة المصنع تحتوي على فتحة طابق واحد عموديًا وبعض الأقسام أفقيًا، بحيث تتضمن الألواح الزجاجية والألواح المركبة أيضًا، ويتم تركيبها على المبنى جاهزة للاستخدام.

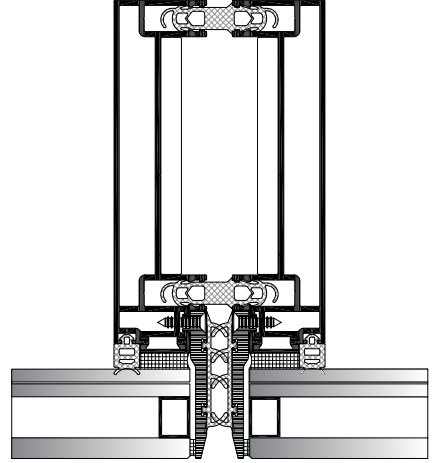
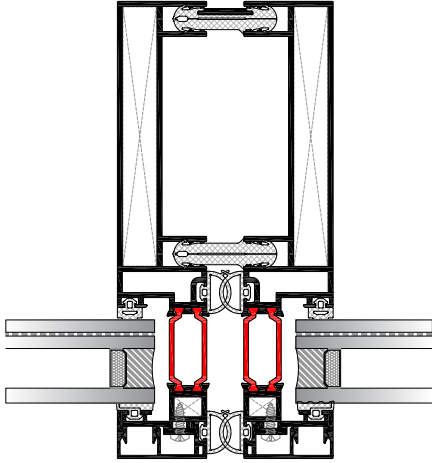
أنظمة الواجهات المجمعة

الخصائص التقنية	
عرض المقطع	الحد الأدنى 36 الحد الأقصى 87
عمق العمود	الحد الأدنى 137 مم الحد الأقصى 182,7 مم
عمق العارضة	الحد الأدنى 133,5 الحد الأقصى 169
سُمك الحائط	2 مم
الحد الأقصى سمك الزجاج	35 مم
خيارات التنفيذ	
واجهة بغطاء	*
التزجيج الهيكلي	*
فتحة تهوية مخفية بالخارج	*



قيم الأداء
قيمة العزل الحراري Ucw للواجهة المزودة بغطاء - وفقًا للمعيار EN 10077 - 2
1,53 واط/م² ك

قيمة العزل الحراري Ucw لنظام التزجيج الهيكلي - وفقًا لمعيار EN 10077 - 2
1,34 واط/م² ك





REWW141

يوفر نظام الجدران الزجاجية REWW141 تصميمات أنيقة للمشاريع التجارية والسكنية، مع توفير إطلالة بانورامية في تصميم الواجهات المصنوعة من الألومنيوم بفضل طرق التوصيل بين الطوابق. يتميز بتصميم خاص محسن وتفصيل حلول تركيب تتوافق مع أنظمة الواجهات القياسية. وبهذه الطريقة، يوفر هذا الحل ميزة سهولة التجميع والتركيب الاقتصادي من داخل المبنى دون الحاجة إلى سقالات. يمكن دمج أنظمة الأبواب والنوافذ والأنظمة المنزلفة الحالية من ASAŞ بسهولة في النظام. وقد صُمم وفقًا لمعايير CE الأوروبية وASTM الأمريكية.

أنظمة الواجهات المجمعة

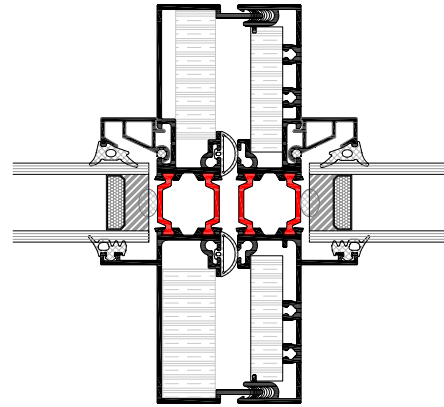
الخصائص التقنية	
خط الرؤية	52 / 48 مم
أعماق النظام	141 مم
العزل الحراري	22 مم

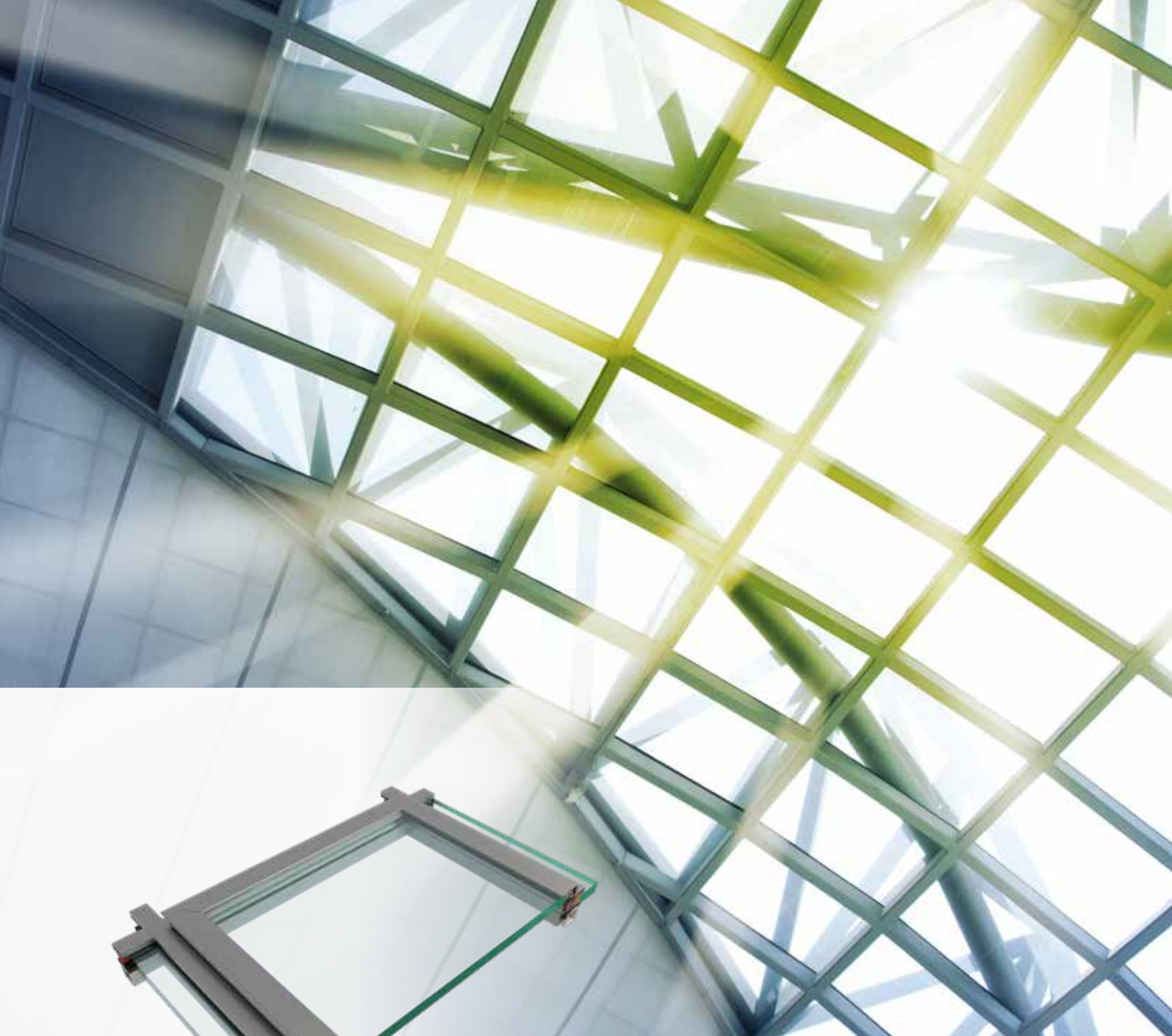
قيم الأداء
EN 12152 - نفذية الهواء
1 (150 باسكال) 2 (300 باسكال) 3 (450 باسكال) 4 (600 باسكال)

EN 12154 - مقاومة الماء
R4 (150 باسكال) R5 (300 باسكال) R6 (450 باسكال) R7 (200 باسكال) RE. (600 باسكال)

EN 13830 - مقاومة حمل الرياح
2600 -+ باسكال

قيمة العزل الحراري Ucw للواجهة المزودة بغطاء - وفقًا للمعيار 2 - EN 10077
1,4 واط/م²ك



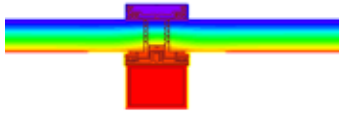


RSK50

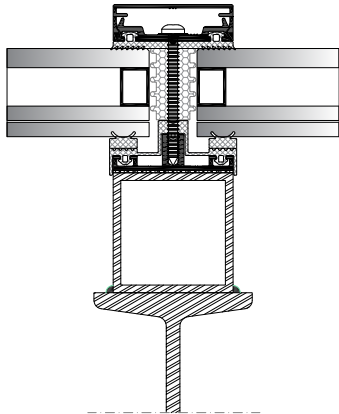
يتكون نظام الإضاءة RSK50 من أنظمة فتحات السقف الزجاجية الهيكلية. يبلغ عرض المقطع 50 مم، بينما يبلغ سُمك الجدار 1,8 مم. من خلال استخدام المقاطع المقواة بالفولاذ، أصبح من الممكن إنتاج نظام فتحات السقف. ويوفر حل ربط عمودي وأفقي غير مقطوع. تتوفر بدائل تزجيج مزدوج 8 مم + 16 مم + 5/5 مم و 8 مم + 16 مم + 6/6 مم. يوجد نظام تصريف المياه من خلال السلك. ويتميز بقدرته العالية في عزل الحرارة.

أنظمة فتحات السقف

الخصائص التقنية	
عرض المقطع	50 مم
سمك الحائط	1,8 مم
الحد الأقصى سمك الزجاج	36 مم
خيارات التنفيذ	
واجهة بغطاء	*
التزجيج الهيكلي	*
جانبيان	*
فتحة تهوية مخفية بالخارج	*
نظام التسليح الفولاذي	*



قيم الأداء	
قيمة العزل الحراري Uw - وفقًا لمعيار 2 - EN 10077	
1,47 واط/م² ك	



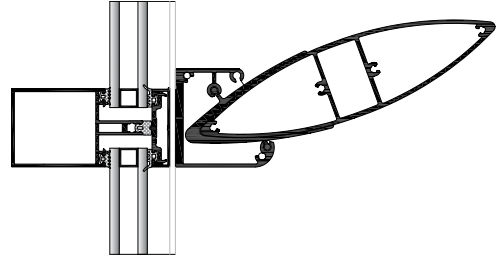


RSS

نظام التظليل RSS هو نظام ألواح للتظليل الشمسي. يتوفر بمجموعة متنوعة من ألواح التظليل المتحركة بأحجام مختلفة. يشمل النظام خيارات الملحقات والمفاصل اللازمة لتركيب أنظمة التظليل الشمسي.

أنظمة كاسرات الشمس

الخصائص التقنية	
الحد الأدنى 80 الحد الأقصى 450	عرض المقطع
سمك الحائط 2,8/2,5/2,4/2,2/2/1,8/1,5/1,4 مم	سمك الحائط





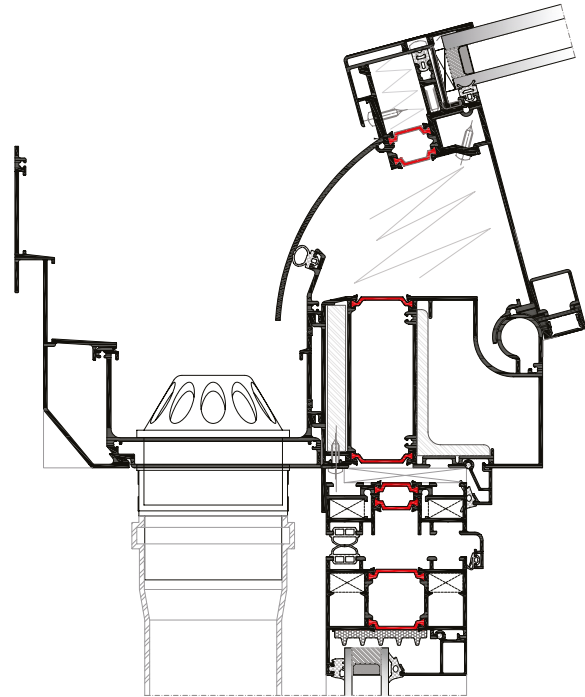
REWG50

صممت شركة ASAŞ منتج REWG50 انطلاقاً من رؤية "العودة إلى الطبيعة"، وهو مصمم ليكون سهل التجميع. بفضل تركيبه المدمج وخيارات التركيب المرنة، يوفر جهاز REWG50 سهولة في الاستخدام. يتميز نظام REWG50 بنظام تصريف متطور، بفضل أدوات التثبيت المفصلية المتشابهة التي يسهل استخدامها. تضمن أدوات التثبيت هذه مستوى عالٍ من مقاومة تسرب مياه الأمطار والهواء، مما يعزز كفاءة النظام. بالإضافة إلى ذلك، وبفضل نظام مجرى التصريف المعياري الذي يعمل بشكل مستقل، يمكن لنظام REWG50 التعامل بفعالية مع كميات الأمطار الغزيرة، مما يضمن تصريف المياه بكفاءة.

أنظمة الحدائق الشتوية

الخصائص التقنية	
الحد الأقصى سمك الزجاج	40 مم
قضبان العزل الحراري	34 / 24 مم
الحد الأقصى ميلان السقف	45 درجة

قيم الأداء	
قيمة العزل الحراري Uf - وفقًا لمعيار EN 10077 - 2	
1,84 - 7,78 واط/م ² ك	





أنظمة الأبواب والنوافذ

RWT55 - RWT55+ - RWT56 - RWT64 - RWTP64 - RWT67 - RWT75 -
RWT75F - RWT95 - ASW34 - REFD77

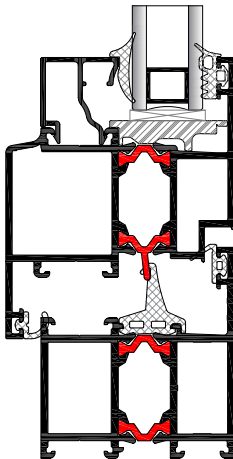


RWT55

نظام RWT55 للنجارة هو نظام أبواب ونوافذ معزول حراريًا، بعمق إطار 55 مم وعمق ضلفة 65 مم. يتضمن النظام مقطع عارضة وسطية مع شبك لتعزيز القيم الثابتة العالية، بالإضافة إلى مقاطع ضلف متوافقة مع ملحقات الفتحة الخاصة بنوافذ PVC. يدعم النظام خيارات الفتحة المتنوعة، بما في ذلك الفتحة العادي، القلاب، الضلفة المخفية، الفتحة بالسحب، الطي، والفتحة المحوري.

أنظمة الأبواب والنوافذ المعزولة

الخصائص التقنية		
عمق الإطار	55 مم	
عمق فتحة التهوية	65 مم	
سمك الحائط	2 / 1,8 / 1,6 مم	
الحد الأقصى سمك الزجاج	36 مم	
قضبان العزل الحراري	14,8 مم	
خيارات التنفيذ		
نظام فتح داخلي	شباك	باب
نظام فتح خارجي	*	*
معلق من الأسفل	*	*
نظام الفتح القلاب	*	*
فتحة تهوية لملحقات PVC	*	*
محوري	*	*
نظام الفتح المائل والجرار	*	*
نظام الطوي	*	*



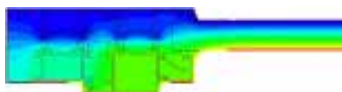
قيم الأداء			
EN 12207 - نفاذية الهواء			
1 (150 باسكال)	2 (300 باسكال)	3 (450 باسكال)	4 (600 باسكال)

EN 12208 - مقاومة الماء									
E1200 (باسكال 1200)	E... + 600 (باسكال)	9A (باسكال 600)	8A (باسكال 450)	7A (باسكال 300)	6A (باسكال 250)	5A (باسكال 200)	4A (باسكال 150)	3A (باسكال 100)	2A (باسكال 50)

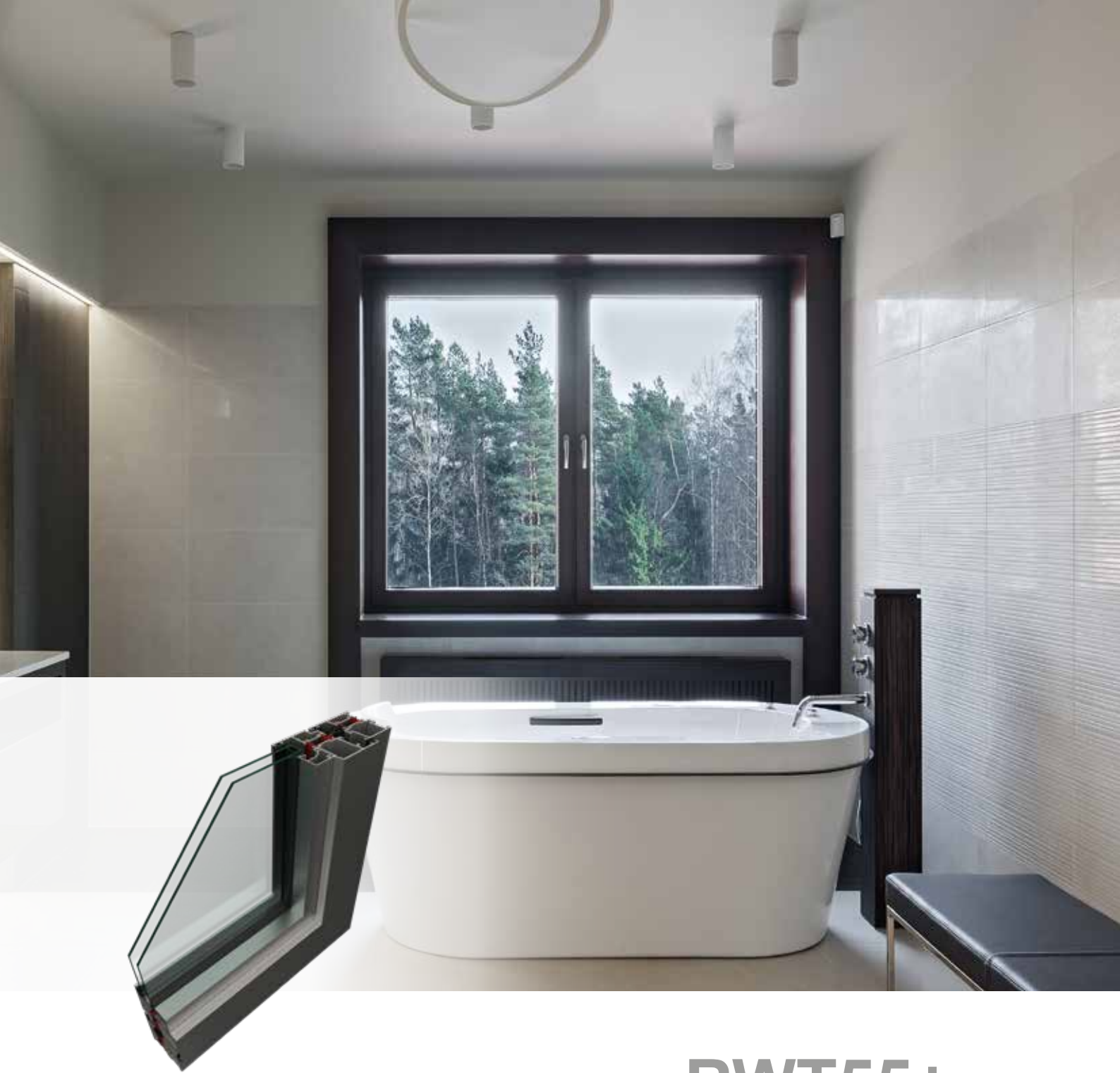
EN 12210 - مقاومة حمل الرياح					
E... 2000+ (باسكال)	5 (باسكال 2000)	4 (باسكال 1600)	3 (باسكال 1200)	2 (باسكال 800)	1 (باسكال 400)

EN 12210 - معايير الانحراف		
C (L/300)	B (L/200)	A (L/150)

قيمة الأداء الصوتي - وفقًا لمعيار 10140 - 2	
32 ديسيبل	



قيمة العزل الحراري U _w - وفقًا لمعيار 2 - EN 10077	
2,19 واط/م² ك	

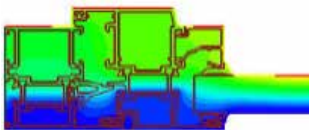
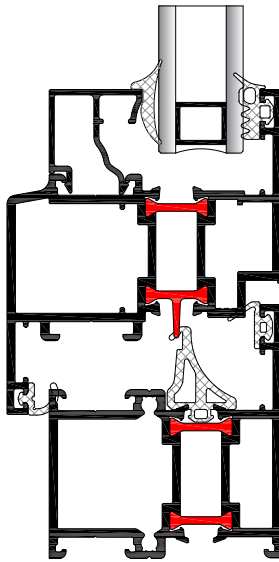


RWT55+

نظام RWT55+ هو نظام أبواب ونوافذ معزول حراريًا، يوفر سهولة في التصنيع بفضل قنوات التثبيت بالبراغي، ويتميز بعمق إطار 55 مم. يمنح سهولة في الاستخدام للمساحات الداخلية والخارجية، مع مقاطع ضلف تدعم خيارات الفتح العادي، القلاب، الضلفة المخفية، والفتح المحوري.

أنظمة الأبواب والنوافذ المعزولة

الخصائص التقنية	
عمق الإطار	55 مم
عمق فتحة التهوية	65 مم
سمك الحائط	2 / 1,6 مم
الحد الأقصى سمك الزجاج	36 مم
قضبان العزل الحراري	14,8 مم
خيارات التنفيذ	
نظام فتح داخلي	باب * شباك *
نظام فتح خارجي	باب * شباك *
معلق من الأسفل	باب * شباك *
نظام الفتح القلاب	باب * شباك *
فتحة تهوية لملحقات PVC	باب * شباك *



قيم الأداء			
EN 12207 - نفاذية الهواء			
1 (150 باسكال)	2 (300 باسكال)	3 (450 باسكال)	4 (600 باسكال)

EN 12208 - مقاومة الماء								
E.. (باسكال + 600)	9A (600 باسكال)	8A (450 باسكال)	7A (300 باسكال)	6A (250 باسكال)	5A (200 باسكال)	4A (150 باسكال)	3A (100 باسكال)	2A (50 باسكال)

EN 12210 - مقاومة حمل الرياح					
E... 2000+ (باسكال)	5 (2000 باسكال)	4 (1600 باسكال)	3 (1200 باسكال)	2 (800 باسكال)	1 (400 باسكال)

EN 12210 - معايير الانحراف		
C (L/300)	B (L/200)	A (L/150)

قيمة الأداء الصوتي - وفقاً لمعيار 10140 - 2	
35 ديسيبل	

قيمة العزل الحراري Uw - وفقاً لمعيار 10077 - 2	
2,21 واط/م² ك	



RWT56

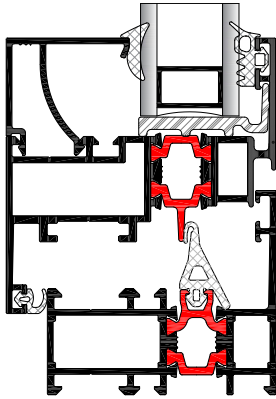
نظام RWT56 للنجارة هو نظام نوافذ وأبواب معزول حرارياً، يتميز بإطار حديث وهندسي، مع خيارات إطار بيضاوي أو مسطح. يحتوي على حاجز بعرض 14,8 مم، وتتوفر بدائل لسُمك الجدار بمقاسين 1,6 مم و 2 مم. يتوفر خيار الإطار المتساوي للواجهتين للأبواب. يحتوي على قناة Eurogroove 1 وارتفاع حافة يبلغ 24 مم.

أنظمة الأبواب والنوافذ المعزولة

الخصائص التقنية	ذو إطار مسطح	النقش البيضاوي
عمق الإطار	55,8 مم	64,8 مم
عمق فتحة التهوية	65,8 مم	64,6 مم
سمك الحائط	2 / 1,8 / 1,6 / 1,4 مم	1,4 مم
الحد الأقصى سمك الزجاج	39 مم	29 مم
قضبان العزل الحراري	14,8 مم	14,8 مم
خيارات التنفيذ	باب	شباك
نظام فتح داخلي	*	*
باب متوازي ذو فتح خارجي - داخلي	*	
معلق من الأسفل		*
نظام الفتح القلاب	*	*
فتحة تهوية لملحقات PVC	*	*



قيم الأداء
قيمة العزل الحراري U_w - وفقًا لمعيار EN 10077 - 2
2,17 واط/م ² ك



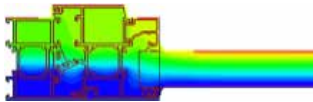
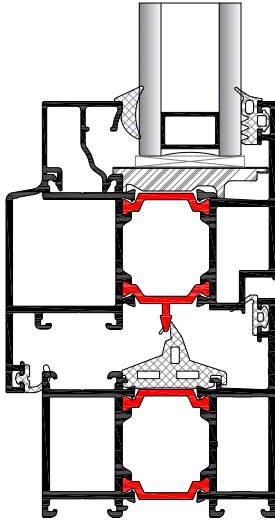


RWT64

نظام RWT64 هو نظام نوافذ وأبواب معزول حراريًا بعمق إطار يبلغ 64 مم. يبلغ عمق الضلفة 74,2 مم، وتتوفر خيارات لمقاطع بسُمك جدار 1,6 مم / 1,8 مم / 2 مم. يحتوي على حاجز حراري بعرض 24 مم، ويدعم سماكة زجاج تصل إلى 44 مم. تتوفر خيارات مقاطع الضلف المتوافقة مع ملحقات الفتحة الخاصة بنوافذ PVC، مما يسهل عملية التطبيق ويدعم خيارات الفتحة المختلفة مثل الفتحة العادي، والقلّاب، والضلفة المخفية، والفتحة بالسحب، والطي، والفتحة المحوري.

أنظمة الأبواب والنوافذ المعزولة

الخصائص التقنية		
عمق الإطار	64,2 مم	
عمق فتحة التهوية	74,2 مم	
سمك الحائط	2 / 1,8 / 1,6 مم	
الحد الأقصى سمك الزجاج	44 مم	
قضبان العزل الحراري	24 مم	
خيارات التنفيذ		
نظام فتح داخلي	باب *	شباك *
نظام فتح خارجي	باب *	شباك *
معلق من الأسفل	باب *	شباك *
نظام الفتح القلاب	باب *	شباك *
فتحة تهوية لملحقات PVC	باب *	شباك *
محوري	باب *	شباك *
نظام الفتح المائل والجرار	باب *	شباك *
نظام الطوي	باب *	شباك *



قيم الأداء			
EN 12207 - نفاذية الهواء			
1 (150 باسكال)	2 (300 باسكال)	3 (450 باسكال)	4 (600 باسكال)

EN 12208 - مقاومة الماء								
E900 (900 باسكال)	9A (600 باسكال)	8A (450 باسكال)	7A (300 باسكال)	6A (250 باسكال)	5A (200 باسكال)	4A (150 باسكال)	3A (100 باسكال)	2A (50 باسكال)

EN 12210 - مقاومة حمل الرياح					
E... (2000+) (باسكال)	5 (2000 باسكال)	4 (1600 باسكال)	3 (1200 باسكال)	2 (800 باسكال)	1 (400 باسكال)

EN 12210 - معايير الانحراف		
C (L/300)	B (L/200)	A (L/150)

EN 10077 - U _w - وفقاً لمعيار 2	
1,84 واط/م ² ك	

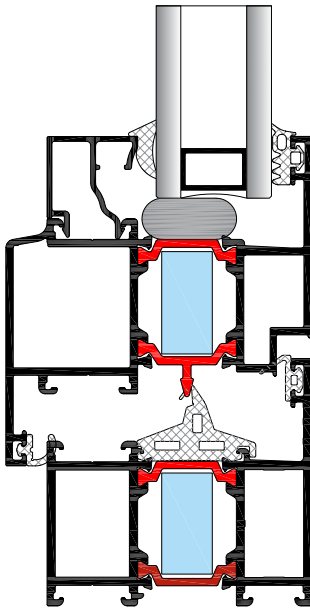


RWTP64

نظام RWTP64 هو نظام أبواب ونوافذ من الألمنيوم المعزول حراريًا بعمق إطار 64 مم، ويوفر قيم معامل انتقال الحرارة للإطار منخفضة بفضل مواده العازلة الخاصة. يبلغ عمق الضلفة 74 مم، مع خيارات لمقاطع بسُمك جدار 2/1,8/1,6 مم. يحتوي على حاجز حراري بعرض 24 مم مع مادة الستايروفوم، ويدعم سماكة زجاج تصل إلى 44 مم. يتوفر مقطع عارضة وسطي بقيم استاتيكية عالية، متوافق مع خيارات الفتح العادي، القلاب، الضلفة المخفية، الفتح بالسحب، الطيّ، والفتح المحوري. كما أن مقاطع الضلف مناسبة لملاحظات الفتح الخاصة من مادة PVC.

أنظمة الأبواب والنوافذ المعزولة

الخصائص التقنية	
عمق الإطار	64,2 مم
عمق فتحة التهوية	74,2 مم
سمك الحائط	2 / 1,8 / 1,6 مم
الحد الأقصى سمك الزجاج	44 مم
قضبان العزل الحراري	24 مم مع مادة الستايروفوم
خيارات التنفيذ	
نظام فتح داخلي	باب *
نظام فتح خارجي	باب *
معلق من الأسفل	باب *
نظام الفتح القلاب	باب *
فتحة تهوية لملحقات PVC	باب *
محوري	باب *
نظام الفتح المائل والجرار	باب *
نظام الطوي	باب *



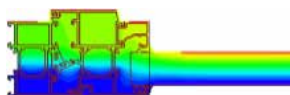
قيم الأداء			
EN 12207 - نفاذية الهواء			
1 (150 باسكال)	2 (300 باسكال)	3 (450 باسكال)	4 (600 باسكال)

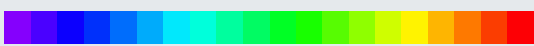
EN 12208 - مقاومة الماء									
E1200 (باسكال 1200)	E... + 600 (باسكال)	9A (باسكال 600)	8A (باسكال 450)	7A (باسكال 300)	6A (باسكال 250)	5A (باسكال 200)	4A (باسكال 150)	3A (باسكال 100)	2A (باسكال 50)

EN 12210 - مقاومة حمل الرياح					
E... 2000+ (باسكال)	5 (باسكال 2000)	4 (باسكال 1600)	3 (باسكال 1200)	2 (باسكال 800)	1 (باسكال 400)

EN 12210 - معايير الانحراف		
C (L/300)	B (L/200)	A (L/150)

قيمة الأداء الصوتي - وفقاً لمعيار 10140 - 2	
	39,5 ديسيبل



قيمة العزل الحراري Uw - وفقاً لمعيار EN 10077 - 2	
1,78 واط/م² ك	

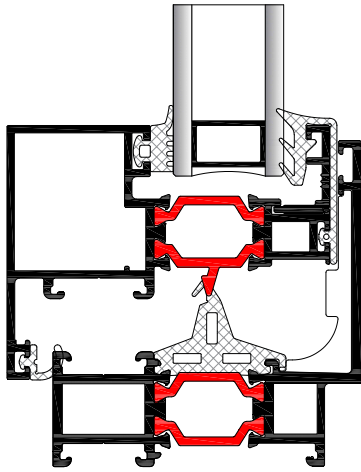


RWT67

نظام RWT67 هو نظام أبواب ونوافذ من الألمنيوم المعزول حراريًا بعمق إطار 67,1 مم، يتميز بخاصية الفتح بصفلة مخفية. لا تظهر إطارات الصفلة من الخارج، وعند فتح الصفلة لا يتغير المظهر الخارجي. يتميز بمقطع قائم أوسط معزز، مما يمنحه مقاومة عالية لضغط الرياح. تتوفر خيارات بعمق إطار 72,1 مم وسُمْك جدار 2/1,6/1,7 مم. يحتوي على حاجز حراري بعرض 24 مم ويدعم سماكة زجاج تصل إلى 24 مم. تتوفر خيارات الفتح العادي، القلاب، والصفلة المخفية.

أنظمة الأبواب والنوافذ المعزولة

الخصائص التقنية		
عمق الإطار	67,1 مم	
عمق فتحة التهوية	72,1 مم	
سمك الحائط	2 / 1,7 / 1,6 مم	
الحد الأقصى سمك الزجاج	30 مم	
قضبان العزل الحراري	24 مم	
خيارات التنفيذ		
نظام فتح داخلي	باب *	شباك *
فتحة تهوية مخفية	باب *	شباك *
معلق من الأسفل	باب *	شباك *
نظام الفتح القلاب	باب *	شباك *



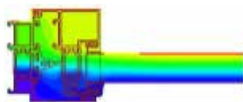
قيم الأداء			
EN 12207 - نفاذية الهواء			
1 (150 باسكال)	2 (300 باسكال)	3 (450 باسكال)	4 (600 باسكال)

EN 12208 - مقاومة الماء								
E... (باسكال + 600)	9A (600 باسكال)	8A (450 باسكال)	7A (300 باسكال)	6A (250 باسكال)	5A (200 باسكال)	4A (150 باسكال)	3A (100 باسكال)	2A (50 باسكال)

EN 12210 - مقاومة حمل الرياح					
E... 2000+ (باسكال)	5 (2000 باسكال)	4 (1600 باسكال)	3 (1200 باسكال)	2 (800 باسكال)	1 (400 باسكال)

EN 12210 - معايير الانحراف		
C (L/300)	B (L/200)	A (L/150)

قيمة الأداء الصوتي - وفقًا لمعيار 10140 - 2	
35,5 ديسيبل	



قيمة العزل الحراري U _w - وفقًا لمعيار EN 10077 - 2	
1,94 واط/م ² ك	

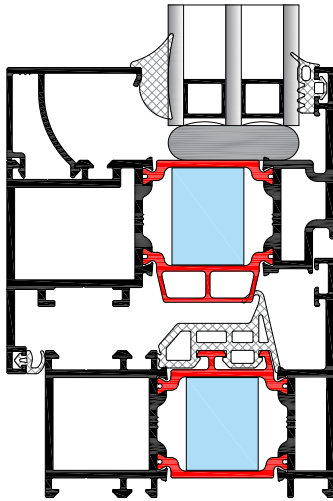


RWT75

نظام RWT75 هو نظام أبواب ونوافذ من الألمنيوم المعزول حراريًا، يتميز بأداء حراري واستاتيكي عالٍ، مع قيم معامل انتقال الحرارة للإطار منخفضة بفضل المواد العازلة الخاصة به. يتوفر بخيارات مقاطع بعمق إطار 75 مم، وعمق ضلفة 85 مم، وسُمْك جدار 2/1,4 مم. يدعم RWT75 فتح الأبواب بنفس مستوى الوجه الخارجي، كما أنه متوافق مع ملحقات فتح PVC، ويوفر نظام عتبة خاصًا. يتميز بأداء عزل حراري عالٍ بفضل تصميمه الخاص الذي يشمل حاجزًا حراريًا بعرض 34 مم. تتوفر خيارات مقاطع الضلف المتوافقة مع ملحقات الفتح بمادة PVC، بما في ذلك الفتح العادي، القلاب ثنائي المحور، الضلفة المخفية، الدفع الجر، القلاب القابل للطي، والفتح المحوري.

أنظمة الأبواب والنوافذ عالية العزل

الخصائص التقنية	
عمق الإطار	75 مم
عمق فتحة التهوية	75/85 مم
سمك الحائط	2 / 1,6 مم
الحد الأقصى سمك الزجاج	58 / 48 مم
قضبان العزل الحراري	34 مم مع مادة الستايروفوم
خيارات التنفيذ	
نظام فتح داخلي	باب
نظام فتح خارجي	شباك
معلق من الأسفل	*
باب متوازي ذو فتح خارجي - داخلي	*
نظام الفتح القلاب	*
فتحة تهوية لملحقات PVC	*



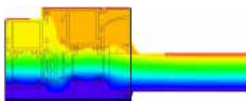
قيم الأداء			
EN 12207 - نفاذية الهواء			
1 (150 باسكال)	2 (300 باسكال)	3 (450 باسكال)	4 (600 باسكال)

EN 12208 - مقاومة الماء										
E1650 (باسكال 1650)	E1200 (باسكال 1200)	E... (باسكال 600 + 600)	9A (باسكال 600)	8A (باسكال 450)	7A (باسكال 300)	6A (باسكال 250)	5A (باسكال 200)	4A (باسكال 150)	3A (باسكال 100)	2A (باسكال 50)

EN 12210 - مقاومة حمل الرياح					
E... (باسكال 2000+)	5 (باسكال 2000)	4 (باسكال 1600)	3 (باسكال 1200)	2 (باسكال 800)	1 (باسكال 400)

EN 12210 - معايير الانحراف		
C (L/300)	B (L/200)	A (L/150)

قيمة الأداء الصوتي - وفقًا لمعيار 10140 - 2	
42 ديسيبل	



قيمة العزل الحراري Uw - وفقًا لمعيار EN 10077 - 2	
1,62 واط/م² ك	

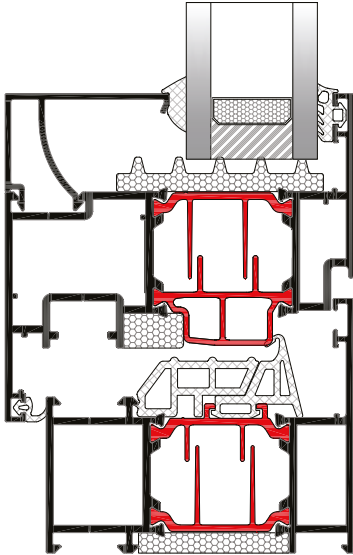


RWT75F

نظام النجارة RWT75F هو نظام أبواب ونوافذ من الألومنيوم مزود بعزل حراري، ويتميز بقيمة Uf منخفضة وأداء حراري وثابت عالي بفضل استخدام مواد عزل خاصة وحواجز عازلة. يتميز بعمق إطار يبلغ 75 مم، وعمق مصراع يبلغ 85 مم، كما يدعم زجاجاً يصل سمكه إلى 58 مم. يوفر تصميم حاجز العلامة مقاس 34 مم أداءً عاليًا في العزل دون الحاجة إلى مواد عزل إضافية. يشتمل النظام على نوافذ أحادية وثنائية المحور، وأبواب تفتح للداخل وللخارج، وملامح إطارات متوافقة مع ملحقات فتح البلاستيك (PVC).

أنظمة الأبواب والنوافذ عالية العزل

الخصائص التقنية		
عمق الإطار	75 مم	
عمق فتحة التهوية	85 مم	
سمك الحائط	1,8 مم	
الحد الأقصى سمك الزجاج	48 مم / 58 مم	
قضبان العزل الحراري	34 مم	
خيارات التنفيذ		
نظام فتح داخلي	باب PVC ذات أخدود	نافذة PVC ذات أخدود
معلق من الأسفل	*	*
نظام الفتح القلاب	*	*



قيم الأداء			
نوع المنتج - (920 مم × 1530 مم)			

EN 12207 - نفاذية الهواء			
1 أمبير (150 باسكال)	2A (300 باسكال)	3 أمبير (450 باسكال)	4A (600 باسكال)

EN 12208 - مقاومة الماء									
2A (50 باسكال)	3A (100 باسكال)	4A (150 باسكال)	5A (200 باسكال)	6A (250 باسكال)	7A (300 باسكال)	8A (450 باسكال)	9A (600 باسكال)	E.. + 600 (باسكال)	E1350 (1350 باسكال)

EN 12210 - مقاومة حمل الرياح					
1 (400 باسكال)	2 (800 باسكال)	3 (1200 باسكال)	4 (1600 باسكال)	5 (2000 باسكال)	E... 2000+ (باسكال)

EN 12210 - معايير الانحراف		
A (L/150)	B (L/200)	C (L/300)

TS EN 13115 - الالتواء الثابت	
4 (350 نيوتن)	

EN 10077 - U _w - وفقًا لمعيار 2	
1,64 واط/م² ك	

EN 10077 - U _w - وفقًا لمعيار - عالي العزل 2	
الموصلية الحرارية: 0,5 واط/م² ك كفاءة العزل الحراري: 0,87 واط/م² ك	

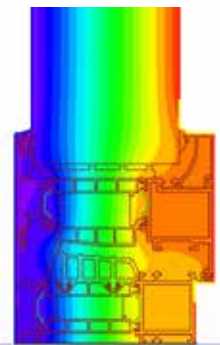
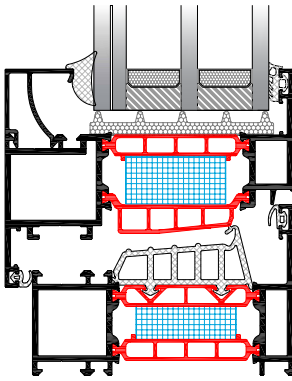


RWT95

نظام RWT95 هو نظام نوافذ يمكن استخدامه في مشاريع المنازل السلبية، وذلك بفضل أدائه العالي في العزل الحراري. يوفر النظام حلولاً مناسبة للمشاريع المعمارية التي تركز على كفاءة استهلاك الطاقة، مع امتلاكه لشهادة المنزل السلبي. يتيح خيارات استخدام متعددة مع إمكانيات الفتح للداخل والخارج. يخدم المباني منخفضة الطاقة بفضل عناصر العزل الخاصة به، كما أنه مثالي لأحدث التوجهات المعمارية بفضل تصميمه المبتكر.

أنظمة الأبواب والنوافذ عالية العزل

الخصائص التقنية	
عمق الإطار	95 مم
عمق فتحة التهوية	105 مم
سمك الحائط	2 مم
الحد الأقصى سمك الزجاج	78 مم
قضبان العزل الحراري	54 مم مع مادة الستايروفوم
خيارات التنفيذ	
نظام فتح داخلي	شباك * باب *
نظام فتح خارجي	شباك * باب *
معلق من الأسفل	شباك * باب *
نظام الفتح القلاب	شباك * باب *



EN 12207 - نفاذية الهواء			
4A (600 باسكال)	3 أمبير (450 باسكال)	2A (300 باسكال)	1 أمبير (150 باسكال)

EN 12208 - مقاومة الماء									
E750 (750 باسكال)	E.. + 600 (باسكال)	9A 600 (باسكال)	8A 450 (باسكال)	7A 300 (باسكال)	6A 250 (باسكال)	5A 200 (باسكال)	4A 150 (باسكال)	3A 100 (باسكال)	2A 50 (باسكال)

EN 12210 - مقاومة حمل الرياح					
E... (2000+ باسكال)	5 2000 (باسكال)	4 1600 (باسكال)	3 1200 (باسكال)	2 800 (باسكال)	1 400 (باسكال)

EN 12210 - معايير الانحراف		
C (L/300)	B (L/200)	A (L/150)

EN 10077 - 2 - U _w - قيمة العزل الحراري	
1,5 واط/م² ك	

U _w للمنزل الإيجابي	
معامل انتقال الحرارة للنوافذ: 0,8 واط/م² ك	
معامل انتقال الحرارة للزجاج: 0,7 واط/م² ك	

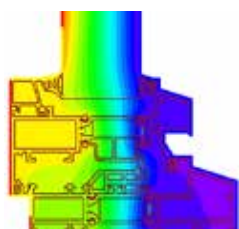
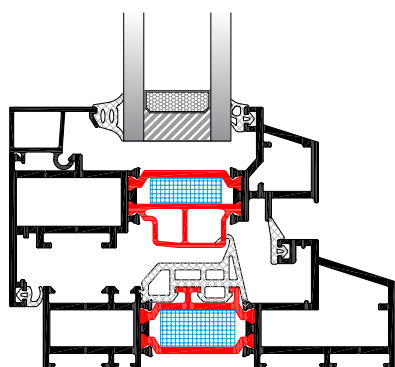


ASW34

يعد نظام ASW34 نظام نجارة معزولاً بمظهر نحيف ومساحات رؤية صغيرة. يوفر حلولاً متنوعة لتلبية متطلبات الاستخدام المختلفة مع خيارات الفتح للداخل والخارج. يمنح المساحات راحة وإضاءة قصوى بفضل أدائه العالي في العزل وتصميمه النحيف. يخدم النظام تفضيلات المماريين للنوافذ ذات المظهر الفولاذي بتصميمه الأنيق والنحيف، ويدعم الطابع الفريد مع الحفاظ على الخطوط المعمارية الحديثة في مشاريع الترميم.

نظام الأبواب والنوافذ البسيط

الخصائص التقنية		
عمق الإطار	105/82 مم	
عمق فتحة التهوية	92 مم	
سمك الحائط	2 مم	
الحد الأقصى سمك الزجاج	42 مم	
قضبان العزل الحراري	34 مم مع مادة الستايروفوم	
خيارات التنفيذ		
نظام فتح داخلي	شباك *	باب *
نظام فتح خارجي	شباك *	باب *
معلق من الأسفل	شباك *	باب *
نظام الفتح القلاب	شباك *	باب *



قيم الأداء			
EN 12207 - نفاذية الهواء			
1 (150 باسكال)	2 (300 باسكال)	3 (450 باسكال)	4 (600 باسكال)

EN 12208 - مقاومة الماء								
2A (50 باسكال)	3A (100 باسكال)	4A (150 باسكال)	5A (200 باسكال)	6A (250 باسكال)	7A (300 باسكال)	8A (450 باسكال)	9A (600 باسكال)	E... (600 + باسكال)

EN 12210 - مقاومة حمل الرياح					
1 (400 باسكال)	2 (800 باسكال)	3 (1200 باسكال)	4 (1600 باسكال)	5 (2000 باسكال)	E... (2000+) (باسكال)

EN 12210 - معايير الانحراف		
A (L/150)	B (L/200)	C (L/300)

قيمة العزل الحراري Uw - وفقًا لمعيار EN 10077 - 2	
1,74 واط/م ² ك	

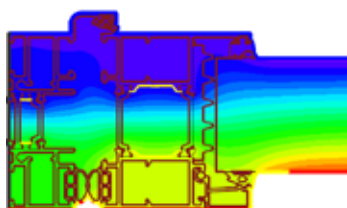
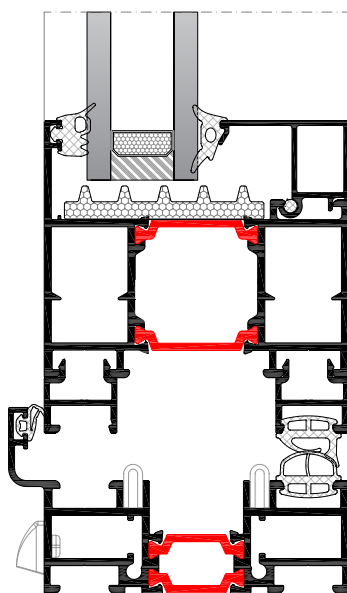


REFD77

يعد نظام الأبواب القابلة للطي REFD77، الذي طورته ASAŞ، حلاً متكاملًا يلبي متطلبات التصميم والأداء والمرونة والأمان، حيث يتيح جميع حلول الأبواب القابلة للطي بفضل مجموعته الواسعة من الملحقات. يجمع بين التصميم الأنيق والراحة والأداء في نظام واحد، مع خيارات العتبة القياسية، المدمجة، أو المنخفضة. يوفر حلول عزل حراري محسنة لضمان أقصى درجات الراحة والأداء. كما يمنح REFD77 الأمان الأولوية، حيث يتيح القفل على كل ضلفة بفضل تنوع ملحقاته الواسع. ويتميز نظام REFD77 بحصوله على شهادة الأمان PAS24، مما يجعله خيارًا مثاليًا لحماية المستخدمين وأحبائهم.

نظام الباب القابل للطوي

الخصائص التقنية	
عمق الإطار	77 مم
عمق فتحة التهوية	65 مم
سمك الحائط	1,8 مم
الحد الأقصى سمك الزجاج	50 مم
قضبان العزل الحراري	31 / 24 مم
خيارات التنفيذ	
باب	شباك
*	*
نظام الطوي	



قيم الأداء	
EN 12207 - نفاذية الهواء	
1 (150 باسكال)	2 (300 باسكال)
3 (450 باسكال)	4 (600 باسكال)
EN 12208 - مقاومة الماء	
2A (50 باسكال)	3A (100 باسكال)
4A (150 باسكال)	5A (200 باسكال)
6A (250 باسكال)	7A (300 باسكال)
8A (450 باسكال)	9A (600 باسكال)
E.. (باسكال + 600)	
EN 12210 - مقاومة حمل الرياح	
1 (400 باسكال)	2 (800 باسكال)
3 (1200 باسكال)	4 (1600 باسكال)
5 (2000 باسكال)	E... (2000+ باسكال)
EN 12210 - معايير الانحراف	
A (L/150)	B (L/200)
C (L/300)	
PAS24 اختبار الأمان	
ناجح	
قيمة العزل الحراري Uw - وفقًا لمعيار 2 - EN 10077	
1,66 واط/م² ك	



أنظمة الجر

RS58 - RS83 - RST58 - RST83 - RMS45 - RST102 Plus - RST116 -
RST162 - RESF32 - REPF160

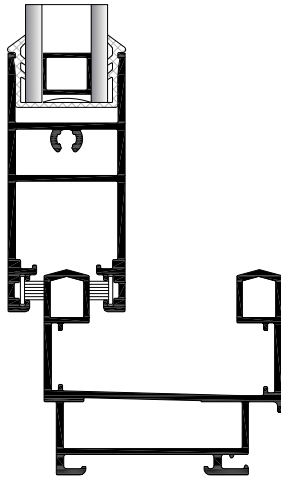


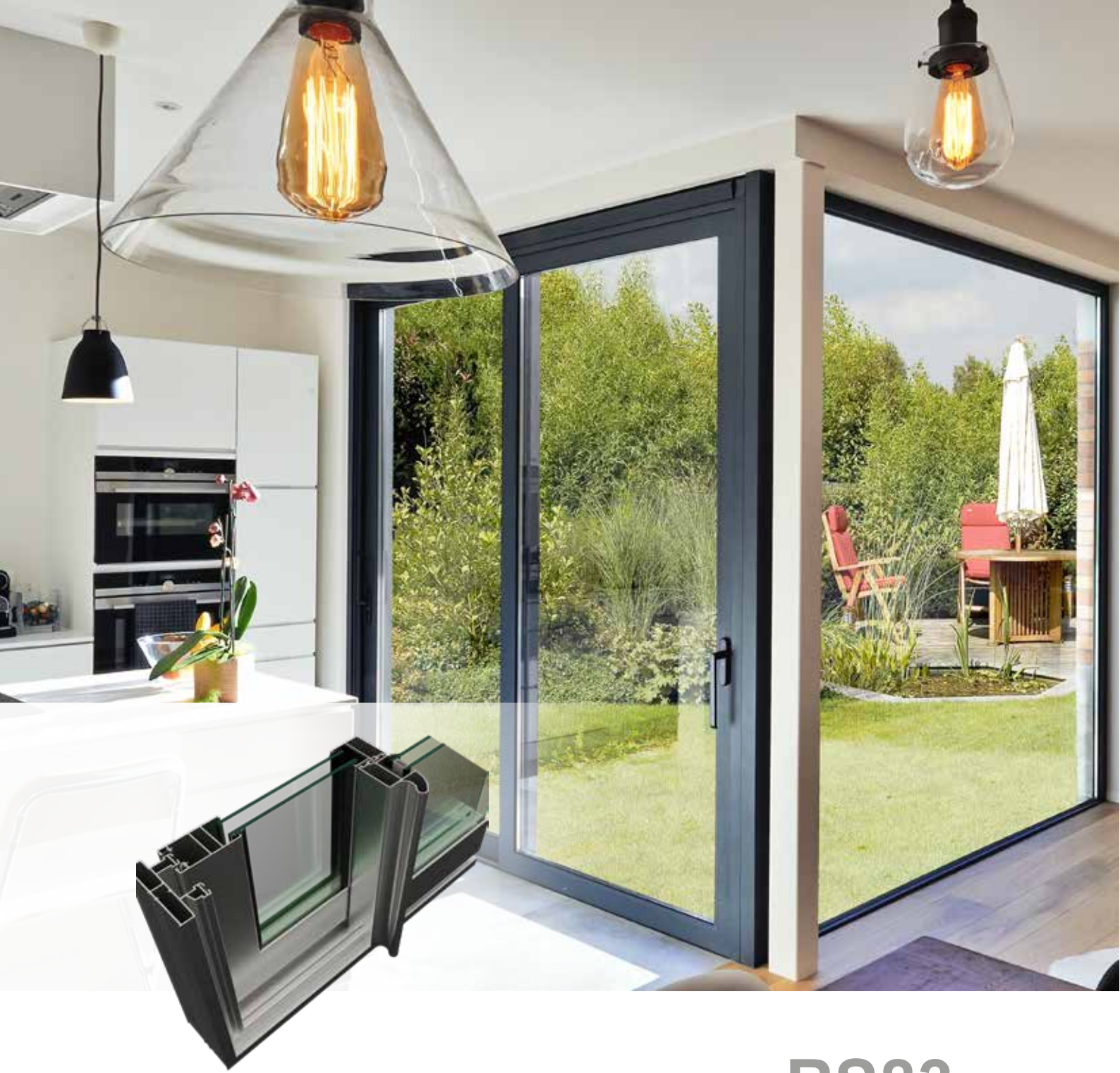
RS58

نظام الجر غير المعزول RS58 هو نظام نجارة جر بإطار بيضاوي غير معزول حرارياً. عمق الإطار 58 مم، وعمق الضلفة 40 مم، وسُمك الجدار: 1,5 مم. يمكن استخدام النظام مع بحشوة زجاجية أو بدونها. يتميز بإطار نحيف وهيكلي بسيط ومتين. يوفر متطلبات القصور الذاتي بفضل ملفات الضلفة المعززة. يتمتع بمقاومة عالية للرياح. تم تطوير نظام قضيب خاص ليناسب المساحات الواسعة. يوفر نظام RS58 خيارات قضيبين أو ثلاثة، ويتضمن لوح تصريف، وحشوة مركزية، وخيار شبك طارد الحشرات لتلبية متطلبات المشاريع المختلفة.

نظام الجر غير المعزول

الخصائص التقنية	
الحد الأدنى 58 الحد الأقصى 105	عمق الإطار
الحد الأدنى 39,6 ملم - الحد أقصى 81,2 مم	عمق فتحة التهوية
1,5 / 1,8 مم	سمك الحائط
24 مم	الحد الأقصى سمك الزجاج
خيارات التنفيذ	
شباك	باب
*	*
*	*
*	*
*	*
*	*
*	*
*	*
*	*
*	*



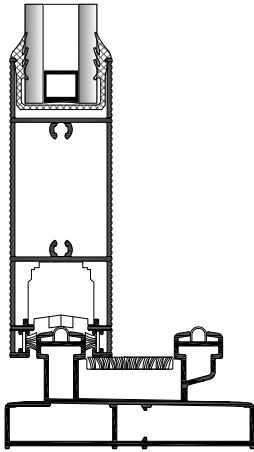


RS83

نظام الجر غير المعزول RS83 هو نظام جر بإطار مستقيم غير معزول حرارياً. يتميز النظام بعمق إطار يتراوح بين 83,4 مم كحد أدنى و90,4 مم كحد أقصى، بينما يتراوح عمق الضلفة بين 34,2 مم كحد أدنى و72,78 مم كحد أقصى. سمك الحائط 1,4 مم. يسمح النظام بتصنيع الضلف دون الحاجة إلى استخدام حشوات زجاجية. خيار شبك طارد الحشرات متاح.

نظام الجر غير المعزول

الخصائص التقنية	
الحد الأدنى 83,4 ملم - الحد أقصى 136,4 مم	عمق الإطار
الحد الأدنى 34,2 ملم - الحد أقصى 72,8 مم	عمق فتحة التهوية
1,5 مم	سمك الحائط
24 مم	الحد الأقصى سمك الزجاج
خيارات التنفيذ	
شباك	باب
*	*
*	*
*	*
*	*
	الجر
	مجموعة تهوية 90 درجة
	فتحة تهوية بدون حشوة زجاجية
	شبكة حشرات





RST58

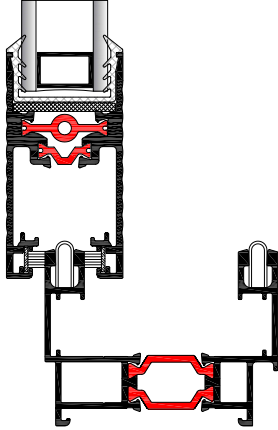
نظام الجر المعزول RST58 هو نظام جر بإطار بيضاوي معزول حراريًا. عمق الإطار 65 مم، وعمق الضلفة 40 مم، وسُمك الجدار: 1,5 مم. يوفر نظام RS58 خيارات لوح التصريف، والمجرى، وإطار شبكة الحشرات لتلبية متطلبات المشاريع المختلفة. بفضل نظام الغطاء المتطور، يوفر RS58 خيارات ضلف بزاوية 90 درجة و 45 درجة. بفضل المقاطع التكيفية المتكاملة مع مقاطع لإطار، يوفر النظام نطاقًا واسعًا من خيارات التطبيق. كما أن نظام RS58 يلبي متطلبات المشاريع المختلفة من خلال مقاطعه المعززة.

نظام الجر غير المعزول

الخصائص التقنية		
الحد الأدنى 65 ملم - الحد أقصى 149 مم	عمق الإطار	
الحد الأدنى 32,51 ملم - الحد أقصى 84,72 مم	عمق فتحة التهوية	
1,6 / 1,5 / 1,4 مم	سمك الحائط	
24 مم	الحد الأقصى سمك الزجاج	
24 / 20 / 14,8 مم	قضبان العزل الحراري	
خيارات التنفيذ		
شباك	باب	الجر
*	*	مجموعة تهوية 90 درجة
*	*	مجموعة تهوية 45 درجة
*	*	فتحة تهوية مع حشوة زجاجية
*	*	فتحة تهوية بدون حشوة زجاجية
*	*	إطار ذو قضيب ثلاثي
*	*	شبكة حشرات
*	*	مجموعة مع جزء ثابت



قيم الأداء	
قيمة العزل الحراري Uw - وفقًا لمعيار EN 10077 - 2	
2,04 واط/م² ك	



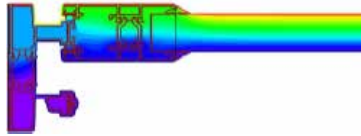


RST83

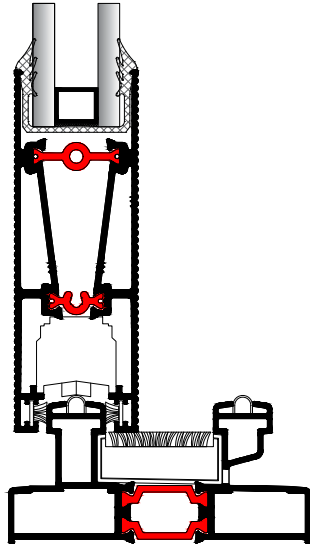
نظام RST83 هو نظام جر معزول حراريًا يتميز بتصميم مبتكر واقتصادي، مع مظهر حديث وجمالي. تم تصميمه لتلبية مختلف المتطلبات المعمارية من خلال خيارات تعشيق متنوعة. يوفر النظام إمكانية الاستخدام بحشوة زجاجية أو بدونها، وفقًا لمتطلبات المشروع. يوفر حلولاً للقيم القصوى للقصور الذاتي من خلال مقطع الضلفة المعزز. يمنح مظهرًا جماليًا مع خيارات الضلفة الزخرفية، كما يوفر راحة حرارية في المساحات الداخلية بفضل عزل الحرارة.

نظام الجر غير المعزول

الخصائص التقنية	
الحد الأدنى 83,4 ملم - الحد أقصى 145 ملم	عمق الإطار
الحد الأدنى 34,2 ملم - الحد أقصى 72,8 ملم	عمق فتحة التهوية
1,5 / 1,4 ملم	سمك الحائط
24 ملم	الحد الأقصى سمك الزجاج
24 / 20 / 14,8 ملم	قضبان العزل الحراري
خيارات التنفيذ	
شباك	باب
*	*
*	*
*	*
*	*
*	*
*	*
*	*
*	*
*	*



قيم الأداء
قيمة العزل الحراري Uw - وفقًا لمعيار 2 - EN 10077
2,08 واط/م² ك



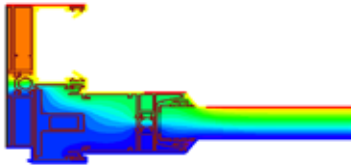


RMS45

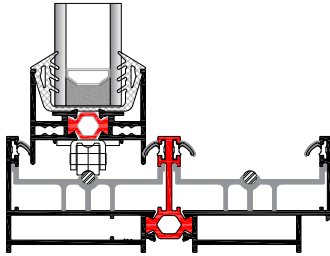
نظام RMS45 هو نظام جر معزول يتميز بتصميم خطي وجمالي. تم تطويره كنظام جر بسيط بفضل إطاراته المخفية وعرضه الأدنى في منطقة التثبيت. يتيح تصنيعاً وتجميعاً سريعاً من خلال وصلات التثبيت الخاصة، والإنتاج بدون حشوة زجاجية، ووصلات الضلفة بزوايا 90 درجة. يلبي التفضيلات التصميمية المحيطة من خلال خيارات الحواف الزخرفية. بفضل محاوره الفولاذية، يوفر RMS45 ضلفاً سهلة الجر. تتوفر الضلف سهلة الاستخدام بقضيب أحادي وثلاثي.

نظام الجر غير المعزول

الخصائص التقنية		
الحد الأدنى 117,67 ملم - الحد أقصى 234,8 مم	عمق الإطار	
الحد الأدنى 41,5 ملم - الحد أقصى 103,63 مم	عمق فتحة التهوية	
2 / 1,8 / 1,6 مم	سمك الحائط	
32 مم	الحد الأقصى سمك الزجاج	
17 / 14,8 مم	قضبان العزل الحراري	
خيارات التنفيذ		
شباك	باب	الجر
*	*	مجموعة تهوية 90 درجة
*	*	فتحة تهوية بدون حشوة زجاجية
*	*	إطار ذو قضيب ثلاثي
*	*	شبكة حشرات
*	*	إطار ذو قضيب أحادي



قيم الأداء	
قيمة العزل الحراري Uw - وفقًا لمعيار 2 - EN 10077	
1,95 واط/م² ك	



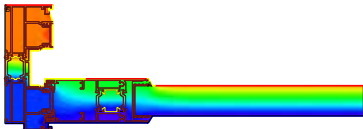
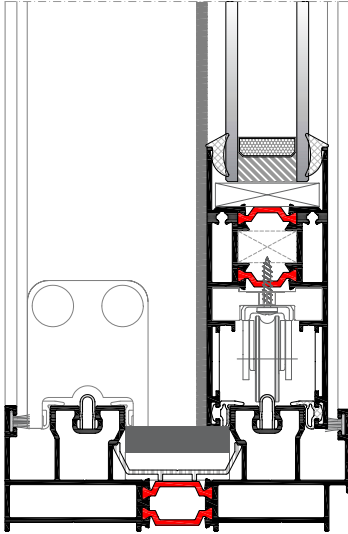


RST102Plus

نظام RST102 Plus هو نظام جر معزول يتميز بخطوط زخرفية وعصرية، مع خيارات الجر والرفع والجر. يوفر سهولة في التركيب واستخدامًا عمليًا بفضل الوصلات الخاصة المستخدمة في مفاصل الإطار والضلفة. يقدم حلولاً متنوعة لتلبية متطلبات المشاريع المختلفة من خلال الخيارات أحادية وثانية الفضيبي، والعتبة الخاصة، وإطار شبكة الحشرات. يعتمد RST102 على مبدأ التصميم المتمثل، حيث يتم توزيع الوزن مركزياً مع حركة الضلف على محور القضيبي، مما يساهم في تقليل تكاليف القوالب والمخزون.

نظام الجر غير المعزول

الخصائص التقنية		
الحد الأدنى 102,4 مم – الحد الأقصى 216,3 مم	عمق الإطار	
الحد الأدنى 40,7 ملم - الحد أقصى 80,7 مم	عمق فتحة التهوية	
1,6 مم	سمك الحائط	
28 مم	الحد الأقصى سمك الزجاج	
24 / 22 / 20 مم	قضبان العزل الحراري	
خيارات التنفيذ		
باب	شباك	
*	*	نظام الفتح المائل والجرار
*	*	الجر
*	*	مجموعة تهوية 45 درجة
*	*	مجموعة تهوية 90 درجة
*	*	فتحة تهوية مع حشوة زجاجية
*	*	إطار ذو قضيب أحادي
*	*	إطار ذو قضيب ثلاثي
*	*	شبكة حشرات



قيم الأداء									
EN 12207 - نفاذية الهواء									
4 (600 باسكال)		3 (450 باسكال)		2 (300 باسكال)		1 (150 باسكال)			
EN 12208 - مقاومة الماء									
E1200 1200) (باسكال	E... + 600) (باسكال	9A (باسكال 600)	8A (باسكال 450)	7A (باسكال 300)	6A 250) (باسكال	5A (باسكال 200)	4A (باسكال 150)	3A (باسكال 100)	2A (باسكال 50)
EN 12210 - مقاومة حمل الرياح									
E... 2000+) (باسكال	5 2000) (باسكال	4 1600) (باسكال	3 1200) (باسكال	2 800) (باسكال	1 400) (باسكال				
EN 12210 - معايير الانحراف									
C (L/300)			B (باسكال L/200)			A (L/150)			
قيمة العزل الحراري U _w - وفقاً لمعيار 2 - EN 10077									
2,10 واط/م² ك									

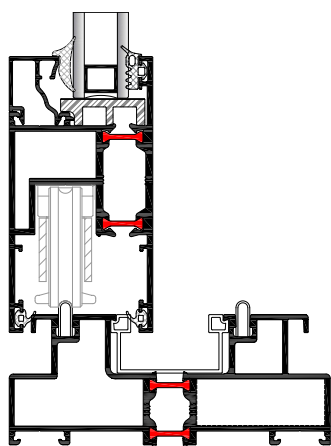


RST116

نظام RST116 هو نظام جر معزول متوافق مع ملحقات الرفع والجر. يتوفر بخيارات أحادية وثنائية وثلاثية القضيب. تضمن المقاطع المعززة تلبية متطلبات القصور الذاتي، مما يعزز من قوة وثبات النظام. يتوفر إطار شبكة الحشرات والمقاطع الخاصة به كخيارات إضافية. حصل RST116 على شهادات معتمدة تؤكد أدائه العالي في نفاذية الهواء، مقاومة تسرب المياه، وتحمل أحمال الرياح وفقاً لاختبارات موثوقة.

نظام الجر غير المعزول

الخصائص التقنية	
الحد الأدنى 116,4 ملم - الحد أقصى 188,8 مم	عمق الإطار
الحد الأدنى 52,1 الحد الأقصى 112,1	عمق فتحة التهوية
2 / 1,8 / 1,6 مم	سمك الحائط
35 مم	الحد الأقصى سمك الزجاج
14,8 مم	قضبان العزل الحراري
خيارات التنفيذ	
شباك	باب
*	*
*	*
*	*
*	*
*	*
*	*
*	*
*	*



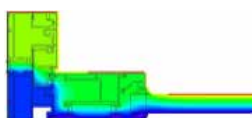
قيم الأداء			
EN 12207 - نفذية الهواء			
1 (150 باسكال)	2 (300 باسكال)	3 (450 باسكال)	4 (600 باسكال)

EN 12208 - مقاومة الماء									
E1200 1200) (باسكال)	E.. + 600) (باسكال)	9A (600 باسكال)	8A (450 باسكال)	7A (300 باسكال)	6A 250) (باسكال)	5A (200 باسكال)	4A (150 باسكال)	3A (100 باسكال)	2A (50 باسكال)

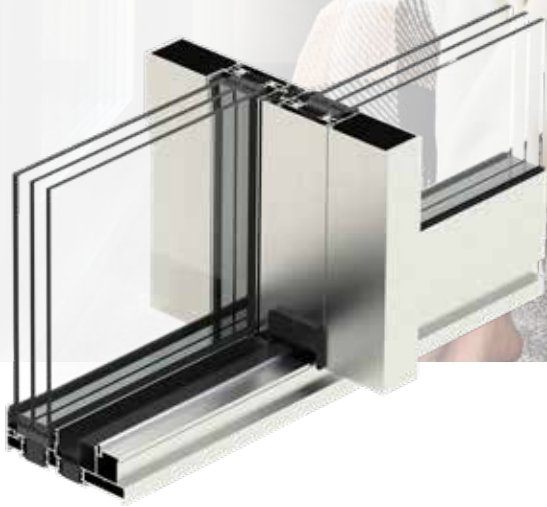
EN 12210 - مقاومة حمل الرياح					
E... 2000+) (باسكال)	5 2000) (باسكال)	4 1600) (باسكال)	3 1200) (باسكال)	2 800) (باسكال)	1 400) (باسكال)

EN 12210 - معايير الانحراف		
C (L/300)	B (L/200)	A (L/150)

قيمة الأداء الصوتي - وفقًا لمعيار 10140 - 2	
30 ديسيبل	



قيمة العزل الحراري Uw - وفقًا لمعيار EN 10077 - 2	
2,16-2,41 واط/م² ك	

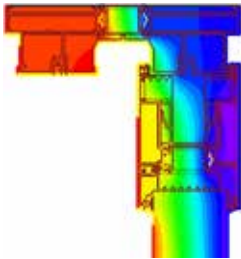
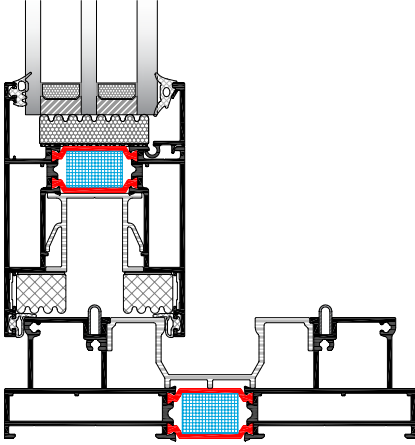


RST162

نظام RST162 هو نظام جر معزول مع خاصية الرفع والجر، مصمم لتلبية المتطلبات المعمارية المتنوعة، ويوفر حلولاً مختلفة للمشاريع من خلال خيار أحادي وثنائي القضيب. بفضل عزل الرغوة EPDM وخيارات الحافة الضيقة، يحقق مظهرًا حد أدنى أنيقًا في المساحات السكنية أو العملية دون المساس بالعزل الحراري. مثالي للمساحات الواسعة، حيث يجمع هذا النظام بين التصميم الأنيق والعناصر عالية الأداء، مما يوفر الراحة والوظيفية بكفاءة عالية.

نظام الجر غير المعزول

الخصائص التقنية		
الحد الأدنى 162 مم – الحد الأقصى 253 مم	عمق الإطار	
71 مم	عمق فتحة التهوية	
1,8 مم	سمك الحائط	
52 مم	الحد الأقصى سمك الزجاج	
34 مم	قضبان العزل الحراري	
خيارات التنفيذ		
شباك	باب	
*	*	نظام الفتح المائل والجرار
*	*	مجموعة تهوية 45 درجة
*	*	فتحة تهوية مع حشوة زجاجية
*	*	إطار ذو قضيب ثلاثي
*	*	إطار ذو قضيب أحادي



قيم الأداء			
EN 12207 - نفاذية الهواء			
1 (150 باسكال)	2 (300 باسكال)	3 (450 باسكال)	4 (600 باسكال)

EN 12208 - مقاومة الماء									
E750 750 (باسكال+)	E... + 600 (باسكال)	9A (600 باسكال)	8A (450 باسكال)	7A (300 باسكال)	6A 250 (باسكال)	5A (200 باسكال)	4A (150 باسكال)	3A (100 باسكال)	2A (50 باسكال)

EN 12210 - مقاومة حمل الرياح					
E... 2000+) (باسكال)	5 2000) (باسكال)	4 1600) (باسكال)	3 1200) (باسكال)	2 800) (باسكال)	1 400) (باسكال)

EN 12210 - معايير الانحراف		
C (L/300)	B (L/200)	A (L/150)

قيم الأداء	
EN 10077 - U _w - وفقًا لمعيار 2 - قيمة العزل الحراري	
1,63 واط/م² ك	

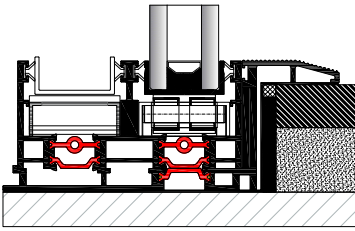


RESF32

نظام RESF32 هو نظام جر معزول بحد أدنى، مصمم لخلق مساحات واسعة، حديثة ومشرفة. يتميز بعزل حراري محسن، مما يتيح إمكانية تغطية فتحات كبيرة. بفضل تفاصيله المثبتة على الإطار والمخفية تحت الأرضية، يقلل من ظهور مقاطع الألمنيوم إلى أدنى حد، مما يعزز الإضاءة الطبيعية في المساحات الداخلية. وهو نظام أبواب ونوافذ جر مصمم لإزالة العوائق البصرية، مما يوفر إضاءة قصوى للمكان، إلى جانب تفاصيل تعزز مستويات الراحة.

نظام الجر غير المعزول

الخصائص التقنية	
الحد الأدنى 104 ملم - الحد أقصى 155 مم	
عمق الإطار	
20 مم	
عمق فتحة التهوية	
2,5 مم	
سمك الحائط	
32 مم	
الحد الأقصى سمك الزجاج	
24 مم	
قضبان العزل الحراري	
خيارات التنفيذ	
شباك	باب
*	*
الحد الأدنى من الجر	
*	*
مجموعة تهوية 90 درجة	
*	*
فتحة تهوية بدون حشوة زجاجية	
*	*
إطار ذو قضيب ثلاثي	
*	*
شبكة حشرات	
*	*
زاوية 90 درجة	



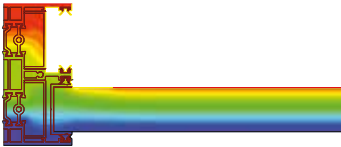
قيم الأداء			
EN 12207 - نفذية الهواء			
1 (150 باسكال)	2 (300 باسكال)	3 (450 باسكال)	4 (600 باسكال)

EN 12208 - مقاومة الماء								
E..	9A	8A	7A	6A	5A	4A	3A	2A
(باسكال + 600)	(باسكال 600)	(باسكال 450)	(باسكال 300)	(باسكال 250)	(باسكال 200)	(باسكال 150)	(باسكال 100)	(باسكال 50)

EN 12210 - مقاومة حمل الرياح					
E... 2000+)	5 2000)	4 1600)	3 1200)	2 800)	1 400)
(باسكال)	(باسكال)	(باسكال)	(باسكال)	(باسكال)	(باسكال)

EN 12210 - معايير الانحراف		
C (L/300)	B (L/200)	A (L/150)

EN 10077 - U _w - قيمة العزل الحراري وفقاً لمعيار 2	
1,96 واط/م² ك	



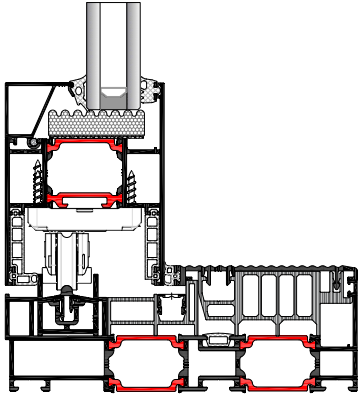


REPF160

نظام REPF160 للأداء العالي في الجر هو نظام جر مبتكر وذكي، يتميز بإغلاق محكم ذكي، مما يجعله مناسباً للمباني المرموقة والمشاريع عالية الأداء، مع آلية صامتة وسهلة الاستخدام. يوفر سهولة في التشغيل بفضل نظام القفل البسيط. يحتوي على مقاطع وعناصر مصممة لتحمل ضغوط الرياح العالية. تم تعزيز العزل الحراري باستخدام عناصر خاصة تحافظ على مستويات العزل العالية. يستجيب للمتطلبات المعمارية الخاصة بفضل هيكله المتميز من الملحقات. مثالي للمباني المعرضة لأحمال الرياح العالية.

نظام الجر غير المعزول

الخصائص التقنية	
عمق الإطار	157,8 مم
عمق فتحة التهوية	71,2 مم
سمك الحائط	2 / 1,8 / 1,7 مم
الحد الأقصى سمك الزجاج	52 مم
قضبان العزل الحراري	34 مم
خيارات التنفيذ	
الجر الذكي	باب * شباك *
مجموعة تهوية 45 درجة	باب * شباك *
فتحة تهوية بدون حشوة زجاجية	باب * شباك *
إطار ذو قضيب أحادي	باب * شباك *



قيم الأداء			
EN 12207 - نفاذية الهواء			
1 (150 باسكال)	2 (300 باسكال)	3 (450 باسكال)	4 (600 باسكال)

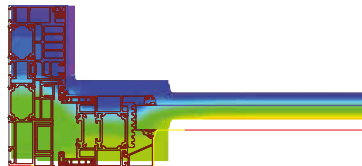
EN 12208 - مقاومة الماء								
2A (50 باسكال)	3A (100 باسكال)	4A (150 باسكال)	5A (200 باسكال)	6A (250 باسكال)	7A (300 باسكال)	8A (450 باسكال)	9A (600 باسكال)	E 750 (750 + باسكال)

EN 12210 - مقاومة حمل الرياح					
1 (400 باسكال)	2 (800 باسكال)	3 (1200 باسكال)	4 (1600 باسكال)	5 (2000 باسكال)	E... 2000+ (باسكال)

EN 12210 - معايير الانحراف		
A (L/150)	B (L/200)	C (L/300)

قيمة الأداء الصوتي - وفقًا لمعيار 10140 - 2	
33,7 ديسيبل	

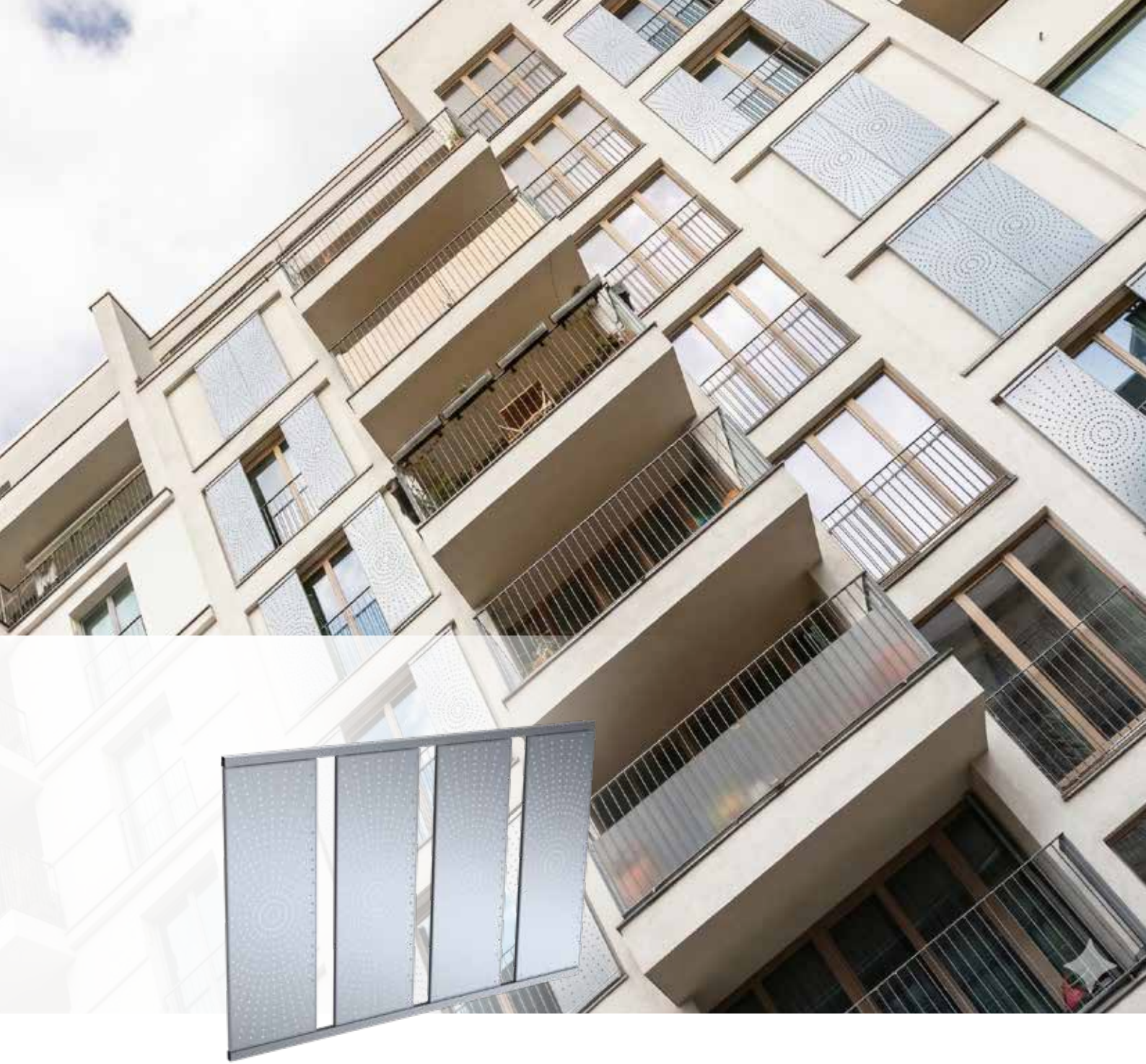
قيمة العزل الحراري U _w - وفقًا لمعيار EN 10077 - 2	
1,66 واط/م ² ك	





الأنظمة التقليدية

SN42 - REFL40 - COMP50 - RTC22 - RTC22+ - RDP - RDM50 -
RESP23 - RSP22 - RPC40 - RB90 - RB120 - RBSL65 - REJB50 -
RFG46 - RFG46+ - RSG104 - RSG104+ - RD55 - RD55+ - RO26 -
RO77 - RO108



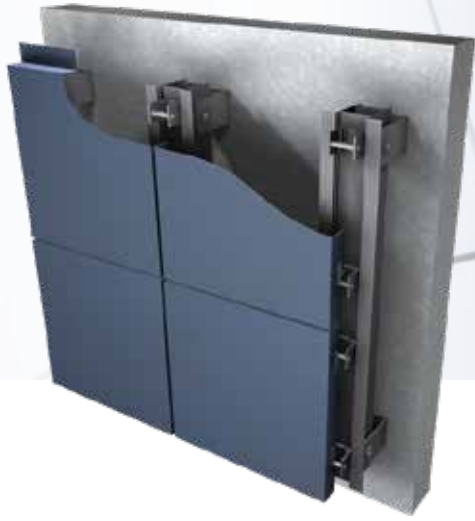
SN42

نظام SN42 Sun Slide هو نظام تظليل منزلق يساعد في حماية البيئة الداخلية من الظروف الجوية القاسية مثل أشعة الشمس، المطر، الثلج، والبرد. يقدم SN42 Sun Slide بدائل تصميمية للمعماريين بفضل أنماطه المتعددة من الألواح المثقبة والبصرية، مما يثري التصميم ويكمله.



REFL40

نظام REFL40 هو نظام مصاريع قابلة للطي يوفر الأمان، الراحة في الاستخدام، والمظهر الجمالي. يوفر تحكمًا ديناميكيًا في أشعة الشمس على الواجهات المعمارية. يتم دمج النظام مع الألواح المثقبة والبصرية، مما يسمح بتصاميم تعزز مظهر الواجهة بفضل خيارات الأنماط المتعددة. بفضل ميزة الطي، يوفر مرونة في التحكم بأشعة الشمس، الإضاءة، ودرجة الحرارة عند الإغلاق، مع الحفاظ على رؤية غير متقطعة عند الفتح.

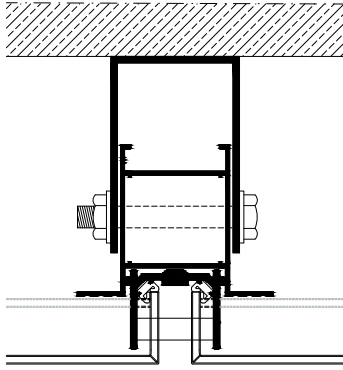


COMP50

نظام COMP50 للواجهات المركبة يُستخدم في الهياكل التحتية للألواح المركبة. يتكون من مقاطع على شكل H و F. يمكن استخدام غطاء ألومنيوم أو مادة مانعة للتسرب في الوصلات. يتم تثبيت النظام على الهيكل باستخدام مراسي الألمنيوم

نظام الألواح المركبة

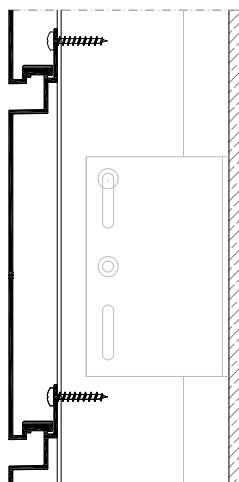
الخصائص التقنية	
عرض المقطع	90 مم
سمك الحائط	2 / 1,8 مم
سمك حائط الألواح المركبة	4 مم





RTC22

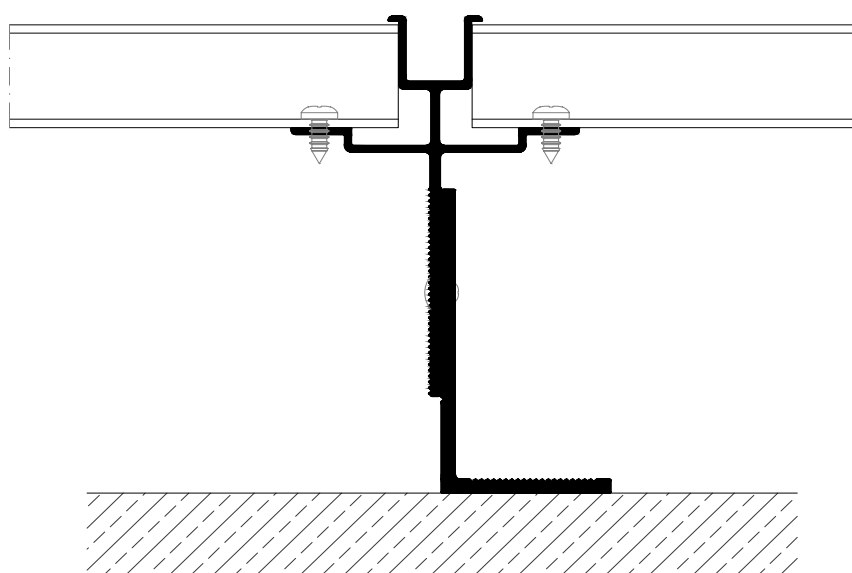
نظام RTC22 تيراكوتا هو نظام تبطين وتكسية للواجهات مصنوع من الألمنيوم الزخرفي، ويشمل الهيكل الداعم. يوفر تنفيذاً بسيطاً، متيناً، وجمالياً. يضيف قوة هيكلية ويعزز متانة المبنى أثناء الحركات الإنشائية بفضل تفاصيله الجمالية. يتكيف بشكل كامل مع الهياكل المعدنية، والألواح، والواجهات. يمكن استخدامه في المساحات الداخلية والخارجية.





RTC22+

نظام RTC22+ تيراكوتا هو نظام تكسية للواجهات يلبي متطلبات التصميم والتطبيق الحديثة، ويوفر حلولاً مرنة تتناسب مع الأشكال المعمارية. وبفضل الألسنة المضافة إلى النظام على الواجهة، فإنه يتيح رؤية متكاملة دون وجود فجوات بين الألواح والمقطع الحامل.





RDP

نظام RDP لتكسية الواجهات هو نظام تكسية واجهات من الألمنيوم يتميز بمظهر زخرفي، ومقاوم للتآكل، ولا يتطلب الطلاء، مع توفر خيارات متعددة للمقاطع. يمكن استخدامه في المساحات الداخلية والخارجية. يتوفر بخيارات مقاطع بسُمك جدار 1,8 مم، إلى جانب الهياكل التحتية الداعمة. يوفر تنفيذًا سريعًا وسهلاً بفضل نظام القفل القلاب (-Flip Lock) الذي يتيح تركيبًا مرناً ومتيناً.

نظام تكسية الواجهات

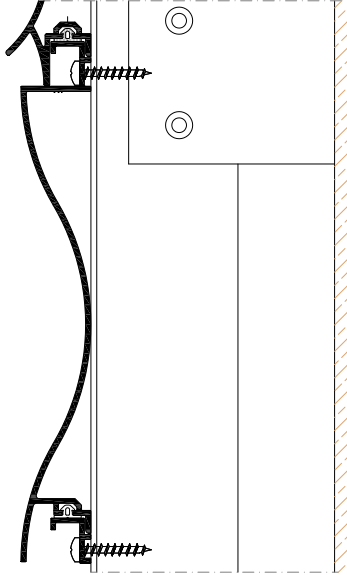
الخصائص التقنية

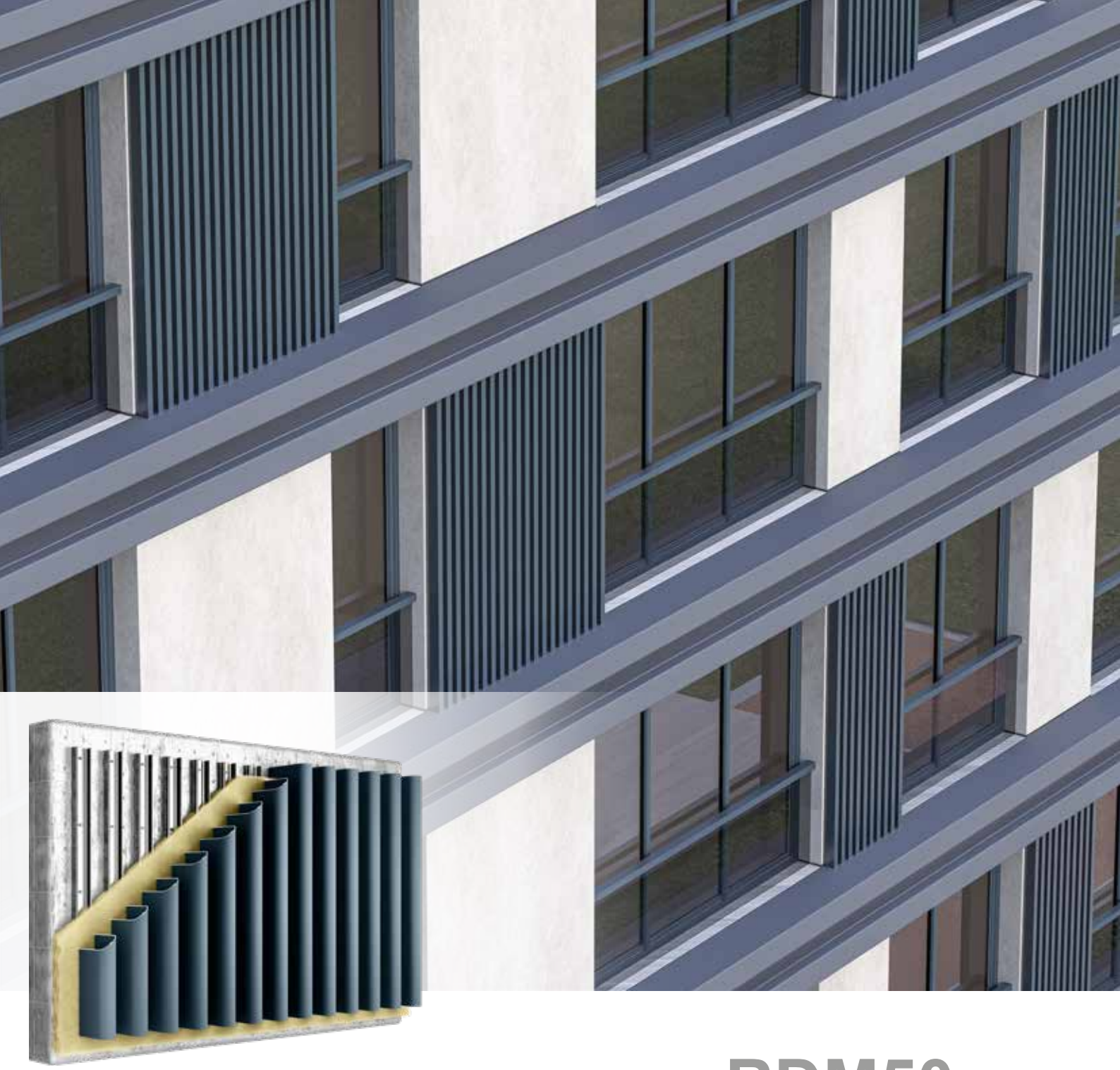
عرض المقطع 250 / 150 مم

عرض المقطع

سمك الحائط 1,8 مم

سمك الحائط

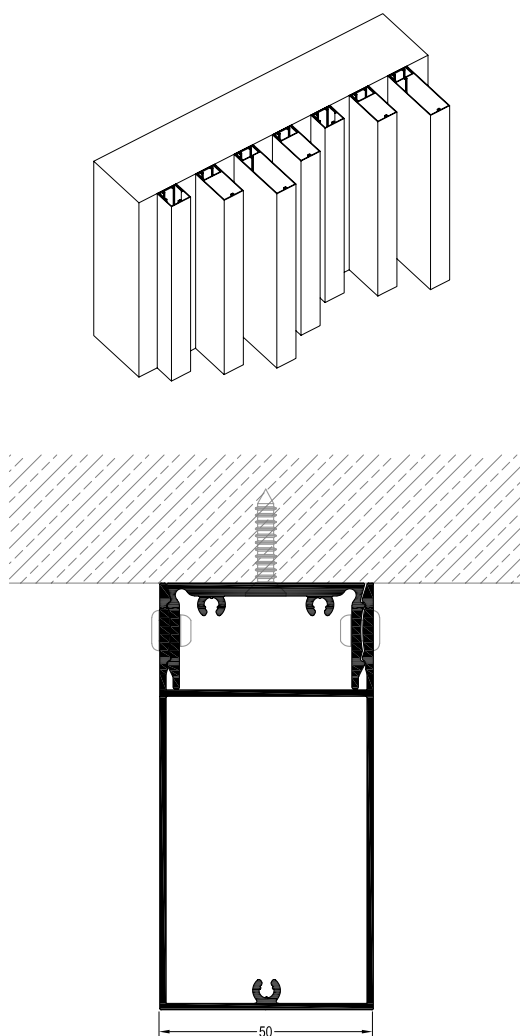




RDM50

نظام RDM50 للتكسية الزخرفية هو نظام مقاطع يتميز بجمالية عالية، يمكن استخدامه في الداخل والخارج، مع مسامير زخرفية بأعماق مختلفة تتيح إنشاء تصاميم ديناميكية على الواجهة. يتكون النظام من مقطع حامل فرعي ومقاطع دعائم متصلة به، مما يضمن تركيباً متيناً ومرناً. يوفر خيارات متعددة للمصممين بفضل عرضه البالغ 50 مم، وخطوطه البيضاء والزاوية، بالإضافة إلى الأسطح المتعرجة التي تعزز المظهر الجمالي للواجهة.

نظام تكسية الواجهات





RESP23

نظام SKY PANEL هو نظام تغطية للواجهات الباردة يستخدم ألواح ألومنيوم مقاومة للحريق من الفئة A1 وA2 بسمكات 2 مم و3 مم. يوفر خيارات تصميم تلبي المتطلبات الجمالية، ويتضمن عدة فئات من المنتجات، مثل الأنماط ثلاثية الأبعاد والثقوب، لتقديم تصاميم واجهات جديدة وإبداعية. نظام RESP23 Skypanel Ombrae هو بديل لتغطية الواجهات يتيح إنشاء تصورات ثلاثية الأبعاد للتصميم المطلوب، من خلال تأثيرات الظل والانعكاس الناتجة عن ثقوب بزوايا محددة على ألواح الألمنيوم.

نظام تكسية الواجهات

الخصائص التقنية	
5005 / h24 - 3105 / H24 - 5754 / H22	سبيكة
العرض: الحد الأقصى 1500 مم الطول: الحد الأقصى 3000 مم	تفاوتات الأبعاد
2 مم / 3 مم	عرض اللوحة
-70,000 - ميجا باسكال	معامل المرونة

أنواع تكسية Skypanel			
تكسية الحوائط الزخرفية		تكسية الواجهات الباردة الزخرفية	
تكسية الواجهات الباردة		لوحة زخرفية	لوحة بصري
Alucera Square	Alucera B-NEST		

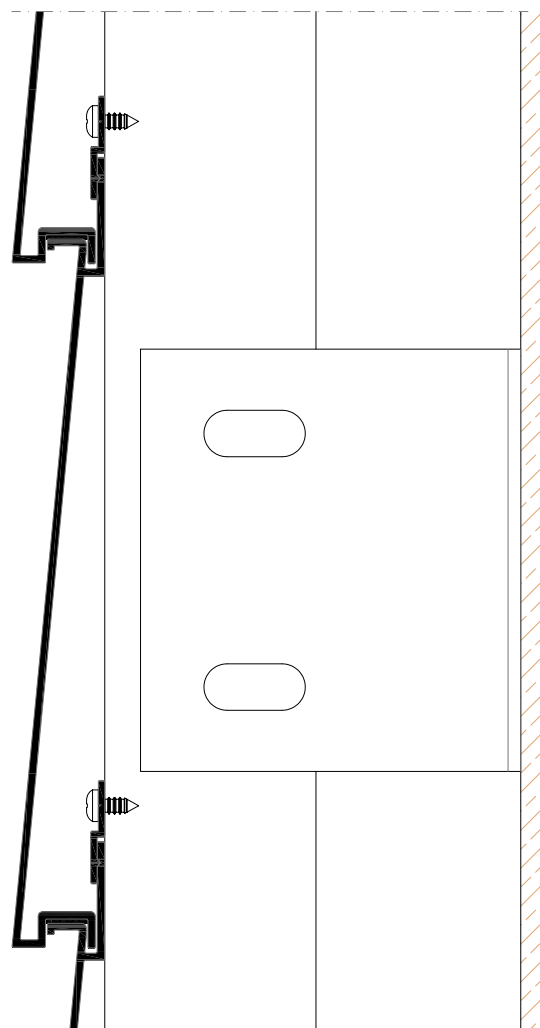


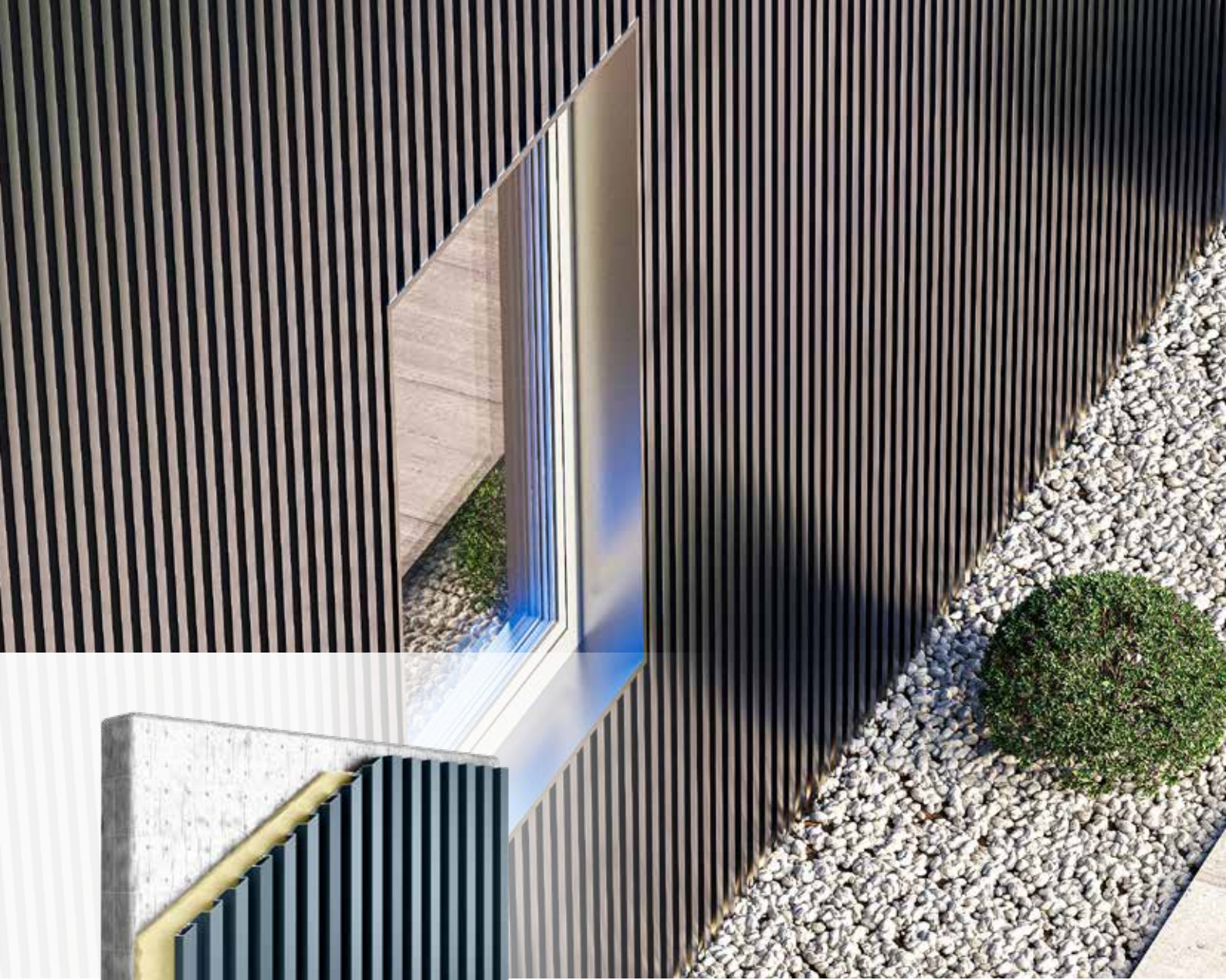


RSP22

نظام SKYNOVA RSP22 هو نظام تغطية واجهات معمارية زخرفية باردة بعمق 22 مم، يتميز بمبدأ التداخل العملي، وبنية خالية من الوصلات، وإيقاع تصميمي متواصل. وبالمقارنة مع أنظمة تغطية الواجهات البديلة، فإنها تتميز بسهولة التركيب ومستوى المقاومة العالي للحريق (الفئتان A1 و A2). يوفر النظام خيارات متنوعة من المقاطع الجانبية، بما في ذلك المقاطع المثلثة، والموجية، ونصف السداسية، والطوبية، والمصممة بأبعاد مختلفة.

نظام تكسية الواجهات

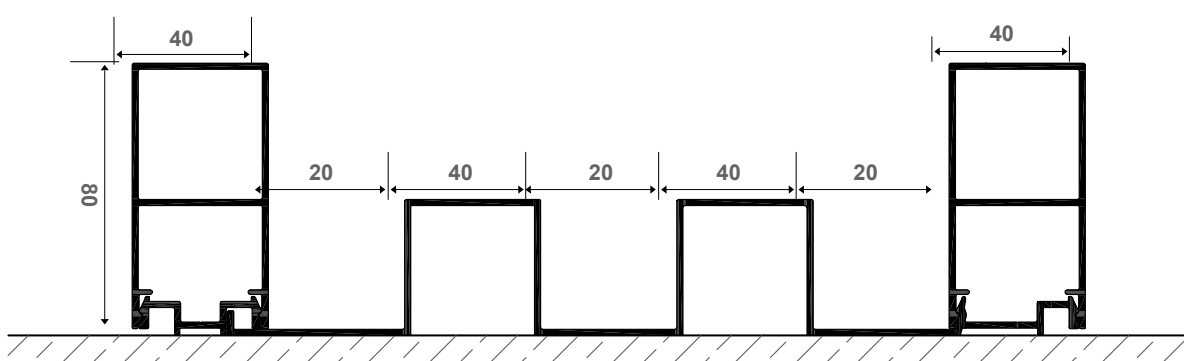
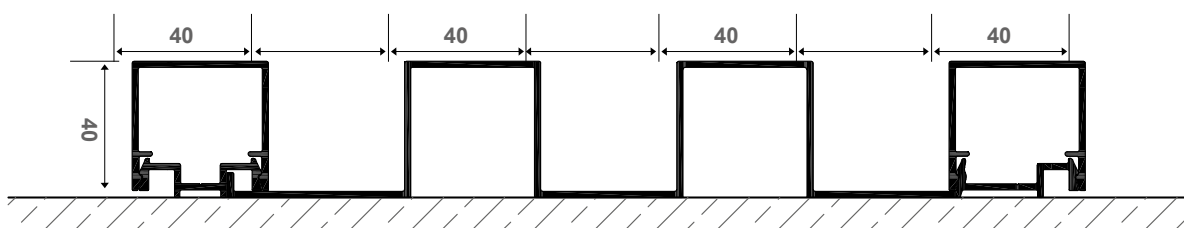
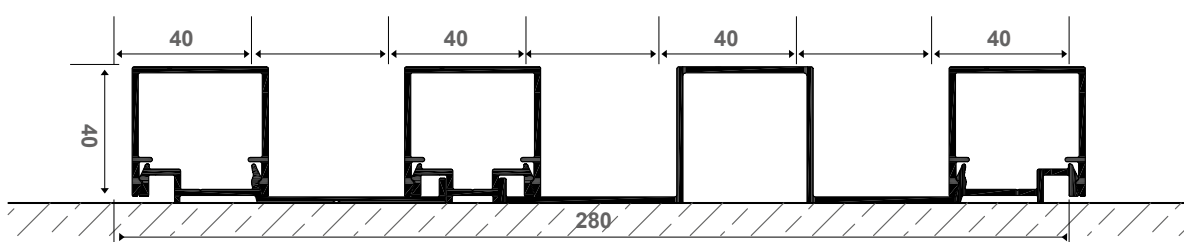
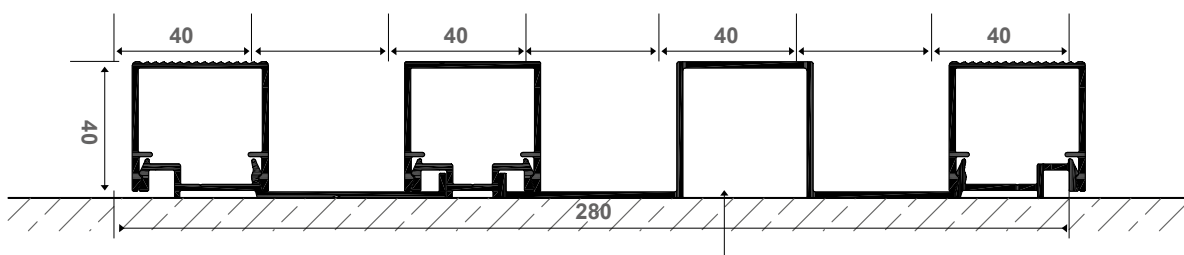


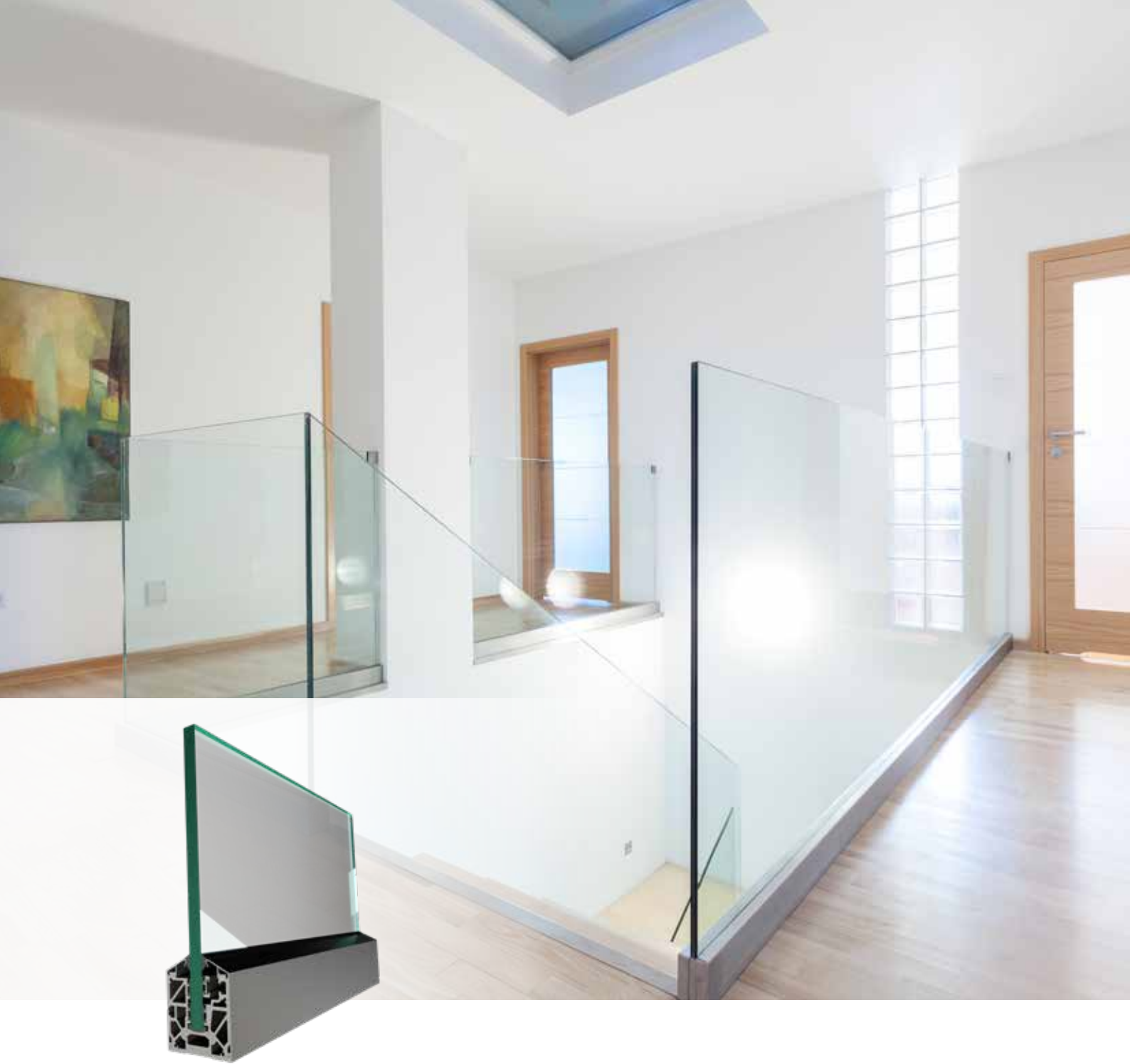


RPC40

نظام SKYNOVA RPC40 هو نظام مبتكر لتكسية الواجهات المعمارية الزخرفية الباردة بعمق 40 مم، ويتميز بمبدأ التداخل وتصميم خالٍ من الوصلات. وهي مناسبة للاستخدام في المباني منخفضة الارتفاع، وردهات المدخل، والأسطح المستوية الصلبة في الحدائق والشرفات. وبالمقارنة مع أنظمة تكسية الواجهات البديلة، يتميز نظام RPC40 بسهولة التركيب ومستوى المقاومة العالي للحريق (الفئتان A1 وA2). صُمم نظام القوالب أحادية الشكل على أساس شكل ديناميكي يتميز بمظهر مقطع مربع أبعاده 40 × 40 مم.

نظام تكسية الواجهات



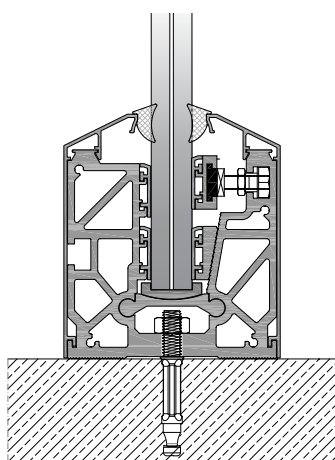


RB90

نظام درابزين RB90 هو نظام درابزين يتمتع بمظهر جمالي، ويتيح تنفيذ درابزين أمان مائل للداخل والخارج. خيارات متنوعة لمقبض الدرابزين. يمكن استخدامه في المساحات الداخلية والخارجية. متوافق مع الزجاج بحد أقصى 8+8 مم.

نظام الدرابزين الزجاجي

الخصائص التقنية	
ارتفاع المقطع	90 مم
عرض المقطع	90 مم
الحد الأقصى سمك الزجاج	8+8 مم
مقاومة الحمل	100 كجم/طن متري
خيارات التنفيذ	
خيارات متعددة لتبديل الغطاء	*
إمكانية ضبط حتى 50 مم	*
إمكانية تركيب زجاج مائل للداخل والخارج	*



قيم الأداء	
اختبار التحميل الاستاتيكي - ASTM E 935	1 كيلو نيوتن/م ²



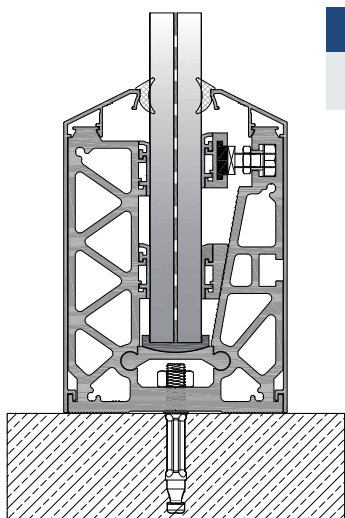


RB120

نظام درابزين RB120 هو نظام درابزين يتمتع بمظهر جمالي، ويتيح تنفيذ درابزين أمان مانل للداخل والخارج. خيارات متنوعة للغطاء. يوفر إمكانية ضبط حتى 50 مم ويمكن استخدامه في المساحات الداخلية والخارجية. متوافق مع الزجاج بحد أقصى 10+10 مم.

نظام الدرايزين الزجاجي

الخصائص التقنية	
ارتفاع المقطع	120 مم
عرض المقطع	90 مم
الحد الأقصى سمك الزجاج	10+10 مم
مقاومة الحمل	150 كجم/طن متري
خيارات التنفيذ	
خيارات متعددة لتبديل الغطاء	*
إمكانية ضبط حتى 50 مم	*
إمكانية تركيب زجاج مائل للداخل والخارج	*



قيم الأداء	
اختبار التحميل الاستاتيكي - ASTM E 935	1,5 كيلو نيوتن/م²



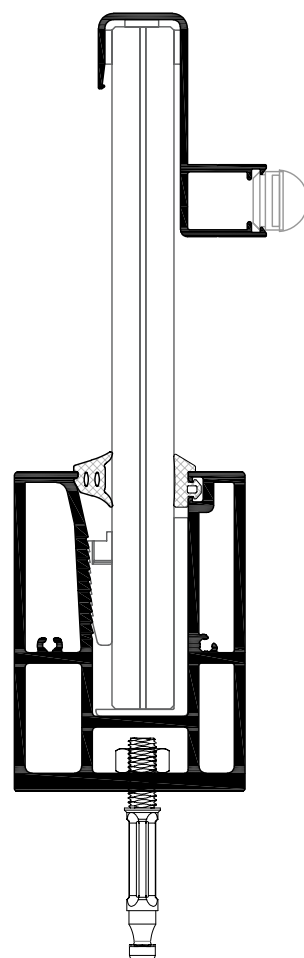


RBSL65

نظام الدرابزين RBSL65 هو نظام درابزين زجاجي ذو مظهر أنيق؛ وهو خالٍ من الأغشية وسهل التركيب. يضيف تصميمه البسيط مظهرًا جماليًا وعصريًا. يضمن التصميم الجديد للملحق سهولة تركيب الزجاج.

نظام الدرايزين الزجاجي

الخصائص التقنية	
ارتفاع المقطع	120-90 مم
عرض المقطع	65 مم
الحد الأقصى سمك الزجاج	17,5 مم



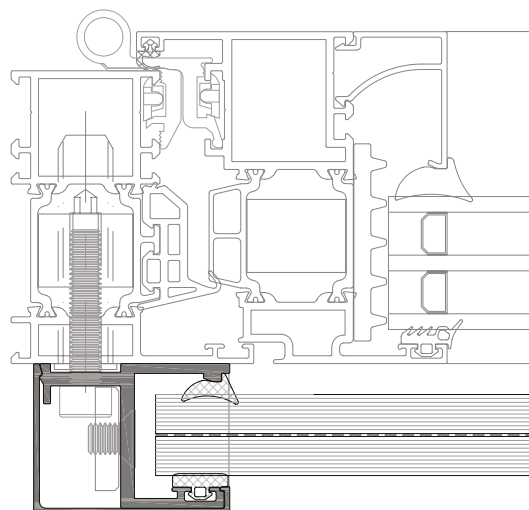


REJB50

نظام REJB50 هو نظام درابزين زجاجي يُستخدم لتركيب حواجز أمان أمام النوافذ والأبواب (مثل شرفات جوليت). يمكن تركيبه على الواجهة أو على إطار الباب. ومع ذلك، يُنصح بالتركيب على إطار الباب لتسهيل عملية التركيب. يجب استخدام زجاج أمان مصفح ومقسى.

نظام الدرايزين الزجاجي

الخصائص التقنية	
عمق الإطار	30,5 مم - 38,5 مم
عرض المقطع	50 مم
سمك الزجاج	10,76 / 12,76 / 16,76 / 20,76 مم
عرض الزجاج	الحد الأدنى 500 مم - الحد الأقصى 1400 مم
ارتفاع الزجاج	الحد الأدنى 800 مم - الحد الأقصى 1200 مم
قيم الأداء	
وصلة البراغى بالمشابك	الحمل الديناميكي (الصدم) - NF P 01-013
600 جول	



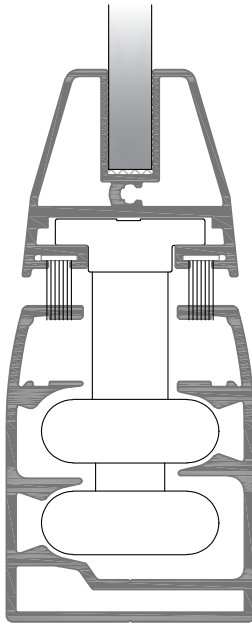


RFG46

نظام الشرفة الزجاجية RFG46 هو نظام شرفة زجاجية قابلة للطي، يُستخدم في المشاريع التي يُراد فيها دمج الشرفات مع الهيكل بدلاً من كونها مساحة خارجية مستقلة. يتيح استخدام زجاج مقوى بسماكة 10/8 مم. يوفر إمكانية الدوران بزوايا 90 درجة، و135 درجة، و162 درجة، و180 درجة. يتوفر بمجموعة متنوعة من الملحقات. يوجد بدائل لعجلات PVC والمعدن.

نظام الشرفة الزجاجية

الخصائص التقنية	
سمك الحائط	1,8 مم
الحد الأقصى سمك الزجاج	8/10 مم
نوع الحشوة	حشية فرشاة
خيارات التنفيذ	
دوران بزاوية 90 درجة	*
زاوية قابلة للدوران	*
استخدام العجلات المصنوعة من PVC والمعدن	*



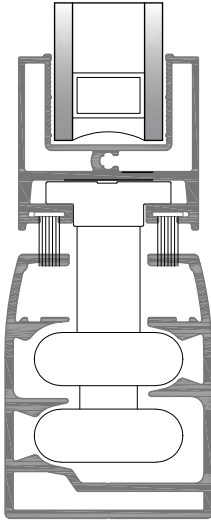


RFG46+

يعزز نظام الشرفة الزجاجية RFG46+ قيم أداء النظام من خلال استخدام حشيات عالية الأداء وزجاج مزدوج معزول. يتيح تطبيق زجاج مزدوج بسماكة 4+16+4 مم. يوفر إمكانية الدوران بزوايا مختلفة، مع توفر عدة خيارات للملحقات. يوجد بدائل لعجلات PVC والمعدن. يتوفر بمقبض إسباني.

نظام الشرفة الزجاجية المعزول

الخصائص التقنية	
سمك الحائط	1,8 مم
الحد الأقصى سمك الزجاج	24 مم
نوع الحشوة	حشوة فرشاة
خيارات التنفيذ	
دوران بزاوية 90 درجة	*
زاوية قابلة للدوران	*
استخدام حشوة بكفاءة عالية	*
استخدام العجلات المصنوعة من PVC والمعدن	*





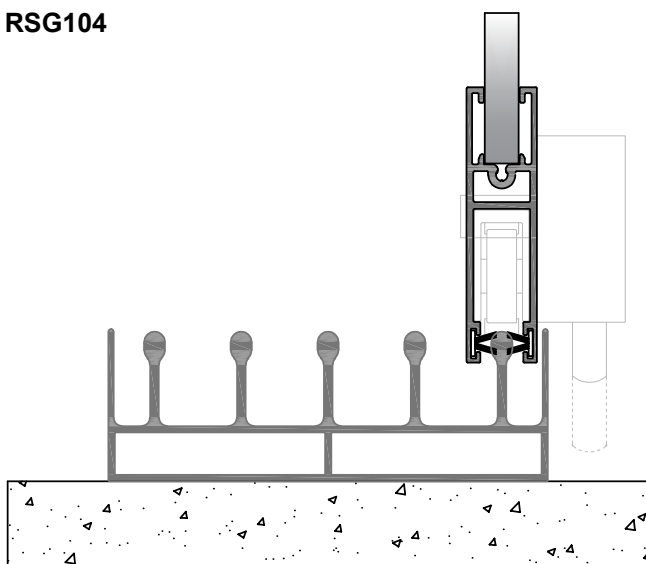
RSG104 / RSG104+

يمكن استخدام نظام الشرفة الزجاجية المنزلقة RSG104 في المساحات الخارجية. يدعم تركيب زجاج بسماكة 10 / 8 مم. يتيح فتحات تصل إلى 5 ضلف مع خيارات متنوعة من الملحقات. متوفر بخيار مع أو بدون عتبة. يوفر حركة فتح مريحة بفضل عجلاته الخاصة. يخلق مساحات معيشية ذات مظهر جمالي في الشرفات، والحدائق الشتوية، والمطاعم. نظام RSG104+ هو نظام شرفات مزدوج الزجاج. يتميز بسُمك زجاج يبلغ 24 مم.

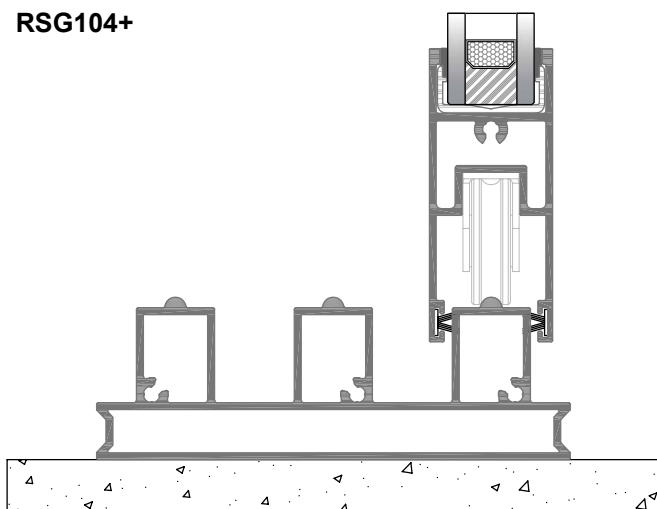
نظام الشرفة الزجاجية

الخصائص التقنية	
سمك الحائط	1,8 مم
الحد الأقصى سمك الزجاج	24 / 10 / 8 مم
نوع الحشوة	حشوة فرشاة
خيارات التنفيذ	
دوران بزاوية 90 درجة	*
زاوية قابلة للدوران	*
استخدام حشوة بكفاءة عالية	*
استخدام العجلات المصنوعة من PVC والمعدن	*

RSG104



RSG104+





RD55 / RD55+

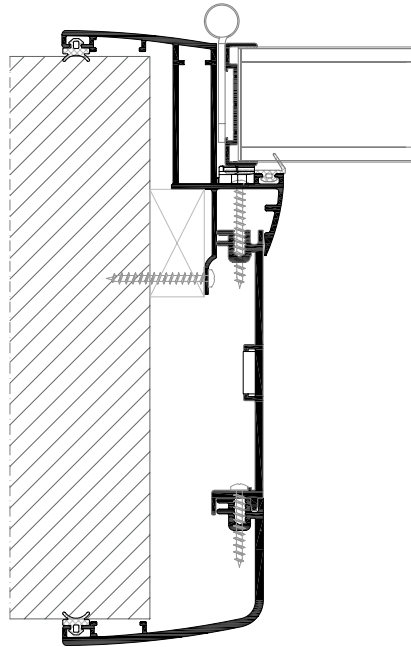
نظام تقسيم المكاتب RD55 هو نظام أبواب غير معزول يتميز بمظهر جمالي، ويستخدم في المساحات الداخلية مع مراعاة معايير النظافة. يمكن تركيبه على الجدران التي يتراوح سمكها بين 85 مم و 240 مم. يتوفر بسُمك مقطع جداري 1,6 مم أو 2 مم. يوفر مظهرًا معماريًا أنيقًا بفضل إمكانية تثبيت الإطار القابل للتعديل وفقًا لعرض الجدار. يتوفر بخيارات ضلف خشبية وزجاجية. يقدم حلولاً عملية لمساحات العمل من خلال خيارات تثبيت الضلفة التي تلبي مختلف الاحتياجات. يمكن استخدام RD55+ على جدران بسماكة تتراوح بين 100 مم و 210 مم.

نظام تقسيم المكاتب

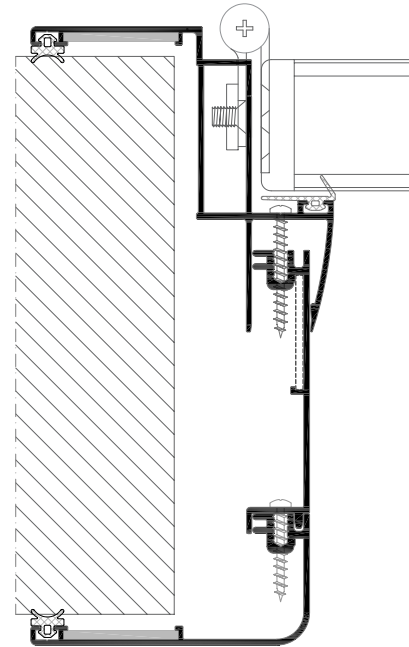
الخصائص التقنية	
سُمك جدار المقطع	2/1,6 مم
عرض الجدار	الحد الأدنى 85 مم – الحد الأقصى 240 مم

خيارات التنفيذ	
نظام المكتب	*
تركيب الإطار القابل للتعديل	*
بديل النوافذ ذات الأجنحة الخشبية والزجاجية	*

RD55+



RD55



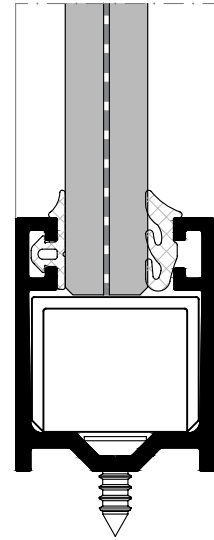


RO26

يُعد نظام التقسيم المكتبي ذات الزجاج الأحادي RO26 أحد الأنظمة التي طوّرتها **ASAŞ** لإعادة تشكيل المساحات المكتبية. يتميز هذا النظام بعمق إطار يبلغ 26 مم وارتفاع إطار 33 مم، مع إمكانية استخدام زجاج أحادي أو زجاج مصفح بسُمك يصل إلى 10 مم. يوفر شفافية متواصلة في المكاتب المفتوحة من خلال تركيب زجاج إلى زجاج، مما يحقق رؤية غير متقطعة. يُقلل من ظهور الكابلات المستخدمة في الإضاءة والاتصالات وأجهزة المكاتب بفضل قنوات الكابلات المدمجة. كما يتيح إمكانية إضافة لمسات خشبية للمساحة عبر خيارات القواطع والأبواب الخشبية. تتوفر بدائل للأبواب الزجاجية بإطار وبدون إطار لتلبية مختلف الاحتياجات التصميمية.

نظام تقسيم المكاتب

الخصائص التقنية	
عمق الإطار	26 مم
ارتفاع الإطار	33 مم
سمك الزجاج	10,76 / 10 / 8,76 مم
خيارات التنفيذ	
نظام تقسيم المكاتب ذات الزجاج الأحادي	*
وصلة تقسيم زجاج إلى زجاج	*
رؤية زجاجية غير متقطعة	*
بدائل للإطار على شكل U والإطار ذو الحواف	*
وصلة زاوية 90 درجة	*
خيار مقطع إطار باب خشبي	*
باب بإطار وبدون إطار	*
خيار قناة للكابلات	*



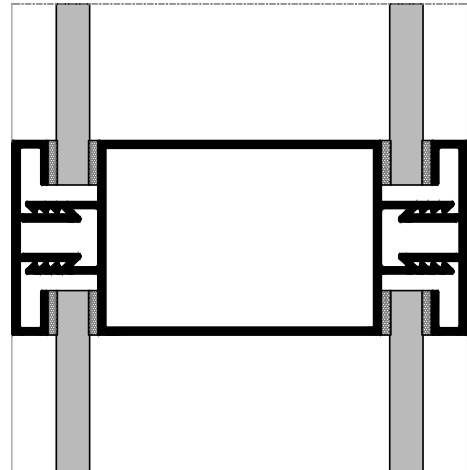


RO77

يُعد نظام التقسيم المكتبي ذات الزجاج المزدوج RO77 أحد الأنظمة التي طوّرتها ASAŞ لإعادة تشكيل المساحات المكتبية. نظام التقسيم المكتبي ذات الزجاج المزدوج RO77 هو نظام يوفر عمق إطار يبلغ 77 مم مع سماكة زجاج تتراوح بين 6، 8، 10 و12 مم. يدعم العزل الحراري والصوتي، باستخدام الزجاج المزدوج العازل (IGU) والزجاج الصوتي، مع تعزيز مفهوم المكتب المفتوح من خلال تجميع المقاطع بالحد الأدنى. يُقلل من ظهور الكابلات المستخدمة في الإضاءة والاتصالات وأجهزة المكاتب بفضل قنوات الكابلات المدمجة. كما يتيح إمكانية إضافة لمسات خشبية للمساحة عبر خيارات القواطع والأبواب الخشبية. تتوفر بدائل للأبواب الزجاجية بإطار وبدون إطار لتلبية مختلف الاحتياجات التصميمية. ومن خلال استخدام الستائر بين الزجاج المزدوج، يمكن التحكم في الضوء والخصوصية داخل المساحات الداخلية.

نظام تقسيم المكاتب

الخصائص التقنية	
عمق الإطار	88 / 82 مم
ارتفاع الإطار	35 مم
سمك الزجاج	12 / 10 / 8 / 6 مم
خيارات التنفيذ	
نظام تقسيم المكاتب ذات الزجاج المزدوج	*
خيار الأبواب الخشبية	*
باب زجاجي ذو إطار	*
خيار الأبواب الزجاجية	*
خيار الغطاء النبضوي في تفاصيل الأفق	*
خيار قناة للكابلات	*



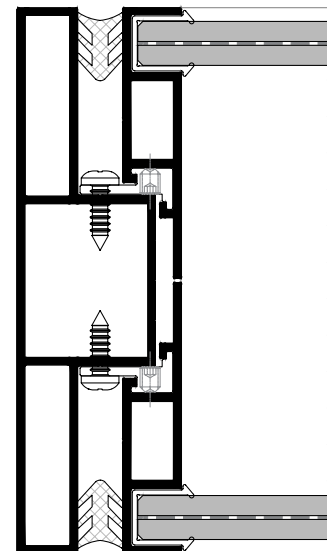


RO108

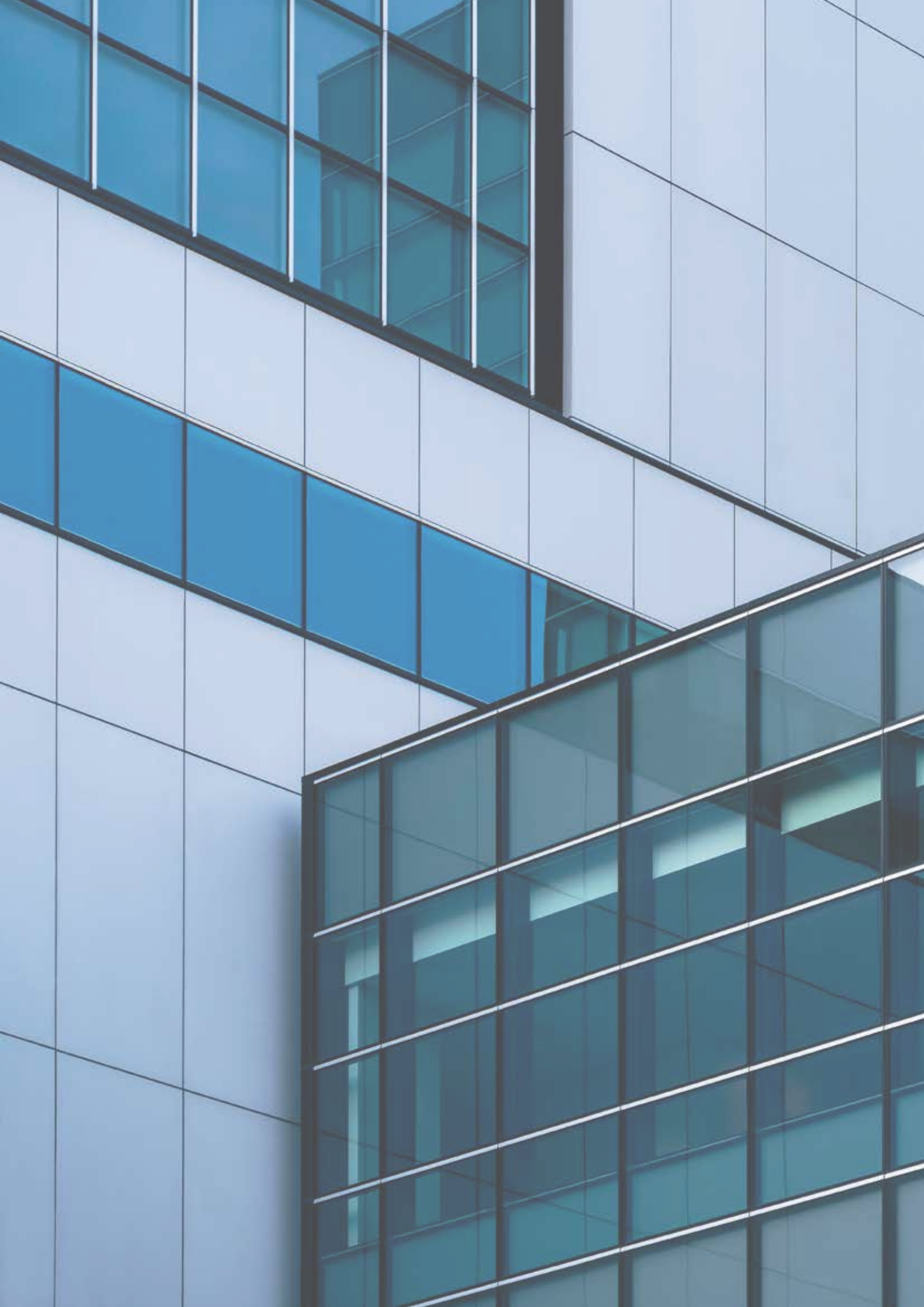
يُعد نظام التقسيم المكتبي ذات الزجاج المزدوج RO108 أحد الأنظمة التي طوّرتها ASAS لإعادة تشكيل المساحات المكتبية. نظام التقسيم المكتبي ذات الزجاج المزدوج RO108 هو نظام يوفر عمق إطار يبلغ 108,6 مم مع سماكة زجاج تتراوح بين 6، 8، 10 مم. يمكن إنشاء أشكال متنوعة من المساحات الداخلية باستخدام وصلات الزوايا المائلة، مثل وصلة T، وصلة Y، والزوايا بزوايا 90 درجة، و 120 درجة، و 176 درجة. يدعم العزل الحراري والصوتي باستخدام الزجاج المزدوج العازل (IGU) وال الزجاج الصوتي، مع تعزيز مفهوم المكتب المفتوح من خلال تجميع المقاطع بالحد الأدنى. يُقلل من ظهور الكابلات المستخدمة في الإضاءة والاتصالات وأجهزة المكاتب بفضل قنوات الكابلات المدمجة. كما يتيح إمكانية إضافة لمسات خشبية للمساحة عبر خيارات القواطع والأبواب الخشبية. تتوفر بدائل للأبواب الزجاجية بإطار وبدون إطار لتلبية مختلف الاحتياجات التصميمية. ومن خلال استخدام الستائر بين الزجاج المزدوج، يمكن التحكم في الضوء والخصوصية داخل المساحات الداخلية.

نظام تقسيم المكاتب

الخصائص التقنية	
عمق الإطار	108,6 مم
ارتفاع الإطار	32,4 مم
سمك الزجاج	8,76 / 8 / 6 مم
خيارات التنفيذ	
نظام تقسيم المكاتب ذات الزجاج المزدوج	*
خيار مقطع إطار باب خشبي	*
باب بإطار وبدون إطار	*
وصلة زاوية T	*
وصلة زاوية Y	*
دوران بزاوية 90 درجة	*
دوران بزاوية 120 درجة	*
دوران بزاوية 90 درجة	*
خيار قناة للكابلات	*
خيار المقطع الكاسيت المزخرف المموج	*
خيار الستائر بين الزجاج المزدوج	*







مواقع الويب



asaspn.com.tr



asapanjur.com.tr



asastr.com



rescara.com.tr

وسائل التواصل الاجتماعي



X



Linkedin



Youtube



Facebook



Instagram
/asaspn.veratec



Instagram
/asas_mimari

صالة العرض



دليل منتجات الأنظمة المعمارية

ASAS S.A.S.

Le Moulin à Papier
F-27250 روغل، فرنسا
هاتف +33 2 32 29 25 00

ASAS GmbH

Rasselsteiner Str. 101
56564 نويفيد، ألمانيا
هاتف +49 (0) 2631 90209-20
فاكس +49 (0) 2631 90209-11

**ASAŞ Alüminyum Sanayi ve Ticaret A.Ş.**

المقرات الرئيسية
Rüzgarlı Bahçe Mah., Kumlu Sok., No: 2
Asaş İş Merkezi, 34810 Kavacık
Beykoz - İstanbul, Türkiye
هاتف +90 216 680 07 80 فاكس +90 216 680 07 81
rescara.com.tr