

electrotile



eBLADE

Integrierte Solarlösung | Ästhetische Klasse | Unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten | Aluminiumbasiertes System

Über uns

Electrotile ist ein Hersteller von fortschrittlichen BIPV- und Smart Home Lösungen für moderne Gebäude. Mit mittlerweile mehr als 12 Jahren Erfahrung im Bereich der Photovoltaik haben wir seitdem mehrere Tausend Photovoltaikanlagen erfolgreich installiert. Dieser Erfahrungsschatz hat es uns ermöglicht, neue Produkte zu entwickeln, die sich noch mehr an den Bedürfnissen unserer Endkunden orientieren. Aktuell umfasst unser Angebot hauptsächlich eigenentwickelte und in Europa hergestellte Produkte, welche ökologische Aspekte, ausgeklügelte technische Lösungen sowie Design auf höchstem Niveau miteinander vereinen. Weil wir fest davon überzeugt sind, dass dies langfristig einen enormen und positiven Einfluss auf unsere Umwelt haben wird, sind wir stets darum bemüht, das Bewusstsein unserer Kunden dafür zu schärfen, wie sinnvoll und wichtig es ist, Strom aus erneuerbaren Energien und anderen klimafreundlichen Energiequellen zu erzeugen.



reddot winner 2021



reddot winner 2020



**Ästhetische
Klasse.**

EBLADE

Ein von Electrotile entwickeltes System von Fotovoltaik-Lamellen, das in der Architektur weit verbreitet ist.

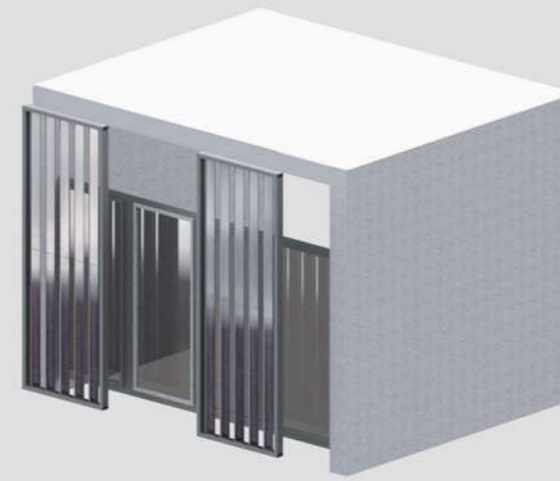
6

7

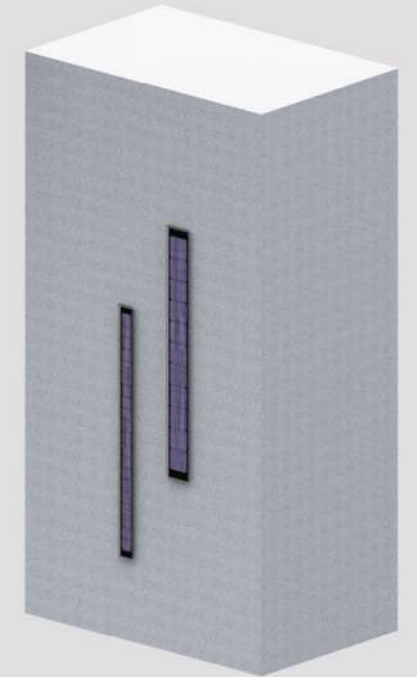
Unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten.



Horizontaljalousie



Vertikaljalousie



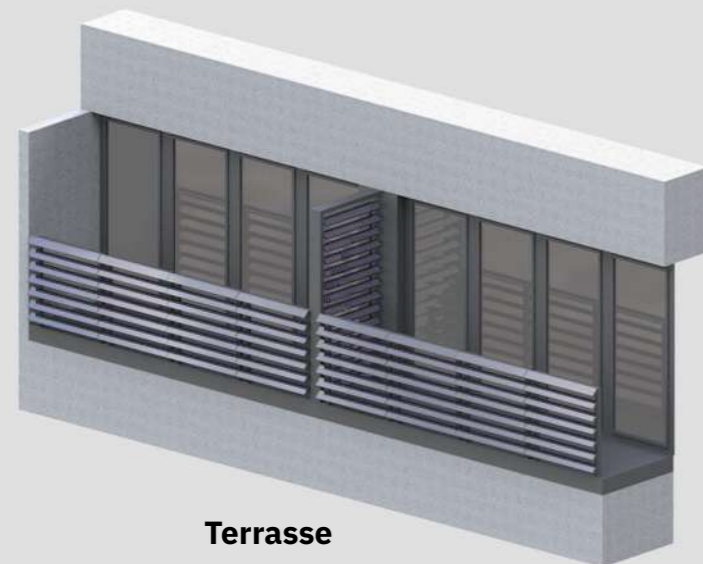
Fassadenbeleuchtung

Ein ausgeklügeltes Montagesystem und präzise gewählte Größen der Elemente ermöglichen unbegrenzte Nutzungsmöglichkeiten.



Abdeckung für Lüftungs- und Klimageräte

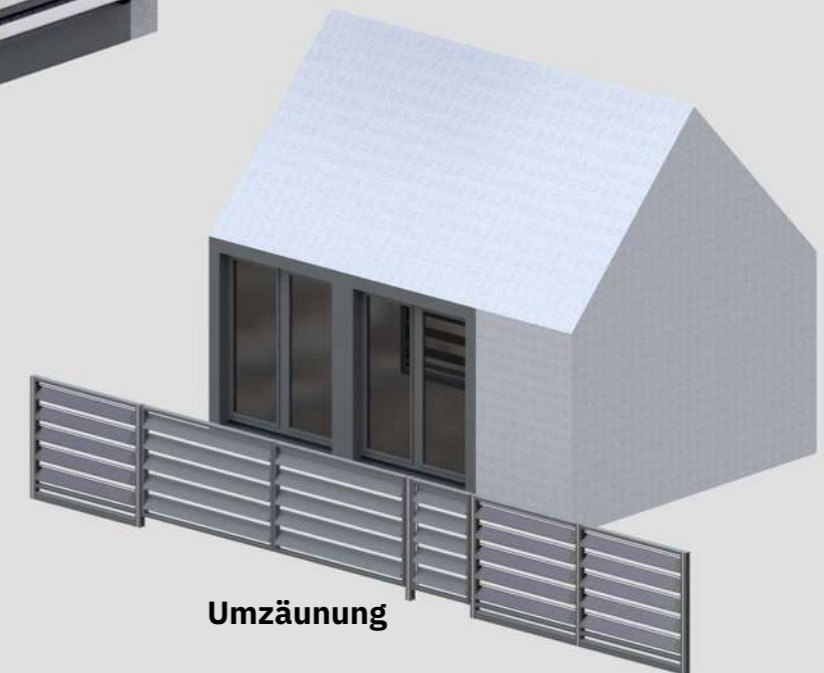
freitragender Balkon



Terrasse



eingelassener Balkon



Umzäunung

**Integrierte
Solarlösung.**



Nacht & Tag - Integrierte Beleuchtungsanlage.

Um aussergewöhnliche Effekte zu erzielen, haben wir dem Beleuchtungsdesign besondere Aufmerksamkeit gewidmet.

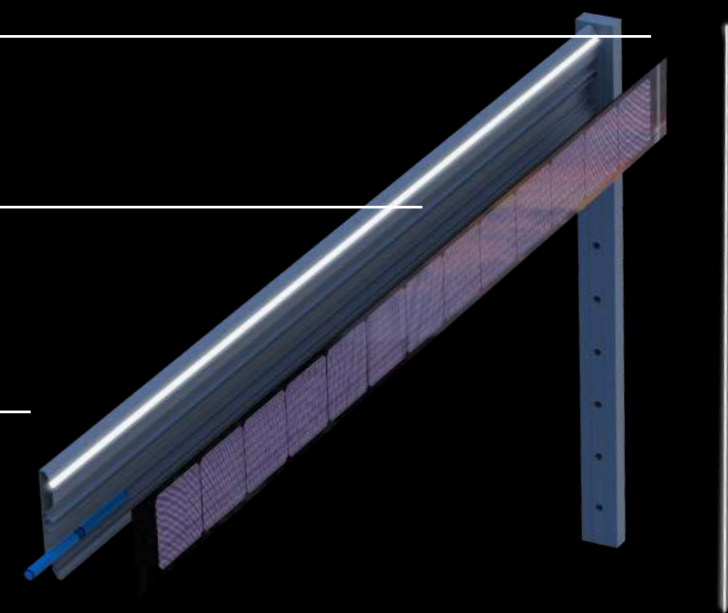
"Sie können die Beleuchtung horizontal und vertikal konfigurieren und so in Ihrem Garten eine einzigartige Atmosphäre kreieren."

Vertikale LED-Leiste

Solarpanel

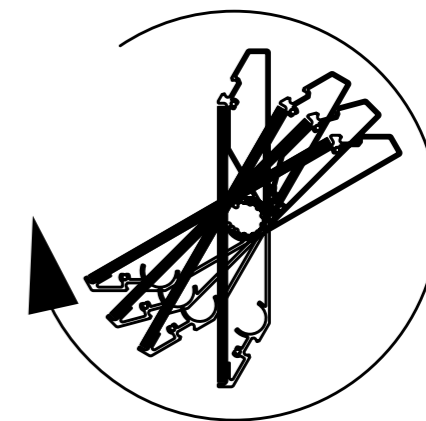
Horizontale LED-Leiste

Integrierte Akkus



Beweglich.

Übernehmen Sie die Kontrolle über Ihre Privatsphäre!

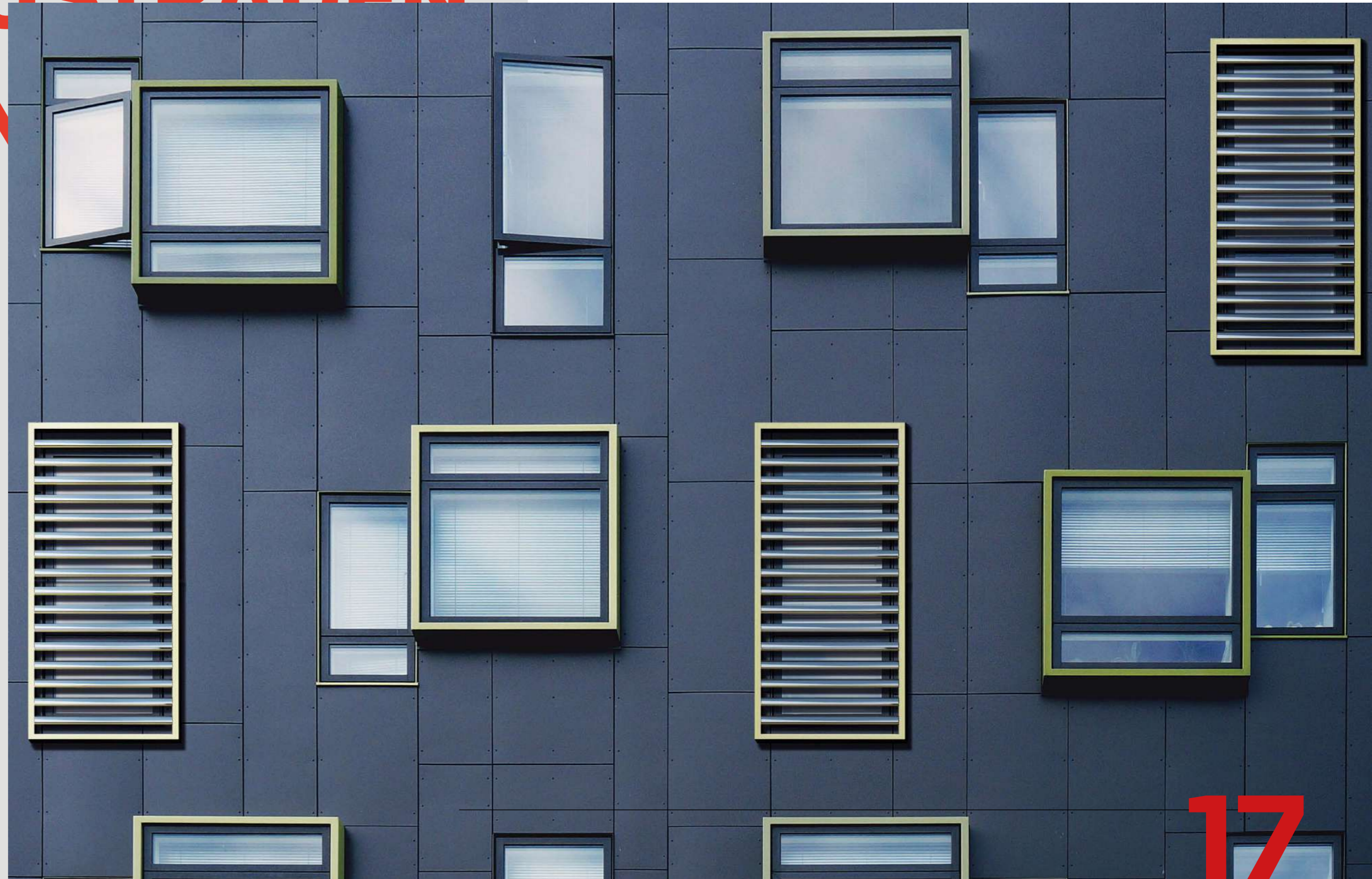


14

15

JALOUSIEN BALLISTRADEN WÄRM

Jalousien sind in der Architektur weit verbreitet. Mit Hilfe des Eblade-Systems können Sie jede Art von Jalousien konfigurieren - für Balkon, Terrasse, Fenster und vieles andere. Die Lamellen können dabei entweder fest oder drehbar sein und die gesamte Fläche kann zur Stromerzeugung genutzt werden!



Jalousien

"Eblade bietet Ihnen unbegrenzte Möglichkeiten beim Bau von Jalousien. Sie können nach Belieben die Höhe und Breite, die Größe der Lamellen sowie Winkel und Abstand zwischen den Lamellen oder die Anzahl der stromerzeugenden Federn ganz einfach ändern. Zudem kann das System via App bewegt und gesteuert werden."



Größe M / vertikal / 30° abgewinkelt



Größe M / horizontal / 30° abgewinkelt



Größe L / waagrecht / abgewinkelt 30°



Größe M / waagrecht / 0° / mit Abstand



Größe L / horizontal / 30° abgewinkelt / mit Abstand



Größe L / horizontal / 30° abgewinkelt / abgesetzt / beweglich



Wände

"Wände bieten das größte Potenzial für die Stromerzeugung. Eine große, der Sonne ausgesetzte Fläche kann den gesamten Energieverbrauch eines Gebäudes decken. Eblade bietet Ihnen unbegrenzte Möglichkeiten für den Bau von Wänden und Fassaden. Sie können nach Belieben die Höhe und Breite, die Größe der Lamellen sowie Winkel und Abstand zwischen den Lamellen oder die Anzahl der stromerzeugenden Federn ganz einfach ändern. Zudem kann das System via App bewegt und gesteuert werden."



Größe S / horizontal / 30° abgewinkelt / mit Abstand

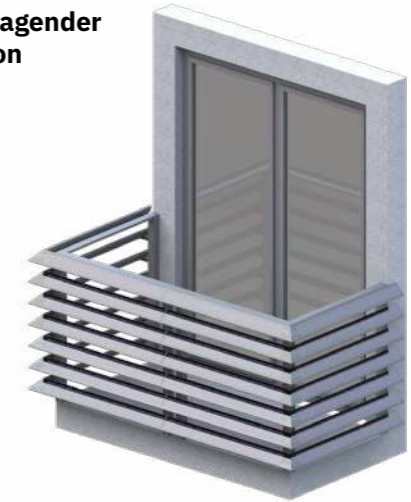


Balustraden

Eblade bietet Ihnen unbegrenzte Möglichkeiten beim Bau von Balustraden. Sie können nach Belieben die Höhe und Breite, die Größe der Lamellen sowie Winkel und Abstand zwischen den Lamellen oder die Anzahl der stromerzeugenden Federn ganz einfach ändern. Zudem kann das System via App bewegt und gesteuert werden. Zusätzlich sind die Balustraden noch mit Sicherheitsglas auf der Innenseite und einem Griff ausgestattet.



freitragender
Balkon



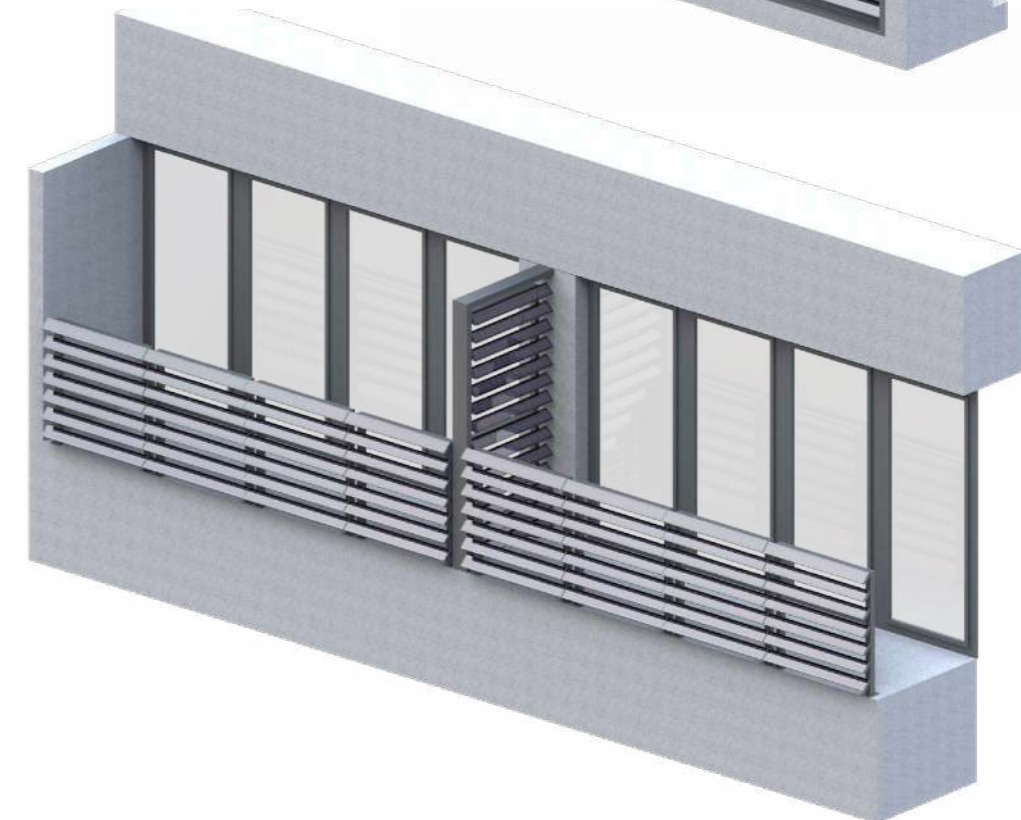
französischer
Balkon



zurückgesetzter
Balkon



Terrasse



UMZÄUNUNG

Wir haben ein komplettes Montagesystem für die Verwendung von Eblade als Zaun entwickelt. Das System verfügt über Eck- und Fortsetzungspfosten, ein einfaches Montagesystem für Überspannungen sowie zusätzliche Beleuchtung, die Ihr Grundstück einzigartig machen wird.



24

25

Netzgekoppelte Zäune

Netzgekoppelte Systeme wurden entwickelt, um Strom wie in einem Solarpark zu erzeugen. Durch die Umzäunung Ihres Grundstücks mit einem Photovoltaikzaun können Sie etwa ein Dutzend Kilowatt erzeugen, die Sie für Ihren Eigenbedarf nutzen oder an den Stromnetzanbieter verkaufen können.



Größe M / einzeln / voll PV

Größe M / mit Abstand / voll PV



Größe L / 45° gewinkelt / mit Abstand / voll PV

Größe L / 45° abgewinkelt / voll PV



Netzunabhängige Zäune

Ein netzunabhängiger Zaun ist eine einfache Lösung, die keinen Anschluss an das Stromnetz erfordert. Der Zaun erzeugt Strom nur für den Eigenbedarf und speichert ihn in Batterien. Die Energie kann für die Beleuchtung, das Öffnen von Toren, Pforten oder Gegensprechanlagen genutzt werden.



Größe M / eins zu eins / ein PV-Panel

Größe M / 30° abgewinkelt / ein PV-Panel



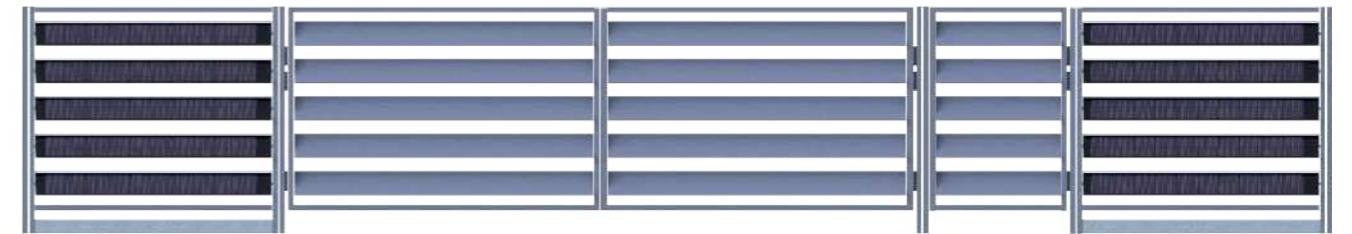
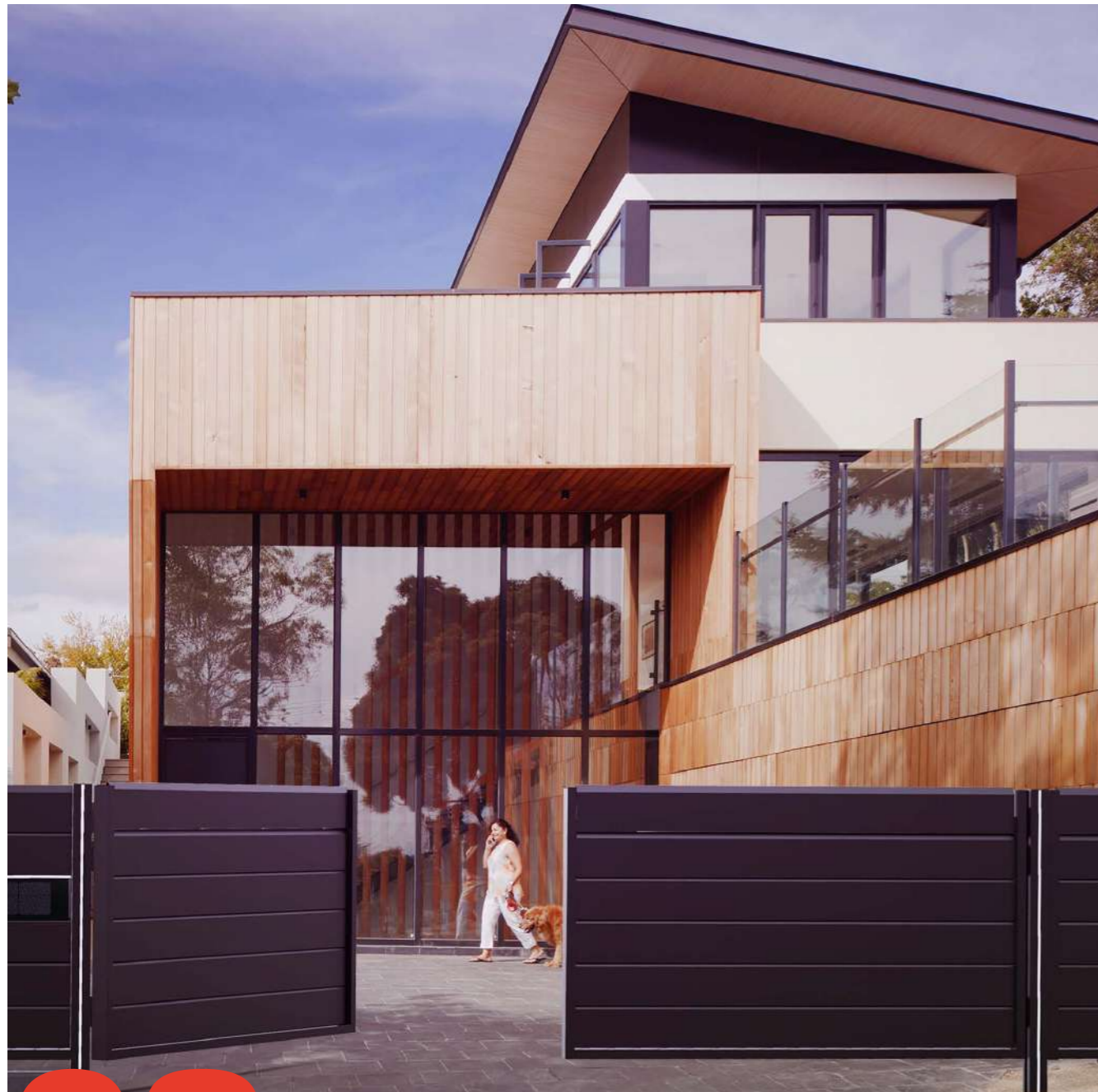
Größe L / 45° abgewinkelt / ein PV-Panel

horizontal 45° / ein PV-Panel

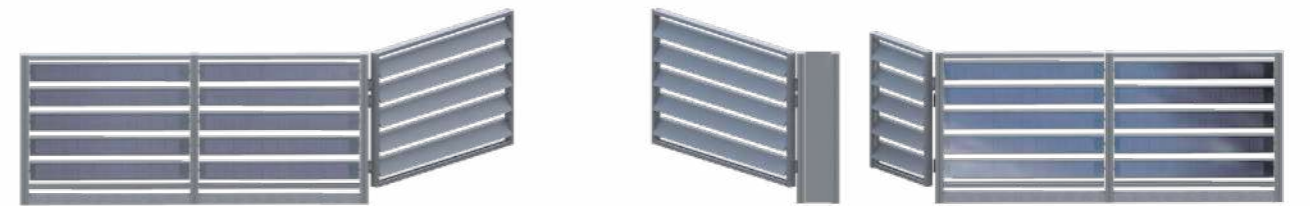


Tore und Pforten

Um das System voll funktionsfähig zu machen, bieten wir Tore und Pforten an, die den Zaun ergänzen.



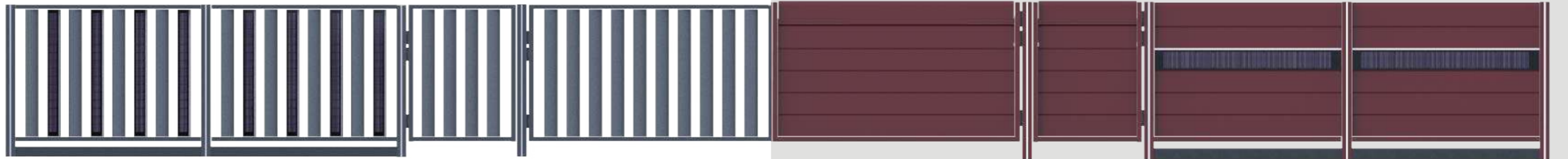
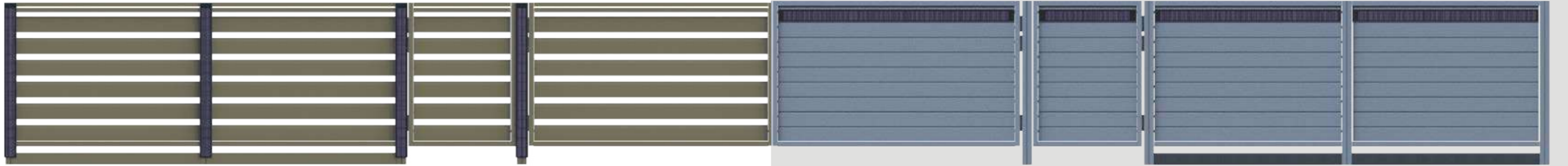
Schiebetor



Drehtor

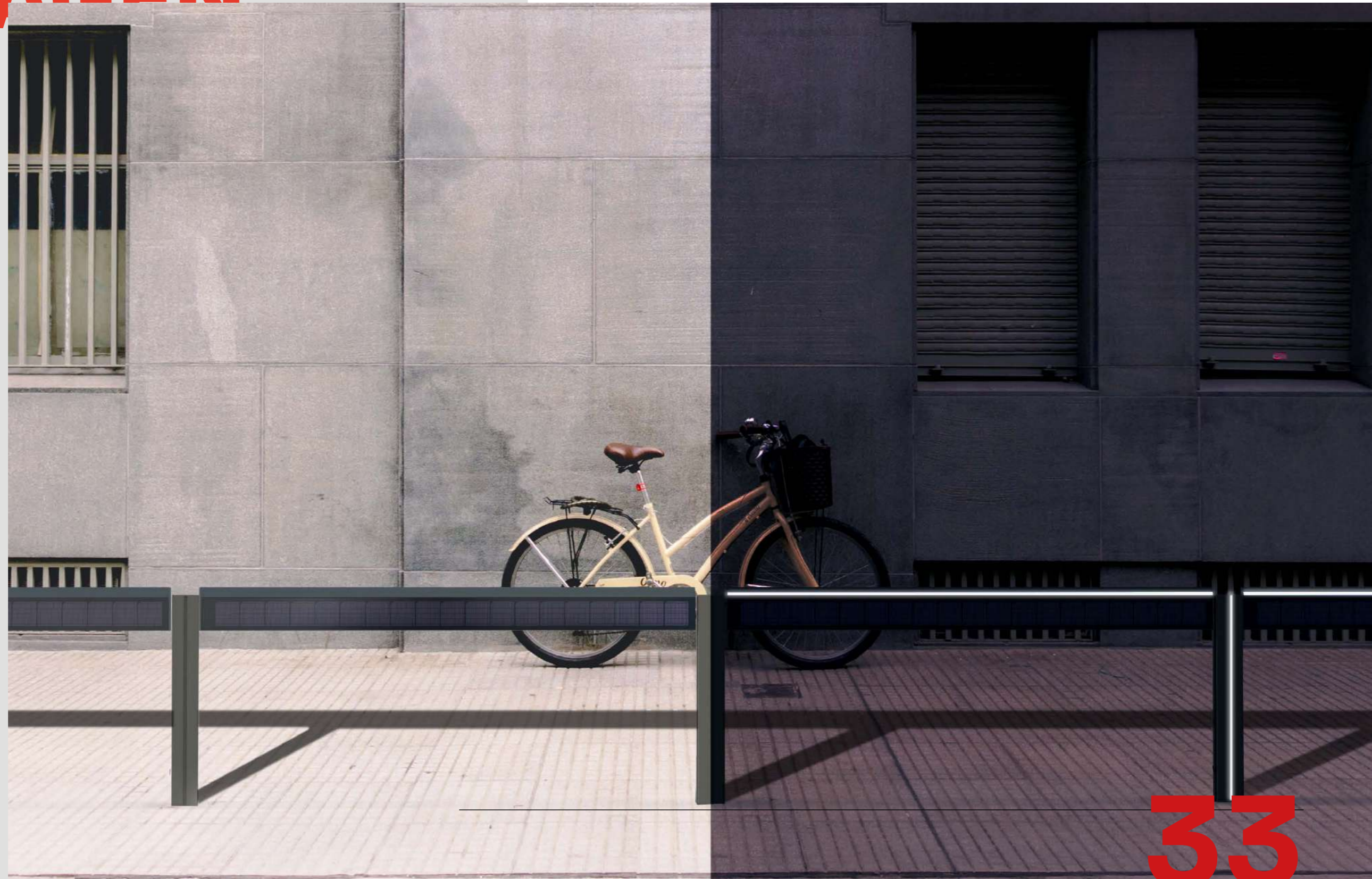


Beispiele für komplette Umzäunungen



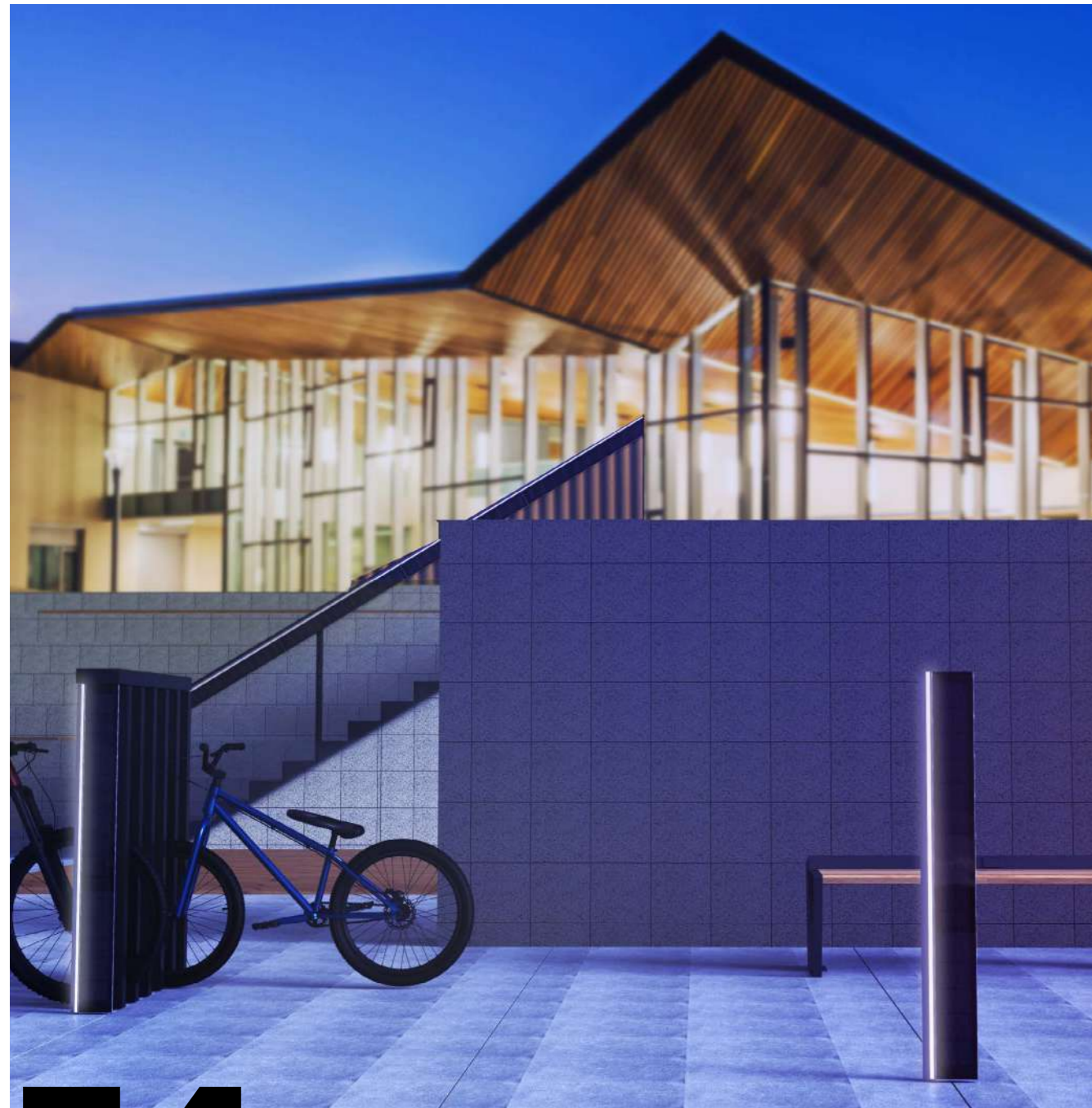
STÄDTISCHE ANLAGEN

"Netzunabhängige Lamellen können auch als zusätzliche Beleuchtung in der Stadt dienen. Eblade ist einfach zu installieren und muss nicht an das Stromnetz angeschlossen werden. Dank dessen können die LED-Streifen Raum schmücken, wo dies vorher nicht möglich war.



Städtische Anlagen

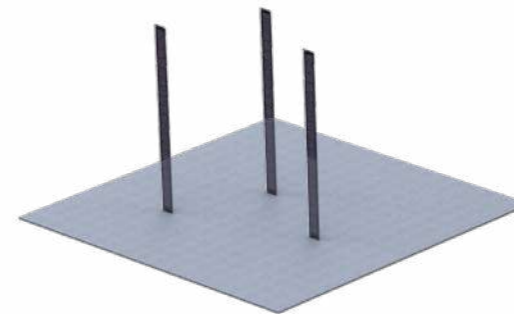
"Eblade bietet Ihnen unbegrenzte Möglichkeiten für Städtische Anlagen. Sie können die Höhe und Breite, die Größe der Lamellen, den Winkel, den Abstand zwischen den Lamellen oder die Anzahl der stromerzeugenden Federn leicht ändern. Das System kann als Pfosten mit unabhängiger Beleuchtung, als Einzellamellen an der Wand oder als Trennwände verwendet werden."



34



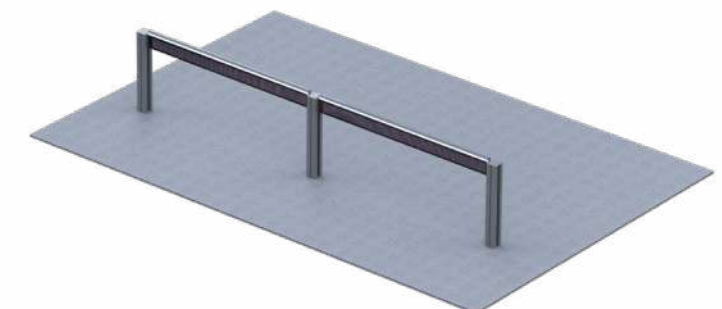
Lichtpfähle



Wandmontierte Lamellen

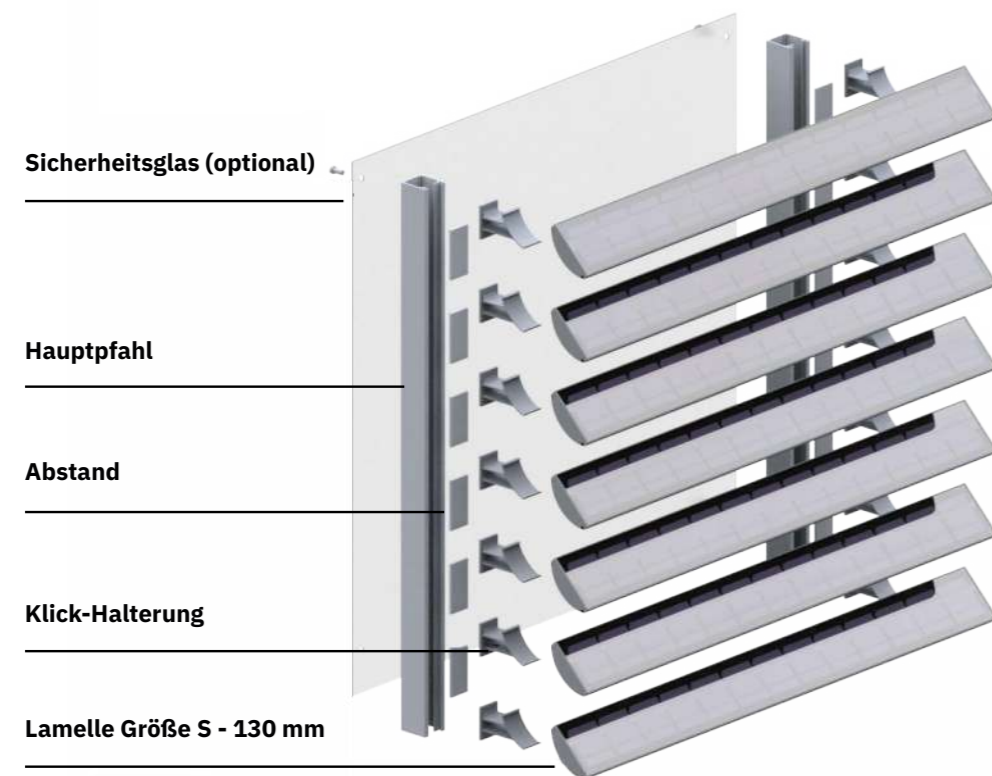


Trennbarrieren



35

Vollständig in das Aluminiumsystem.



Kappenkopf

PV-Panel an den Pfosten angepasst

Hauptpfosten - zweiteilig

Abstand

Befestigungsbolzen

Lamellen:

Größe M 165 mm

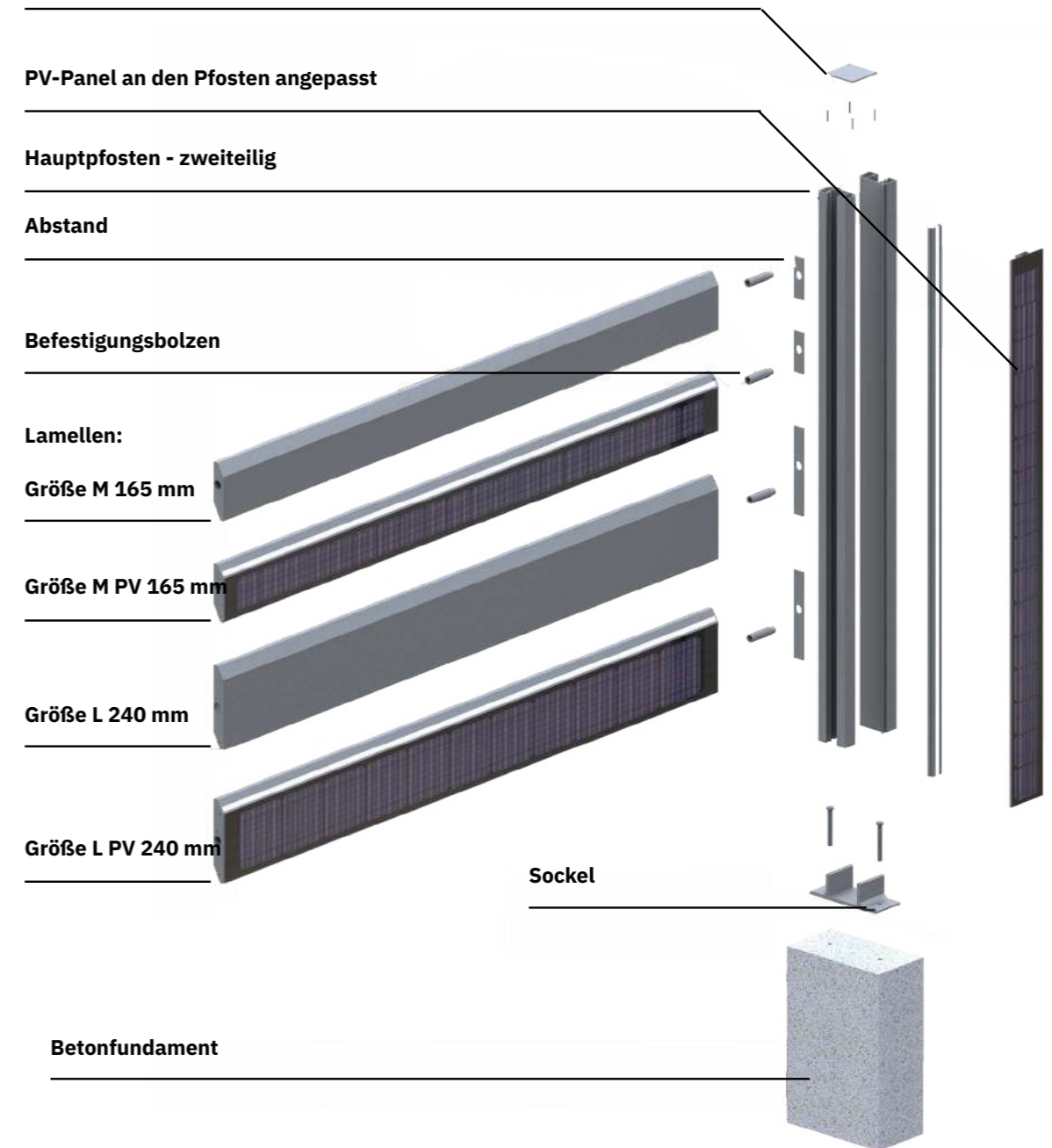
Größe M PV 165 mm

Größe L 240 mm

Größe L PV 240 mm

Socket

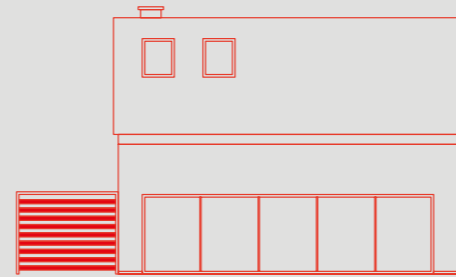
Betonfundament



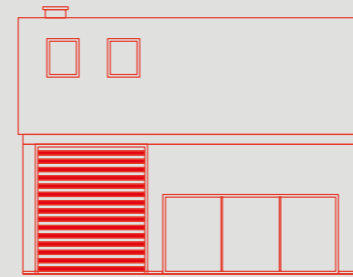
Beispiele für den Einsatz von Eblade

freistehendes Haus

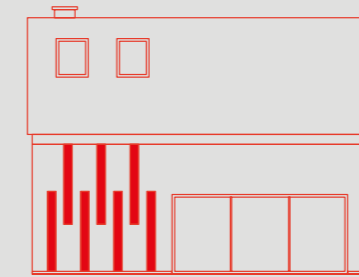
Erweiterungen



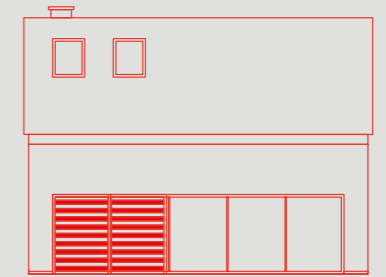
Erhöhung



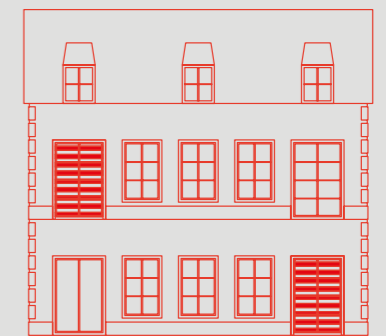
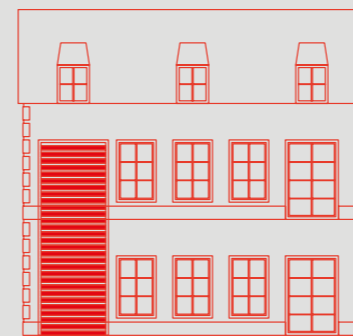
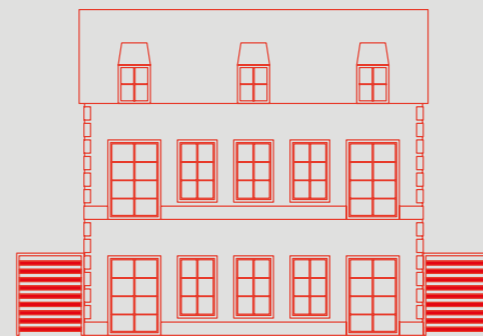
Beleuchtung



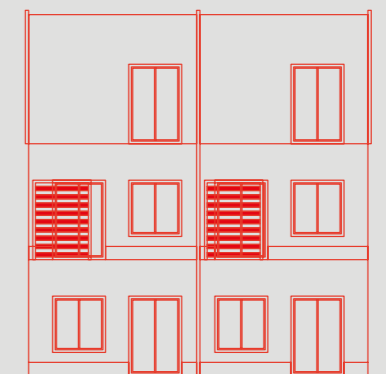
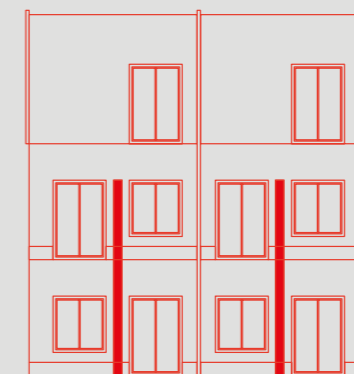
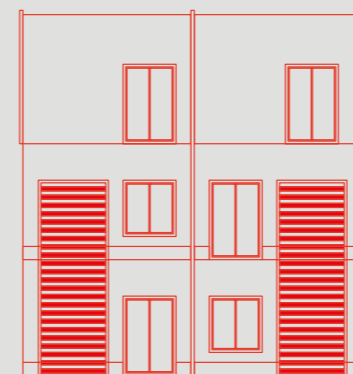
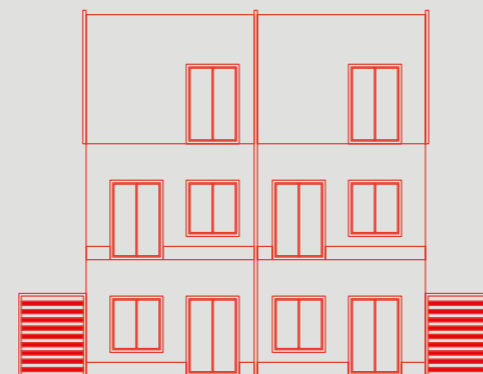
Jalousien



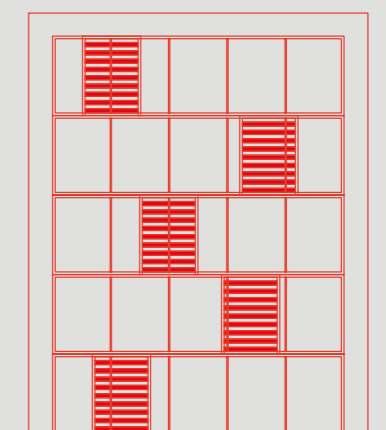
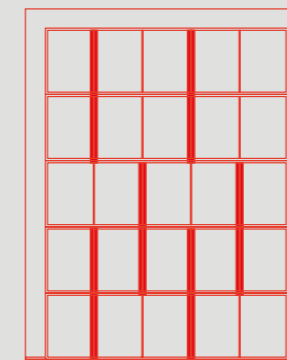
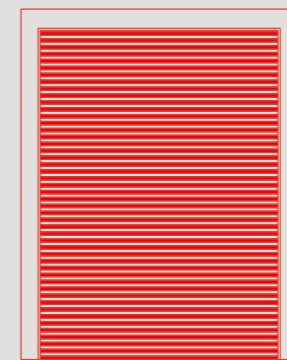
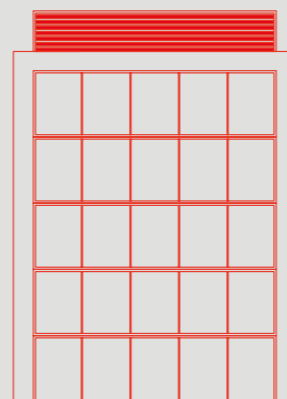
Miethaus



Reihenhaus

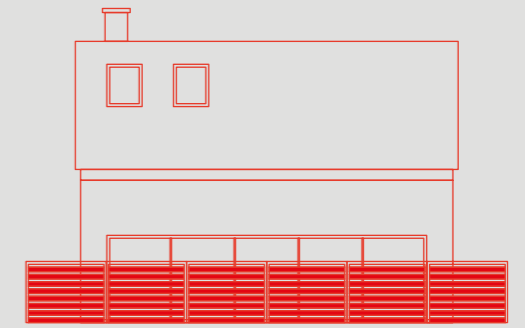


Bürogebäude

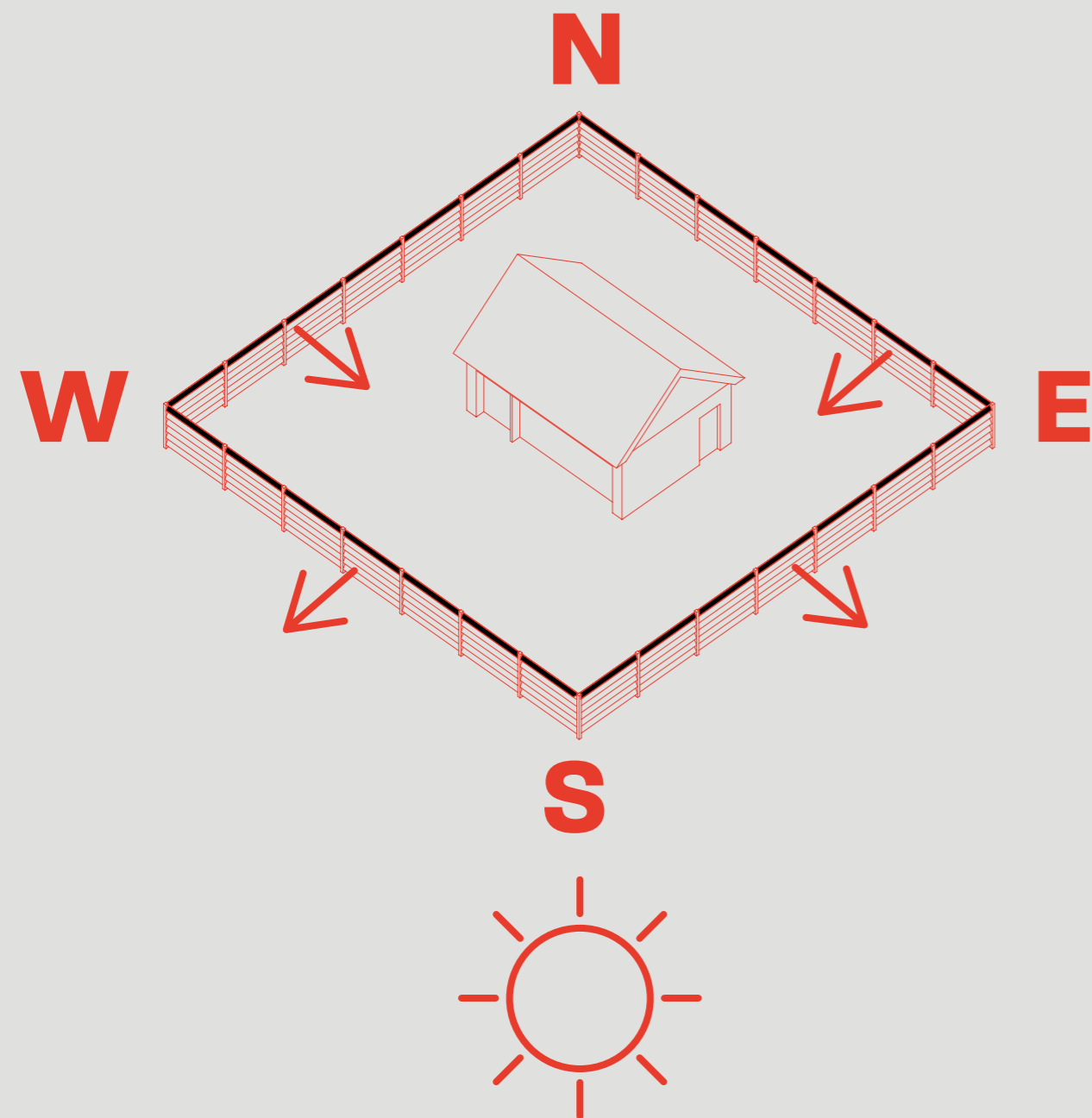


Zaunsystem

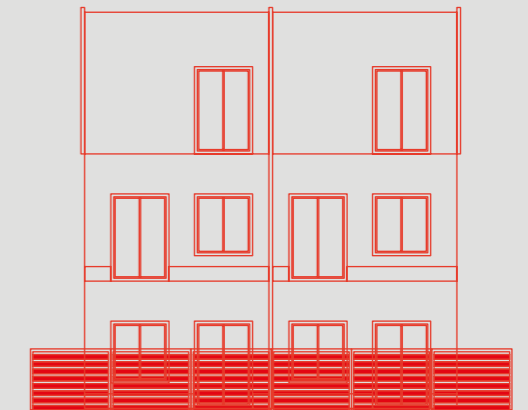
freistehendes Haus



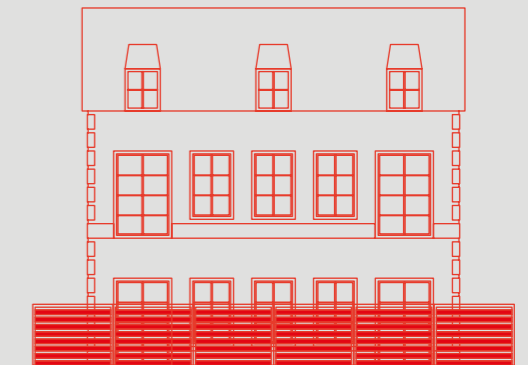
Zaunsystem



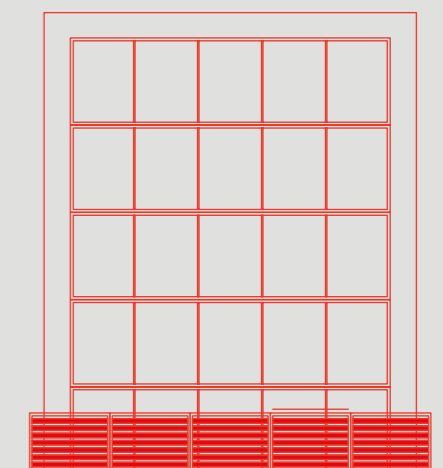
Reihenhaus



Mietshaus

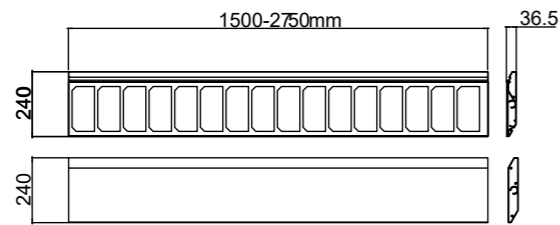


Bürogebäude

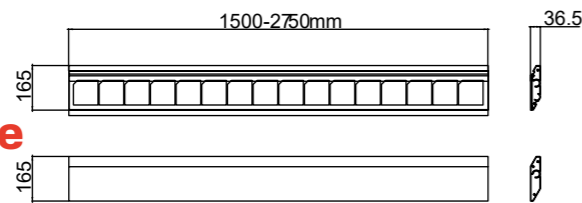


Systemübersicht

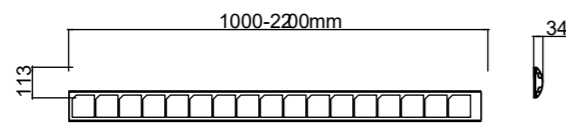
L
große Lamelle



M
mittlere Lamelle



S
kleine Lamelle



90°



60°



45°



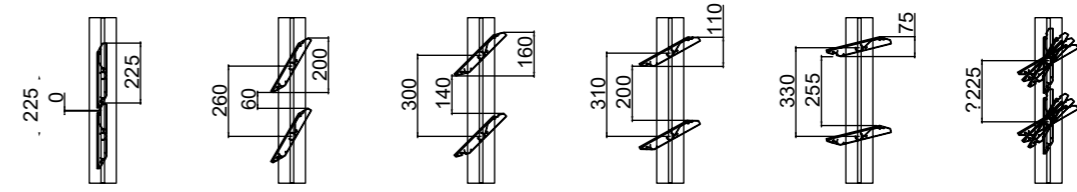
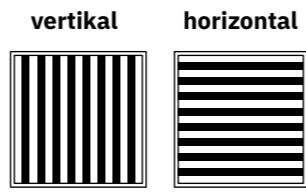
30°



15°



0°-160°

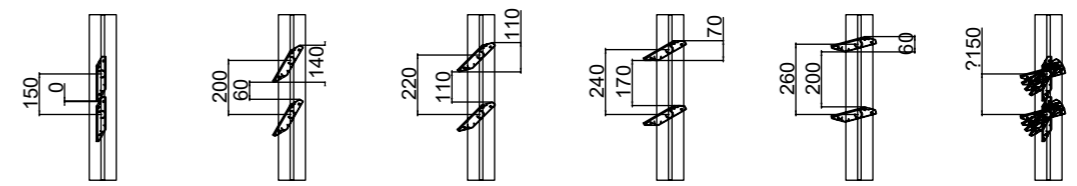
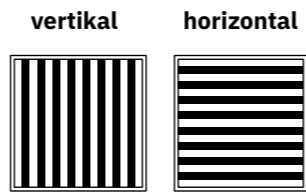


Befestigungssystem



maximale Länge (mm)

2500 2200 2200 2200 2200 2200



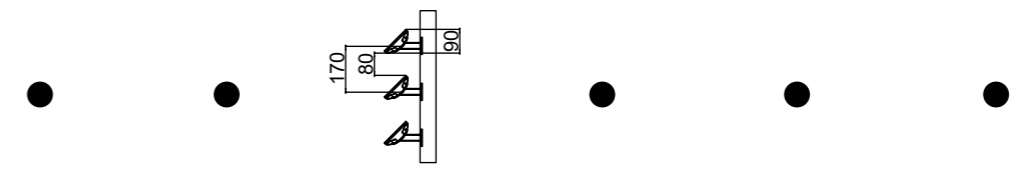
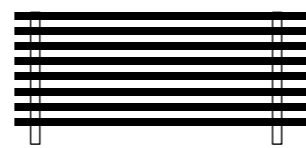
Befestigungssystem



maximale Länge (mm)

2500 2200 2200 2200 2200 2200

horizontal



Befestigungssystem



maximale Länge (mm)

2200

8m+

7m

6m

5m

4m

3m

2m

1m

Wandsysteme

Fensterrollläden

Zäune

Balustraden

Technische Daten:

	Angle	Lamella	Max breite mm	Polgröße mm	Horizontal/Vertikal	Montagesystem	Beweglich
Lamella mittel							
nacheinander	90°	165	2500	100	H / V	Einschub	manuell/motorisch
Gewinkelt 30	60°	170	2200	100	H / V	Muffe	manuell/motorisch
Gewinkelt 45	45°	200	2200	100	H / V	Muffe	manuell/motorisch
Gewinkelt 60	30°	230	2200	100	H / V	Muffe	manuell/motorisch
Gewinkelt 75	15°	250	2200	100	H / V	Muffe	manuell/motorisch
Lamella groß							
nacheinander	90°	240	2500	100	H / V	Einschub	manuell/motorisch
Gewinkelt 30	60°	250	2200	100	H / V	Muffe	manuell/motorisch
Gewinkelt 45	45°	270	2200	100	H / V	Muffe	manuell/motorisch
Gewinkelt 60	30°	300	2200	100	H / V	Muffe	manuell/motorisch
Gewinkelt 75	15°	330	2200	100	H / V	Muffe	manuell/motorisch
Lamella klein							
Click-in-Stecksystem	45°	250	2200	210	H	click-in	-----

Maximale Breite mm

Befestigungssystem	Horizontal			Vertikal		
	600 Pa	800 Pa	1250 Pa	600 Pa	800 Pa	1250 Pa
nacheinander	2500	2250	2000	2750	2475	2200
Gewinkelt	2300	2070	1840	2530	2277	2024
Beweglich	2000	1800	1600	2200	1980	1760
Rahmenlos	2500	2250	2000	2750	2475	2200



electrotile

Electrotile Sp. z o.o.
info@electrotile.com
www.electrotile.com