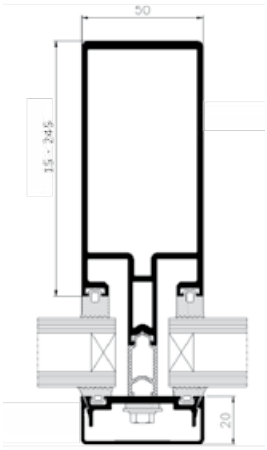
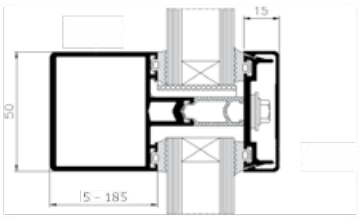
- U_f ab 0,8 W/(m²K)
- Flexibles Design
- Geprüfte Zuverlässigkeit

Vorhangfassadensystem

MB-SR50



Winkelverbindung - Schnitt

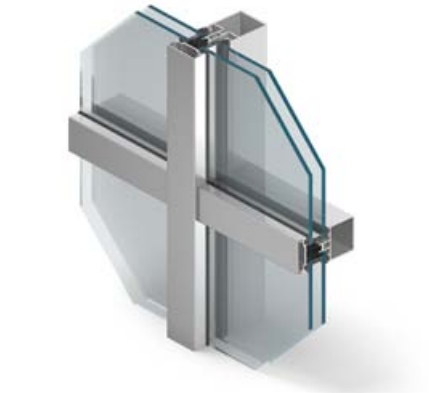


Drehriegel - Schnitt

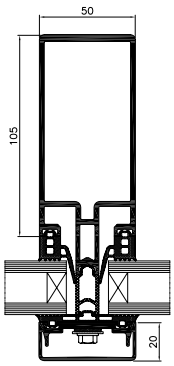
Die Vorhangfassade MB-SR50 bietet hervorragende Leistungsdaten und höchste Qualität. Dieses Mehrzwecksystem bietet eine Auswahl an Pfosten- und Riegeltiefen, die zusammen mit verbesserter Wärmedämmung und Abdeckelementen dem Architekten oder Ausschreiber beim Design weitgehend freie Hand lassen. Die Reihe passt perfekt zu anderen Fenster- und Türprodukten von Aluprof und ist für die Installation in niedrigen, mittelhohen und hohen Gebäuden geeignet. Das System MB-SR50 wurde erfolgreich bei vielen Gebäuden in ganz Europa verwendet.

ALUPROF

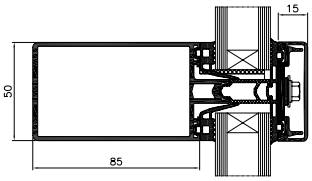
MB-SR50



Die Basisversion des „Flagschiffs“ unter den Vorhangfassadensystemen von Aluprof bietet viele Varianten um es an die Bedürfnisse individueller Projekte anzupassen. Durch die große Auswahl an Profilen und Zubehör können selbst außergewöhnlichste architektonische Konzepte verwirklicht werden.



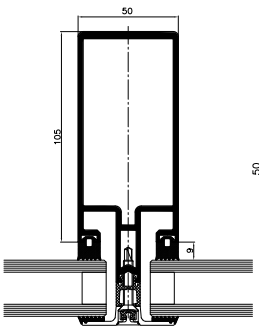
Pfosten - Schnitt



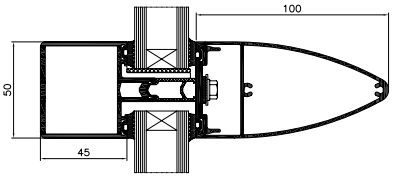
Riegel - Schnitt

MB-SR50 PL
(horizontale oder vertikale Abdeckung)

Eine ästhetische Vorhangfassaden-Variante mit vielfältigen markanten Abdeckungen, mit denen die horizontalen oder vertikalen Strukturen der Gebäudeaußenfläche betont werden können.

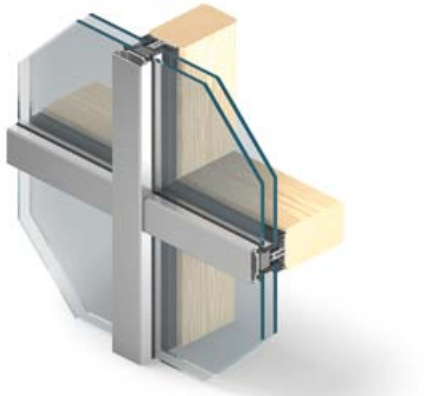


Pfosten - Schnitt

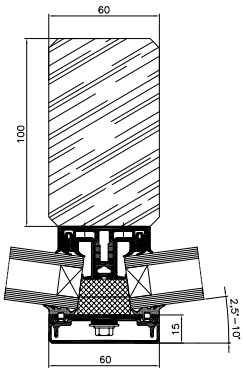


Riegel - Schnitt

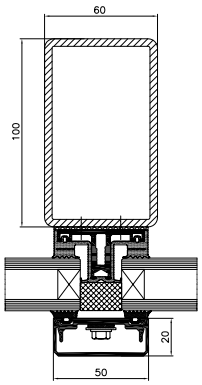
MB-SR50 A



Eine Systemvariante zum Aufselzen. Damit kann eine Aluminium-Glas-Fläche auf einem Stahl- oder Holzrahmen konstruiert werden. So lassen sich die Vorteile zwei verschiedener Baumaterialien kombinieren.

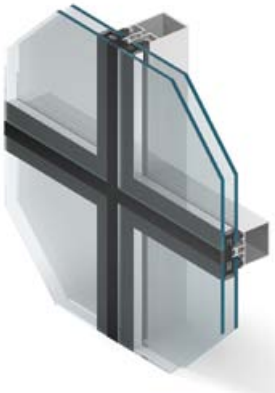


Winkelverbindung - Schnitt
Tragwerks - Holzprofile,

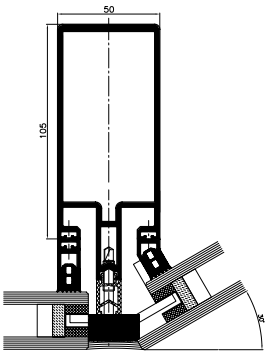


Pfosten - Schnitt
Tragwerks - Stahlprofile

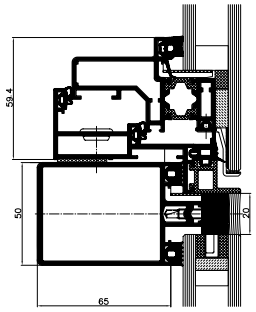
MB-SR50 EFEKT



Das System ähnelt einer Structural-Glazing-Vorhangfassade. Sie erhalten eine einheitliche Glasfläche mit horizontalen und vertikalen optischen Strukturen, die durch die 20 mm breiten Lücken zwischen den Panelen entstehen.

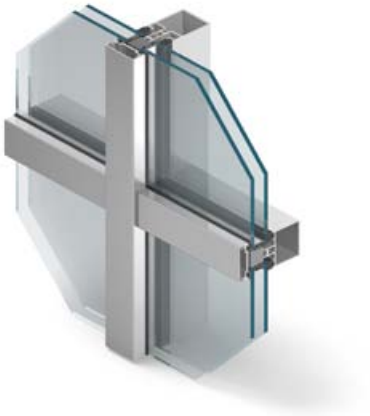


Winkelverbindung - Schnitt

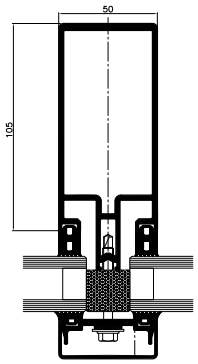


Riegel mit Klappflügelfenster - Schnitt

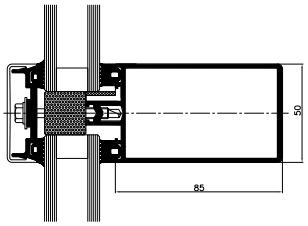
MB-SR50 HI



Eine Variante mit verbesserter Wärmedämmung. Durch innovative Isoliereinsätze wird ein U_f - Wert ab 0,8 W/(m^2K) erreicht.

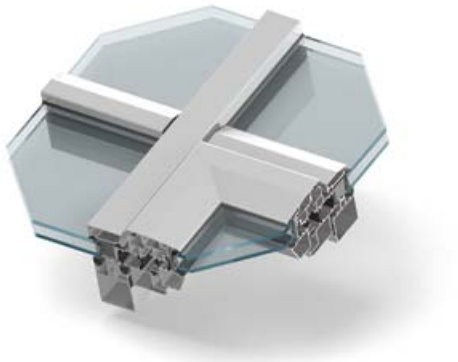


Pfosten - Schnitt

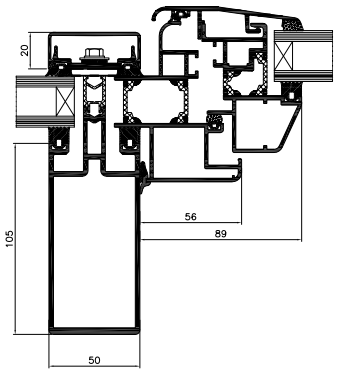


Riegel - Schnitt

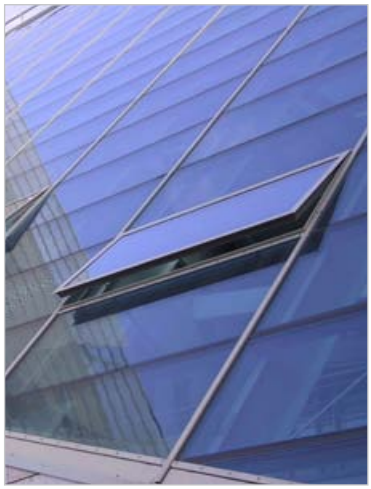
MB-SR50 Dachflächenfenster



Ist als Teil der Vorhangfassade dazu vorgesehen, in einem Winkel von 5 bis 75 Grad im Dach installiert zu werden und als Lüftungsöffnung zu dienen.



Fenster in einer Vorhangfassade - Schnitt



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Hohe Wärmedämmung, U_f ab 0,8 W/(m^2K)
- Verglasung bis max. 48 mm
- Auswahl an Abdeckungen für flexibles Design
- Auswahl überdeckender Profile mit verschiedenen Formen
- Große Auswahl an verschiedenen Fenstern und Türen, die in die Vorhangwand integriert werden können, einschließlich verdeckter Fenster
- Einbruchhemmend Klassen 2 und 3
- Einhaltung der Anforderungen der CE-Kennzeichnung

TECHNISCHE SPEZIFIKATION	MB-SR50	MB-SR50 PL	MB-SR50 EFEKT	MB-SR50 HI	MB-SR50 Dachflächenfenster	MB-SR50 A
Pfosten Tiefe (Bereich in mm)	15 - 245		15 - 185	15 - 245	-	5
Riegel Tiefe (Bereich in mm)	5 - 185		5 - 145	5 - 185	-	5
Steifigkeit Pfosten (Bereich Ix)	3,92 - 1570,44 cm^4		3,92 - 701,89 cm^4	3,92 - 1570,44 cm^4	-	0,79 cm^4
Steifigkeit Riegel (Bereich Iz)	0,79 - 571,27 cm^4		0,79 - 263,46 cm^4	0,79 - 571,27 cm^4	-	0,79 cm^4
Breite Verglasung (mm)	24 - 48		28 - 32	26 - 44	10 - 32	5 - 40

LEISTUNGSDATEN	MB-SR50	MB-SR50 PL	MB-SR50 EFEKT	MB-SR50 HI	MB-SR50 Dachflächenfenster	MB-SR50 A
Luftdurchlässigkeit	AE1200 EN 12153:2003; EN 12152:2002					
Windlastbeständigkeit	2400 Pa EN 12179:2002; EN 13116:2002		1800 Pa EN 12179:2002; EN 13116:2002	2400 Pa EN 12179:2002; EN 13116:2002		
Wasserdichtigkeit	RE1200 EN 12155:2003; EN 12154:2002		RE1500 EN 12155:2003; EN 12154:2002	RE1200 EN 12155; EN 12154		RE1500 EN 2155:2003; EN 12154:2002
Wärmedämmung U_f W/(m^2K)	Ab 1,3	Ab 1,3	Individuell gemessen	Ab 0,8	Individuell gemessen	Individuell gemessen
Schalldämmung	bis 46 dB	-	bis 37 dB	bis 52 dB	-	-

ALUPROF
ALUMINIUMSYSTEME

Grupa Kęty Ein Unternehmen der GK Kety Gruppe

Aluprof Deutschland GmbH
Steller Heide 20, D-28790 Schwanewede
Tel. 0421 898189-10
Fax 0421 898189-13
Kontakt@aluprof-deutschland.com
www.aluprof-deutschland.com

DE-03.2011