



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

 **SkyFlow** RAFFSTOREN



Funktionalität
und Ästhetik

Effektives Licht-Sonnen- -Management

Ein modernes Gebäude sollte heute drei Kriterien erfüllen: Funktionalität, Sparsamkeit und interessantes Design. Die Investoren wollen zugleich aber auch den höchsten Komfort erzielen. Die Wahl des entsprechenden Sonnenschutzsystems, das den Innenraum vor übermäßiger Wärme schützt ohne dabei die Sicht nach Außen zu verhindern, ist enorm wichtig. Dazu kommt auch der Wunsch nach ausgezeichnetem optischem Komfort. Das Raffstore-System SkyFlow erfüllt alle diese Erwartungen. Die durchdachte Bauweise ermöglicht, die Nutzung von Klimaanlage einzuschränken bei gleichzeitiger Kostensenkung, was im Laufe des Jahres große Ersparnisse bringt. Dank möglicher Verstellung des Neigungswinkels der Lamellen kann der Verschattungsgrad durch individuelle Verwaltung und Anpassung die Bedürfnisse der Nutzer optimal erfüllen. Die ästhetisch geformten Lamellen in Verbindung mit den Führungsschienen und Kassetten aus Aluminium verleihen der Fassade ein modernes und zugleich sehr originelles Design.



Maßgeschneiderte Lösung



Die Raffstoren in der freitragenden Konstruktion wurden vor allem für die Montage an Fassaden in großen verglasten Objekten entworfen. Dank der durchdachten Konstruktion erfüllen hier die Führungsschienen die tragende Funktion und übertragen die Last auf die Fassadensäulen. Das Produkt sieht die Möglichkeit der modularen Montage in einer Kassette von bis zu 6000 mm. Max. Abmessungen 4500 × 4000 mm (max. Fläche bis 18 m²).



Die Raffstoren im Unterputzsystem sind für die Montage an neuen Gebäuden bzw. an bereits vorhandenen Gebäuden vorgesehen, an denen entsprechende Änderungen innerhalb des Sturzes vorgenommen wurden. Der Kasten wurde aus stranggepresstem Aluminium hergestellt und verfügt über einen speziellen Putzträger, der das Verputzen mit beliebigem Material ermöglicht. Max. Abmessungen 4500 × 4000 mm (max. Fläche bis 18 m²).



Die Raffstoren in der Unterputzversion BX wurden vor allem mit dem Gedanken an eine einfache und schnelle Montage in neuen Gebäuden erstellt. Ein aus rollgeformtem Aluminium hergestellter Schutzkasten stellt dabei einen festen Bestandteil dar. Der Kasten kann mit einem beidseitigen Putzträger ausgestattet werden, was eine beliebige Verputzung ermöglicht. Das System verfügt auch über entsprechend angepasste Führungsschienen in zwei Größen für eine schnelle Montage. Max. Abmessungen von Raffstoren: 4500 × 4000 mm (max. Fläche 18 m²).



Die Raffstoren im Vorbausystem sind für die Montage an der Fassade oder in der Fensternische in bereits vorhandenen Gebäuden vorgesehen. Der Kasten, erhältlich in 4 Varianten, wurde aus bis zu 1,2 mm starkem rollgeformtem Aluminium hergestellt. Das System ist entweder mit Führungsschienen, für die regulierbare Teleskopgriffe vorgesehen wurden, oder mit Seilführungen erhältlich. Max. Abmessungen für einen Einzel-Raffstore mit ALU-Führungsschienen: 4500 × 4000 mm (max. Fläche bis 18 m²) und mit Seilführungen: 3000 × 4000 mm bzw. 4000 × 2500 mm (max. Fläche bis 12 m²).

Vollständige Systemintegration



Raffstoresystem
MB-SR50N ZS

Das System MB-SR50N ZS ist eine Lösung, die das Raffstoresystem SkyFlow mit dem Säulen-Riegel-System MB-SR50N der Firma Aluprof verbindet. Es ist für Gebäude/Objekte vorgesehen, in denen vollständige Harmonie zwischen den technischen und ästhetischen Aspekten eine große Rolle spielt. Angesichts dessen wurden für die Säulen entsprechende Druckleisten entworfen, die die Montage der Verglasung ermöglichen sowie Abdeckleisten, die zugleich die Funktion einer Führungsschiene für die Raffstoren erfüllen. Somit kann die Entscheidung über die Montage der Abdeckung auch später getroffen werden, wenn die Fassade bereits am Objekt fertig gemacht wurde. Der ganze Mechanismus zur Sonnenabdeckung wurde auch diskret hinter der ästhetischen Kassette aus stranggepresstem Aluminium versteckt. Das Produkt ist mit einer Aluminium-Führungsschiene und mit einer Seilführung erhältlich. Max. Abmessungen 4500 × 4000 mm (max. Fläche bis 18 m²).

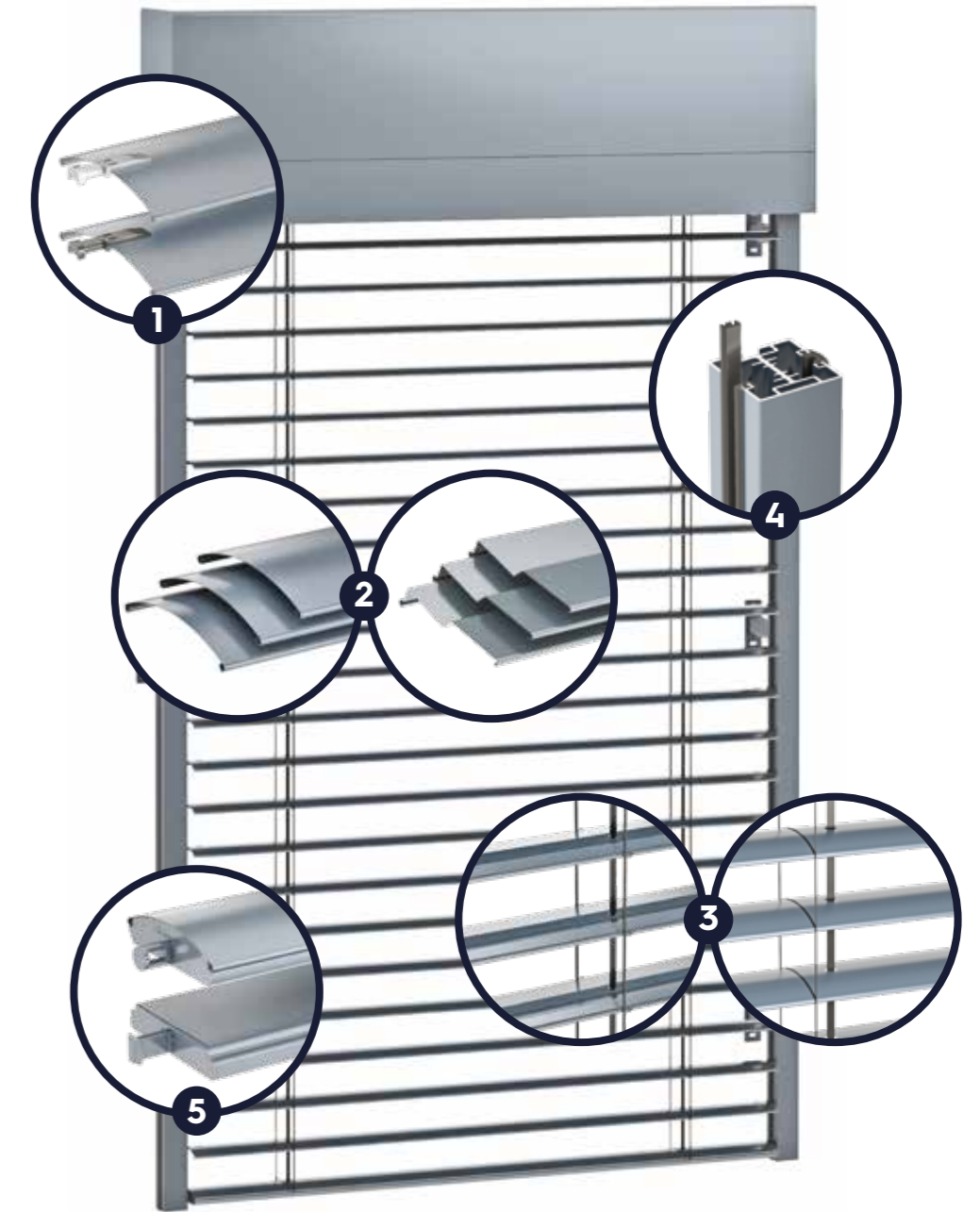


Innovation und Technologie

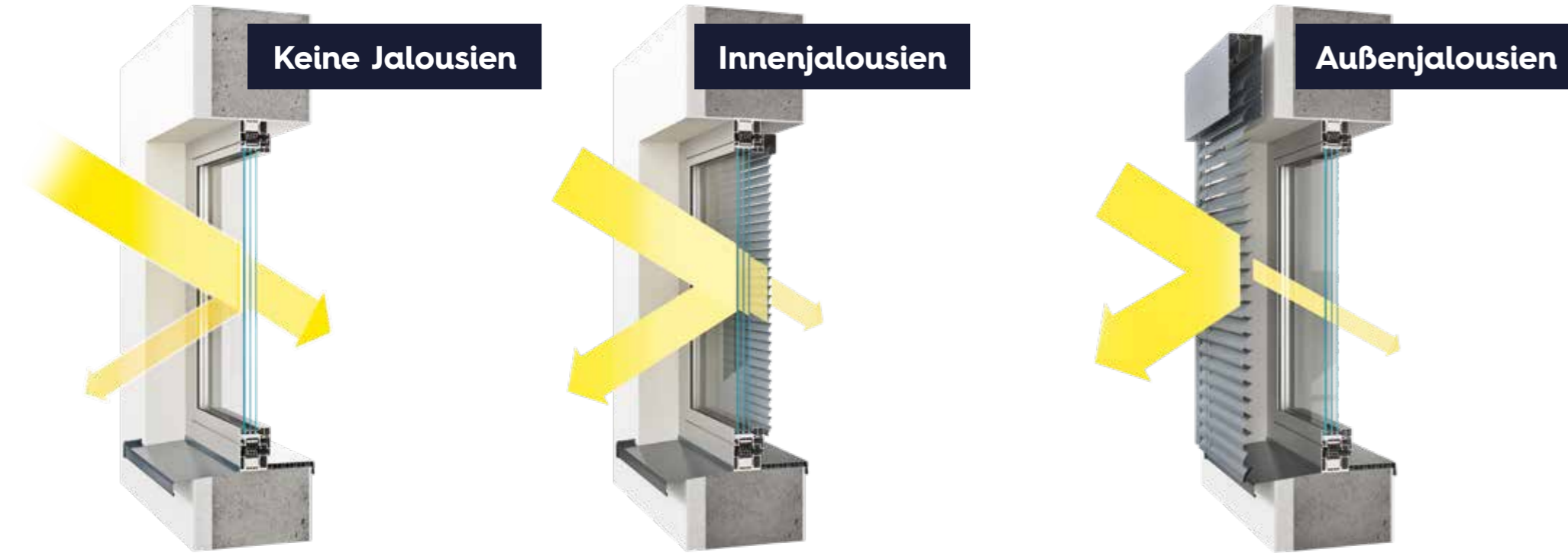


Durchdachte Detailkonstruktion

1. Zwei Arten von Stiften (Bolzen) erhältlich: aus Stahl und Kunststoff.
2. Die Lamellen wurden aus Aluminiumblech angefertigt und sind in zwei Formen erhältlich: C und Z. Die ersten wurden beidseitig nach innen gebördelt, was Steifheit und gute Widerstandsfähigkeit gegen Windlast sichert. Die Drehungen sind im Bereich zwischen 0 und 180 Grad möglich. Die Lamellen in Z-Form sichern dagegen dank ihrer Bauweise, eine bessere Verdunkelung und wurden zusätzlich mit einer speziellen Schalldämmung ausgestattet. Der Lamellen-Drehbereich dieser Variante umfasst 0-90 Grad.
3. Die Textilelemente der Raffstoren wurden aus Polyester hergestellt und thermisch verfestigt, was hohe Witterungsbeständigkeit, Widerstandsfähigkeit gegen das Dehnen, die Abnutzung und die Einwirkung der UV-Strahlen oder den Schimmel sichert. Die Leiterkordel in Form der Ziffer 8 sorgt für eine reibungslose Aufwicklung. Die Lamellen Z90 wurden zusätzlich mit einem speziellen Mechanismus ausgestattet, der eine geminderte Pakethöhe sichert. Die Textilien sind in Grau und Schwarz erhältlich.
4. Die Führungsschienen wurden als einziges Produkt auf dem Markt mit speziellen Dichtungen ausgestattet, die vor dem Lärm beim Schlag der Lamellen gegen Führungsschienen schützen.
5. Zwei Varianten der Endleiste: voll und offen.



Effektiver Schutz



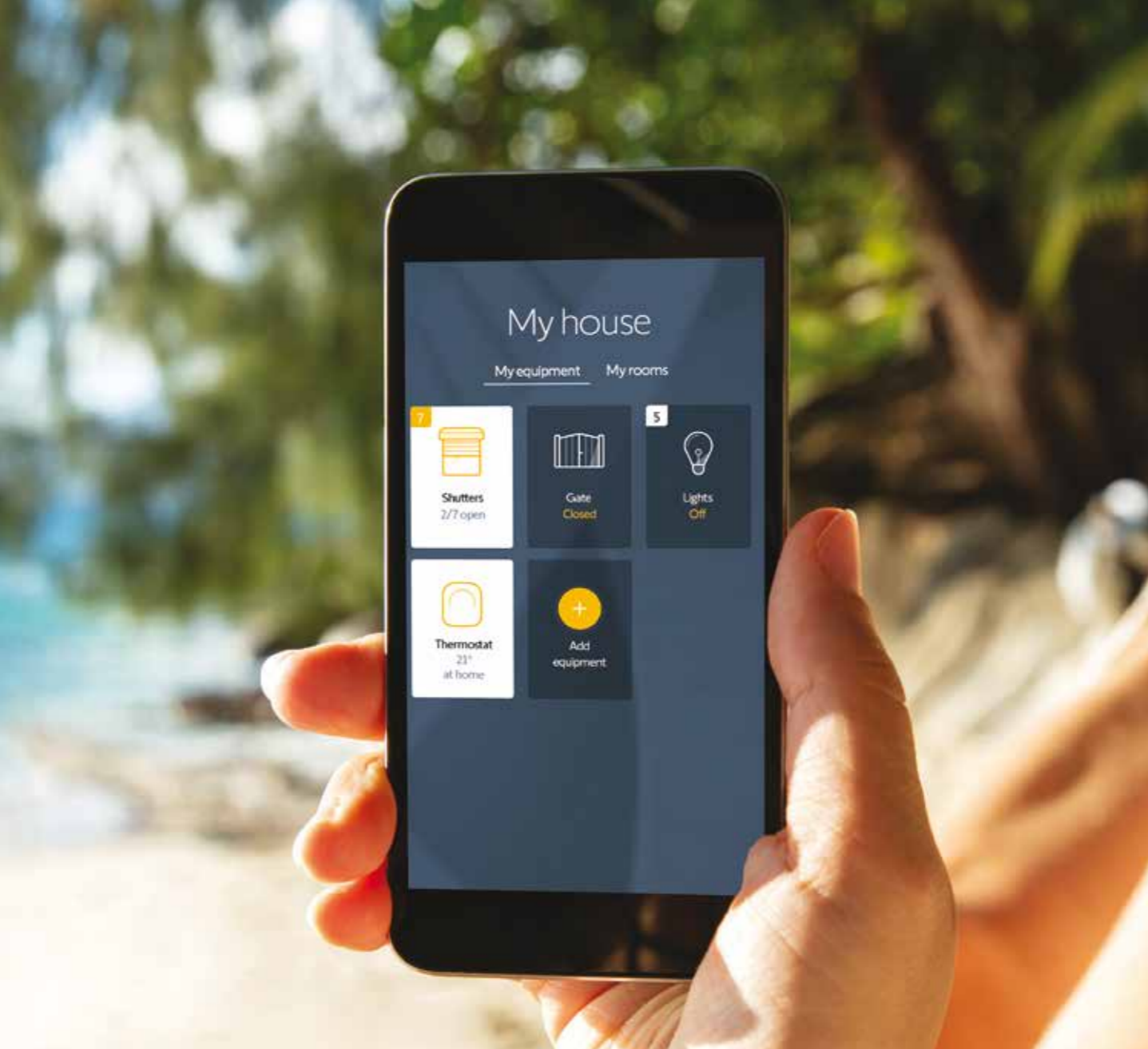
Ohne Sonnenschutzsysteme dringen in den Raum, je nach Fenster, von 30 bis 80% der Sonnenstrahlen ein.

Die Innenrollosysteme reflektieren nur einen kleinen Teil der Sonnenenergie, der restliche Teil wird absorbiert und dringt in den Raum ein, wodurch es zur Überhitzung des Raumes kommt.

Durch den Einsatz von Sonnenschutzsystemen bleiben bis zu 80-90% der Sonnenstrahlen draußen. Die Sonnenstrahlen werden reflektiert und schützen die Räume vor Überhitzung und Blendung. Dies sorgt für das richtige Mikroklima in den Innenräumen und sichert dem Nutzer komfortable Lebens- und Arbeitsbedingungen.

Intelligente Kontrolle

Der technologische Fortschritt und der Preis selbst sorgen dafür, dass heutzutage fast jeder Sonnenschutz mit einem Elektroantrieb ausgestattet ist. Die Elektrosteuering sorgt für eine komfortable Nutzung und lässt somit auch die Betriebskosten des Gebäudes senken bei gleichzeitig richtigem Mikroklima in den Innenräumen. Dank Zubehör, wie Wettersensoren (Wind- und Sonnensensoren usw.) bzw. Zeitschaltautomatik, ist es möglich, persönlich angepasste Szenarien zu schaffen und die Jalousien aus beliebiger Stelle und zu beliebigem Zeitpunkt per Tablet oder Smartphone zu verwalten. Diese Lösung kann auch um andere Produkte, u.a. Bewegungssensoren, Lichter, Kameras und Alarmanlagen erweitert werden, was unser Leben somit leichter macht.



Mehrdimensionale Komfortniveaus



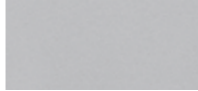


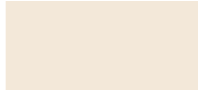

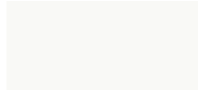






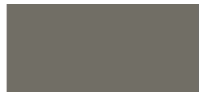


Einzigartigkeit
und Stil

Perfekte Anpassung

Die unten dargestellte Farbpalette der Lamellen wird sogar den anspruchsvollsten Kunden gerecht. Die stranggepressten Elemente werden dagegen pulverbeschichtet, was für eine hohe Qualität der Ausführung und für Haltbarkeit des Produktes sorgt. Diese Elemente dürfen mit beliebiger Farbe der RAL-Palette beschichtet werden, was die Fenster bzw. Türen farblich anpassen lässt.

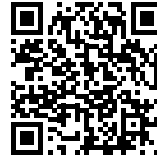
Standardfarben der Lamellen* und Konstruktionen

				
x = 01 RAL 9006 SILBER	x=01A RAL 9006 SILBER	x = 03B RAL 7038 GRAU	x = 16B RAL 1015 ELFENBEIN	x = 20B RAL 9005 SCHWARZ
				
x = 22B RAL 9016 ULTRAWEISS	x = 23 RAL 7016 ANTHRAZITGRAU	x = 31B RAL 7035 LICHTGRAU	x=34 RAL 7039 QUARZGRAU	x =37 RAL 9007 GRAUALUMINIUM
				
x = 73B RAL 7048 MAUSGRAU	x = 74B VSR 780 BRONZE METALLISIERT	x = 75B DB 703 METALLGRAU		

Die dargestellten Farben dienen lediglich der Veranschaulichung und das tatsächliche Aussehen der Produkte kann von den gezeigten Abbildungen abweichen.

* Farben, die am ähnlichsten der RAL-Farben Classic und VSR sind.





Scannen Sie den QR-Code
und laden Sie die PDF-Version
auf Ihr mobiles Gerät herunter

ALUPROF
ALUMINIUM SYSTEMS

ALUPROF DEUTSCHLAND GmbH, Steller Heide 20, 28790 Schwanewede, Deutschland
tel. +49 421 89 81 89 0, e-mail: kontakt@aluprof-deutschland.com


Grupa Kęty

www.sunprotect.aluprof.com