



**GREEN
ENERGY
HOUSE**

 **electrotile**

Über uns

Electrotile ist Hersteller von fortschrittlichen BIPV und Smart Home Lösungen für moderne Gebäude. Mit mittlerweile 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 Kunden orientieren. Derzeit umfasst unser Angebot hauptsächlich eigenentwickelte und in Europa hergestellte Produkte, welche ökologische Aspekte, ausgeklügelte technische Lösungen, sowie Design auf höchstem Niveau miteinander vereinen. Wir sind fest davon überzeugt, dass dies langfristig einen enormen positiven Einfluss auf unsere Umwelt haben wird. Darum sind wir stets bemüht, das Bewusstsein unserer Kunden dafür zu schärfen, wie sinnvoll und wichtig es ist, Strom aus erneuerbaren Energien und anderen klimafreundlichen Energiequellen zu erzeugen.

Carport
Solar

Wärme-
pumpe

Strom-
speicher

eBlade
Geländer

eTile
Solar

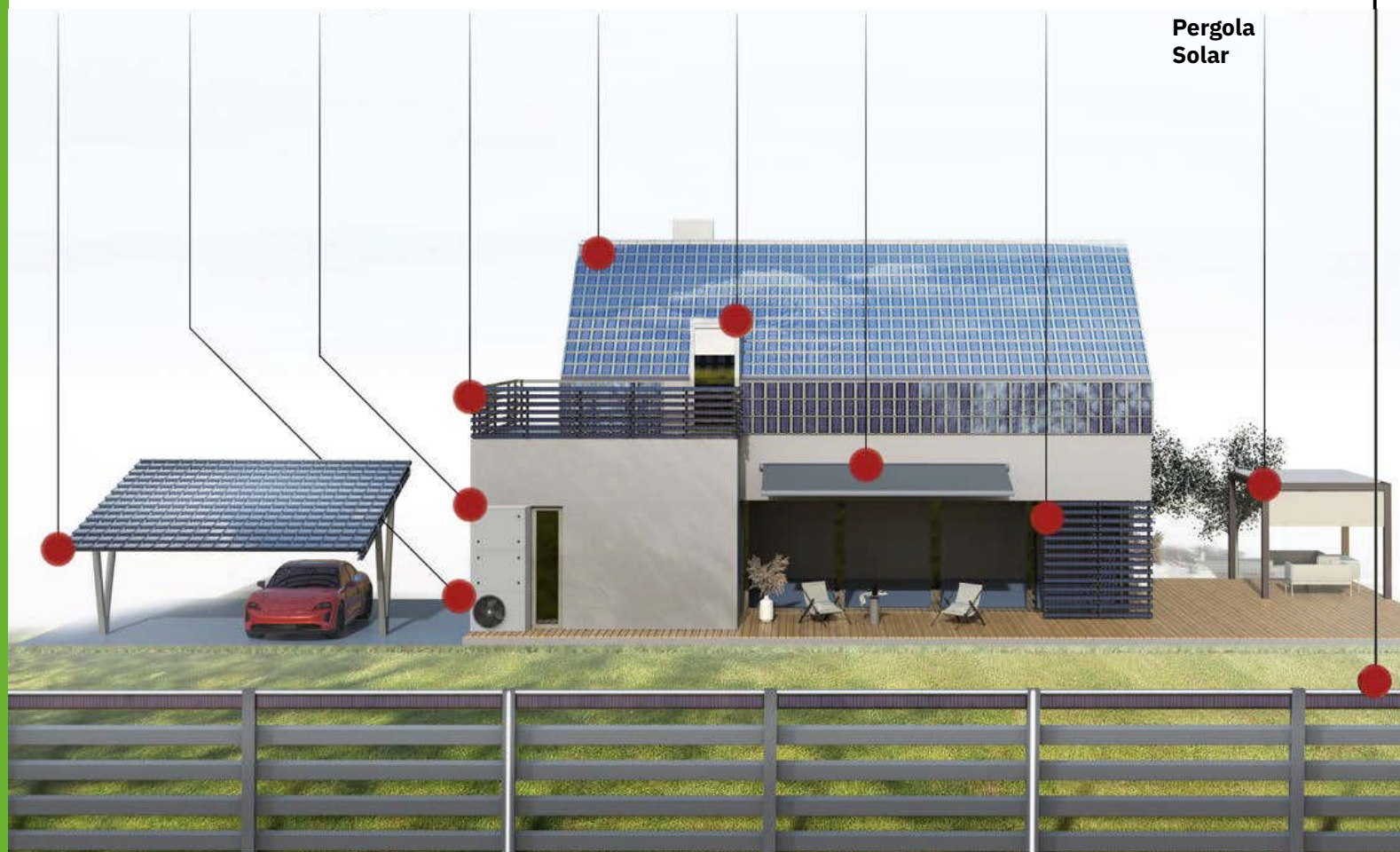
Zip Pro
Solar

Markise

eBlade
Jalousie

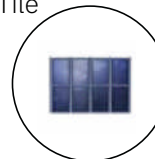
eBlade
Umzäu-
nung

Pergola
Solar



Unsere Produkte

eTile



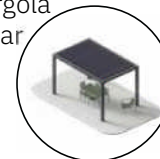
eBlade



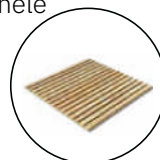
Zip
Screen



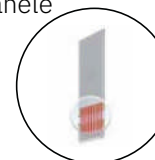
Pergola
Solar



Deckenpane-
le



Heizpane-
le



Carport
Solar



Schaumstoff-
pane-
le



Stromspeicher



1

Integrierte Photovoltaik

eTile - Dachabdeckung mit integrierten Solarmodulen

eBlade - BIPV Lamellensystem

Carport Solar - Parkplatz und Ladesystem in Einem

PV Installationen - Günstige Lösung für Haushalt und Unternehmen

2

Beschattungssysteme

Pergola Solar - Bioklimatisches, solarbetriebenes Pergolasystem

Zip PRO System - Ultimative Lösung für den Sicht- und Lichtschutz

3

Haus- & Energiemanagement

Breeze - System zur Energiespeicherung

Smart home - Fernüberwachung und -Verwaltung von Haushaltsgeräten

4

Wärmedämmung & Heizung

Schaumstoffpanele - Wandrenovierung und Verbesserung der Akustik

Deckenpanele - Deckenrenovierung und Verbesserung der Akustik

Wärmedämmende Wandfarbe - Interne und externe Wärmedämmung

Wandheizung - Integrierte Heizpanele

Integrierte Photovoltaik

eTile - Dachabdeckung mit integrierten Solarmodulen

eBlade - BIPV Lamellensystem

Carport Solar - Parkplatz und Ladestation in Einem

PV Installationen - Günstige Lösung für Haushalt und Unternehmen

Integrierte Photovoltaik



reddot winner 2021



Über eTile

eTile integriert ein dünnes Solarmodul in einen Metaldachziegel. Die benutzerfreundliche Dachabdeckung kann auf vielen Gebäudetypen installiert werden, was

insbesondere für Hausbesitzer von Vorteil ist. Außerdem senkt die Kombination von zwei Funktionen in einem einzigen Zwei-in-Eins-Modul die Anschaffungs- und Installationskosten der Photovoltaikanlage.



2in1

Solarmodul & Dachabdeckung



Einfache Installation

Wenige Kabelverbindungen und ein einfaches Montagesystem.



Flexibel

Problemlose Anpassung an jedes Dach, unabhängig von Neigungswinkel, Anzahl der Fenster, Gauben oder Dachneigung.



Ausgezeichnet

In mehreren internationalen Wettbewerben ausgezeichnet



Einzigartiges Design

In den Glasscheiben spiegelt sich die Umgebung, was Ihrem Haus ein eindrucksvolles Aussehen verleiht.



Komplettlösung

Ein umfassendes System mit Verkleidungen, Dachrinnen und allem Zubehör in einer einheitlichen Farbe.



Effizient

verbesserte Wärmeleistung



Umweltfreundlich

Eigene Energie aus erneuerbaren Quellen. Zeitloses Design und langlebige Materialien, hergestellt für die Dauer.



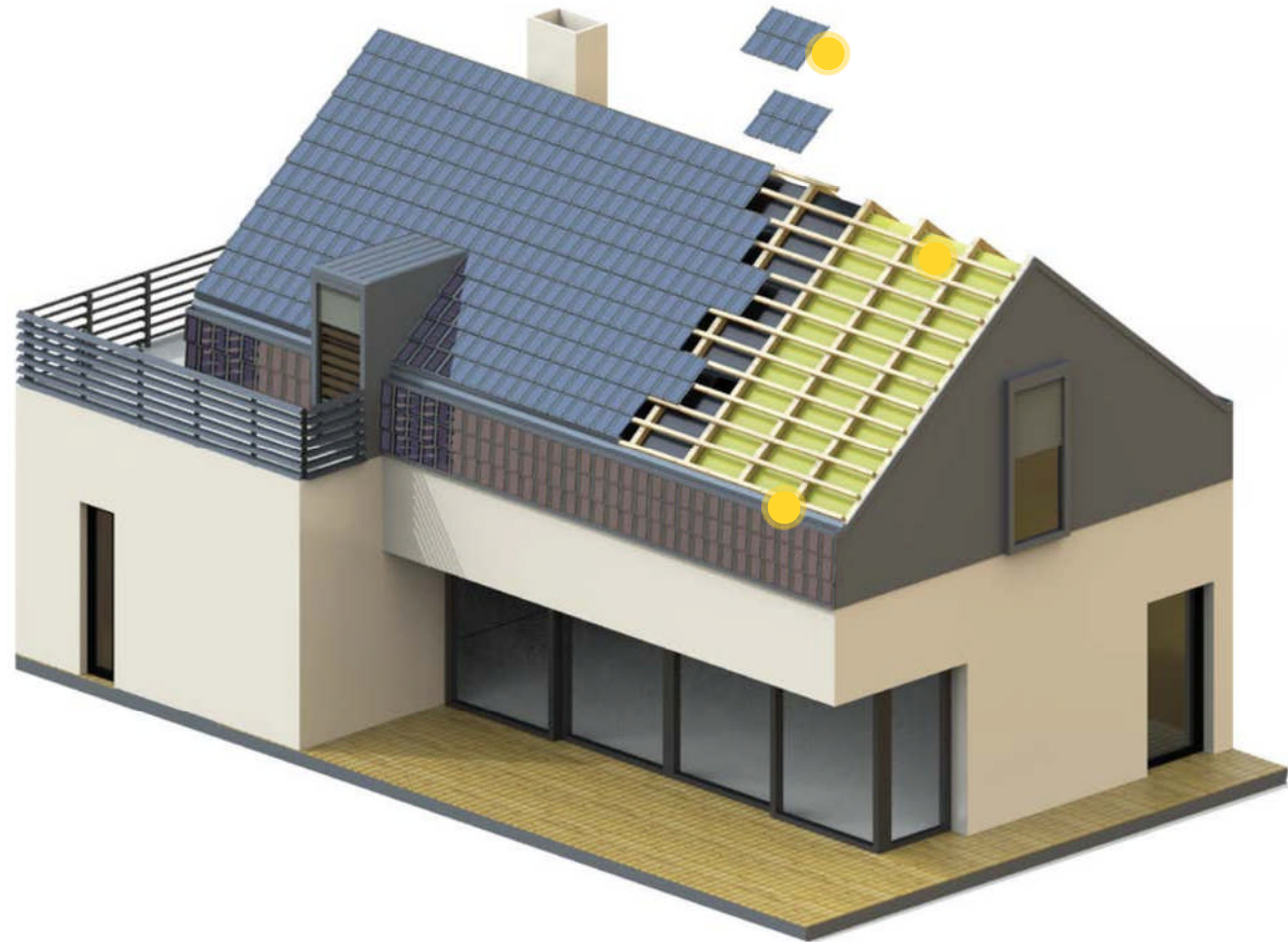
Kostensparend

Dacherneuerung und Umrüstung auf Photovoltaik in Einem. Dies beseitigt oder senkt Ihre Stromrechnung erheblich.



Wichtigste Eigenschaften des eTile Solardachsystems

Dachabdeckung und Solarmodule in Einem - Weltweite Revolution in integrierter Photovoltaik



Umweltfreundliche Lösung, die Emissionen reduziert, sich leicht recyceln lässt und hergestellt ist für die Dauer.

Eindeckung und PV-Modul in einem - dies spart Zeit und Formalitäten beim Bau oder bei der Erneuerung des Daches.

Einfache Wartung dank der Austauschbarkeit der einzelnen Komponenten.

Persönlicher Service und viele Varianten zur Auswahl.

Möglichkeit der Installation in verschiedenen Gebäudetypen: Mietshäuser, Mehrfamilienhäuser, Einfamilienhäuser.

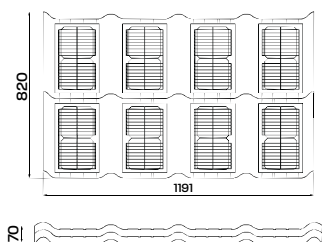
Das gesamte Dach kann abgedeckt werden, einschließlich der Ost- und Westseite, sodass die optische Einheitlichkeit gewährleistet ist.

eTile

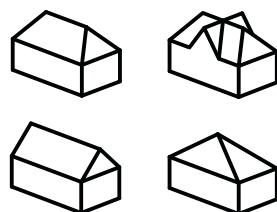
Technische Daten



Abmessungen



Dachtypen



Technische Daten

Abmessungen	1191x820x35mm	Beschichtung	doppelt beschichtet mit 50 µm
tatsächliche Abdeckung	1157x820mm	Minimale Dachneigung	12°
Gewicht	9.3kg	Kabellänge	1m
Leistung	80W / 1 m2	Leistungstoleranz	3%
Beschichtung	Stahl	Art der Zellen	MonoPerc
Glas	Hoher Transmissionsgrad Glas 3.2mm	Verteilerkasten	1 Bypassdiode, IP68, MC4 connector

Farben



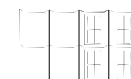
Produkttypen

Solarmodule

PV8 80W



PV4 rechts



PV4 links



PV4 Unterseite

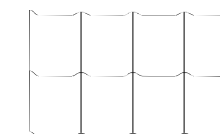


PV4 Oberseite



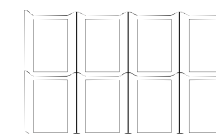
Metalldachziegel

ST8



Glasmodule

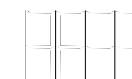
GL8



GL4 rechts



GL4 links



GL4 Unterseite



GL4 Oberseite



Funktionsbedingungen

Maximale Systemspannung	1000V
Sicherungswert	10A
Mechanische Beanspruchung	5400Pa
Kabellänge	1m
Betriebstemperatur	-40 +85°C
Anwendungsklasse	A
Brandschutzklasse	C

eTile (STC)

Leistungsabgabe	85W
Leistungstoleranz	+/-5%
Maximale Spannung , Vmpp	17.28 V
Stromstärke, Imp (A)	4.1 A
Spannung bei offenem Schaltkreis Voc (V)(V)Voc (V)	21.25 V
Kurzschlussstrom (A) W	4.35 A

Solarzelle (STC)

Solarzellentyp	Monokristallin
Solarzellengröße	83mm x 166mm 9BB
Maximaler Zellwirkungsgrad	22.1 %
Maximale Spannung , Vmpp	0.579 V
Stromstärke, Imp (A)	5,23 A
Spannung bei offenem Schaltkreis Voc (V)(V)Voc (V)	0,66 V
Kurzschlussstrom (A) W	5,517 A

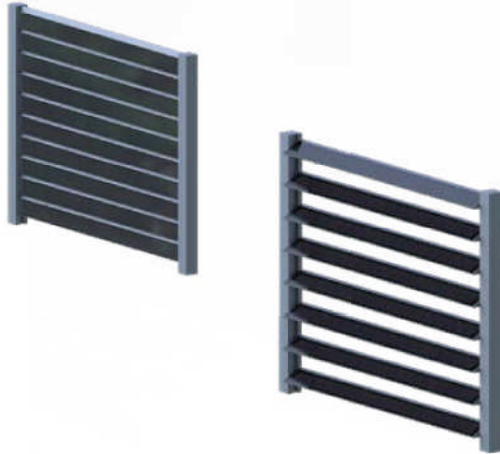
Mikromodul

Abmessungen	228 x 366mm
Anzahl der Solarzellen	4x Half Cut 83 x 166

*STC Bestrahlungsstärke 1000 W/m², Zelltemperatur 25°C, Luftmasse AM1.5 gemäß EN 60904-3
 * Wirkungsgrad des Moduls (%): Abgerundet auf die nächste Zahl

eBlade

Bis zu 5100kg CO₂ im Jahr sparen



reddot winner



T U S E



A'DESIGN AWARD
WINNER 2021



TOP
Builder
2021

Über eBlade

eBlade ist ein System von PV-Lamellen mit vielseitiger Verwendung in der Architektur. Die Kombination von Lamellen und Pfosten ermöglicht es Ihnen, ein Geländer, eine Umzäunung, eine Jalousie, einen Carport, eine Pergola oder eine Wandbeleuchtung zu schaffen. Die Lamellen können

sowohl senkrecht als auch waerecht verwendet werden. Außerdem kann jede von ihnen mit einem LED-Streifen und einer Batterie ausgestattet werden, wodurch eine unabhängige Beleuchtung entsteht. Ein weiterer Vorteil des Systems ist die Möglichkeit, es mit einem versteckten Drehmechanismus



2in1

In eine Umzäunung, eine Jalousie oder ein Geländer integriertes Solarmodul.



Ausgezeichnet

In mehreren internationalen Wettbewerben ausgezeichnet



Effizient

Installation von PV-Modulen, wo dies bisher nicht möglich war.



Einfache Installation

Das modulare System besteht aus mehreren kleinen Elementen und ist einfach zu transportieren und zu montieren



Einzigartiges Design

Raffinierte Details aus feinstem Aluminium.



Umweltfreundlich

Eigene Energie aus erneuerbaren Quellen. Zeitloses Design und langlebige Materialien, hergestellt für die Dauer.



Flexibel

Passen Sie das System an jedes Gebäude an, ohne in dessen Struktur einzugreifen.



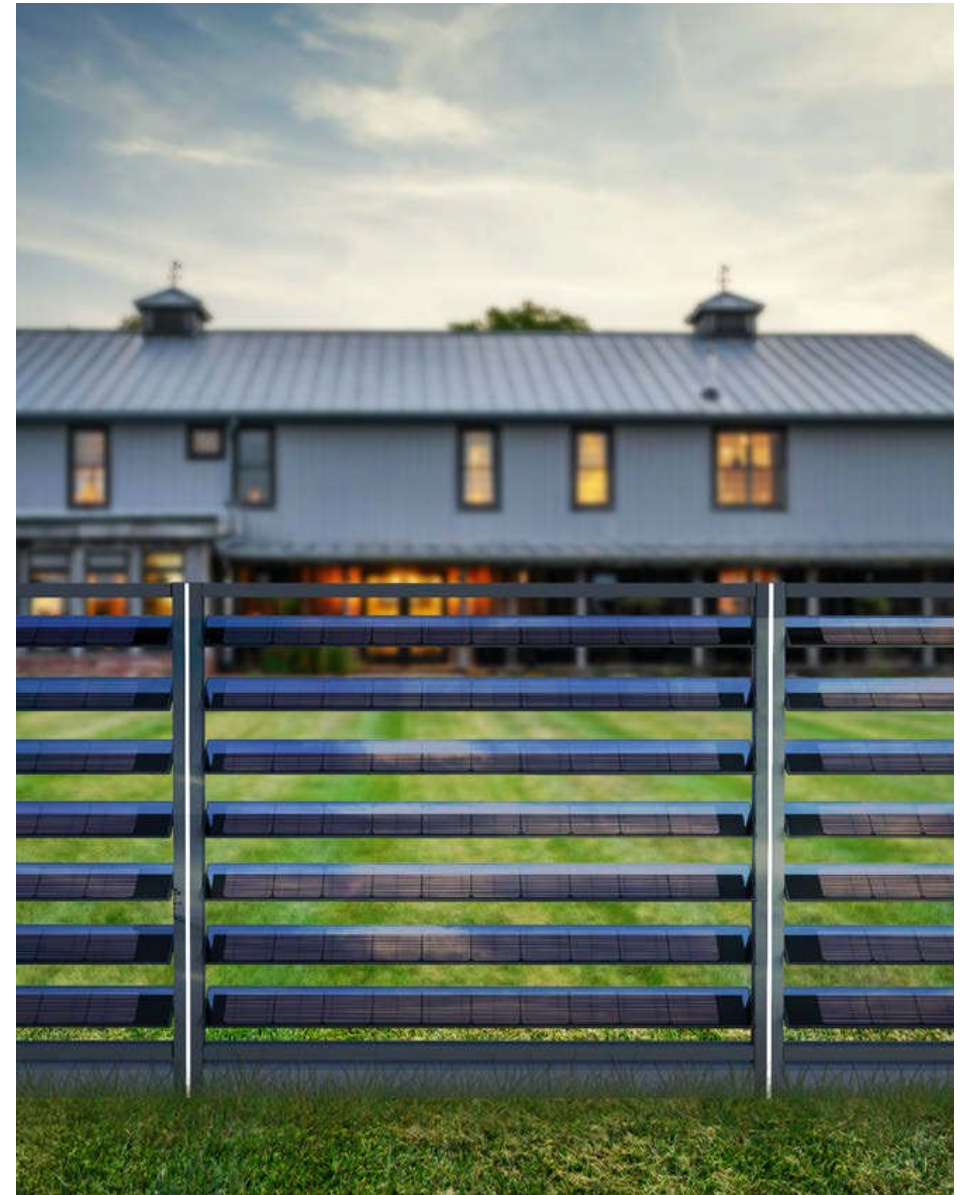
Integrierte Beleuchtung

Solarbetriebene LED-Leuchten, die faszinierende Lichteffekte erzeugen.

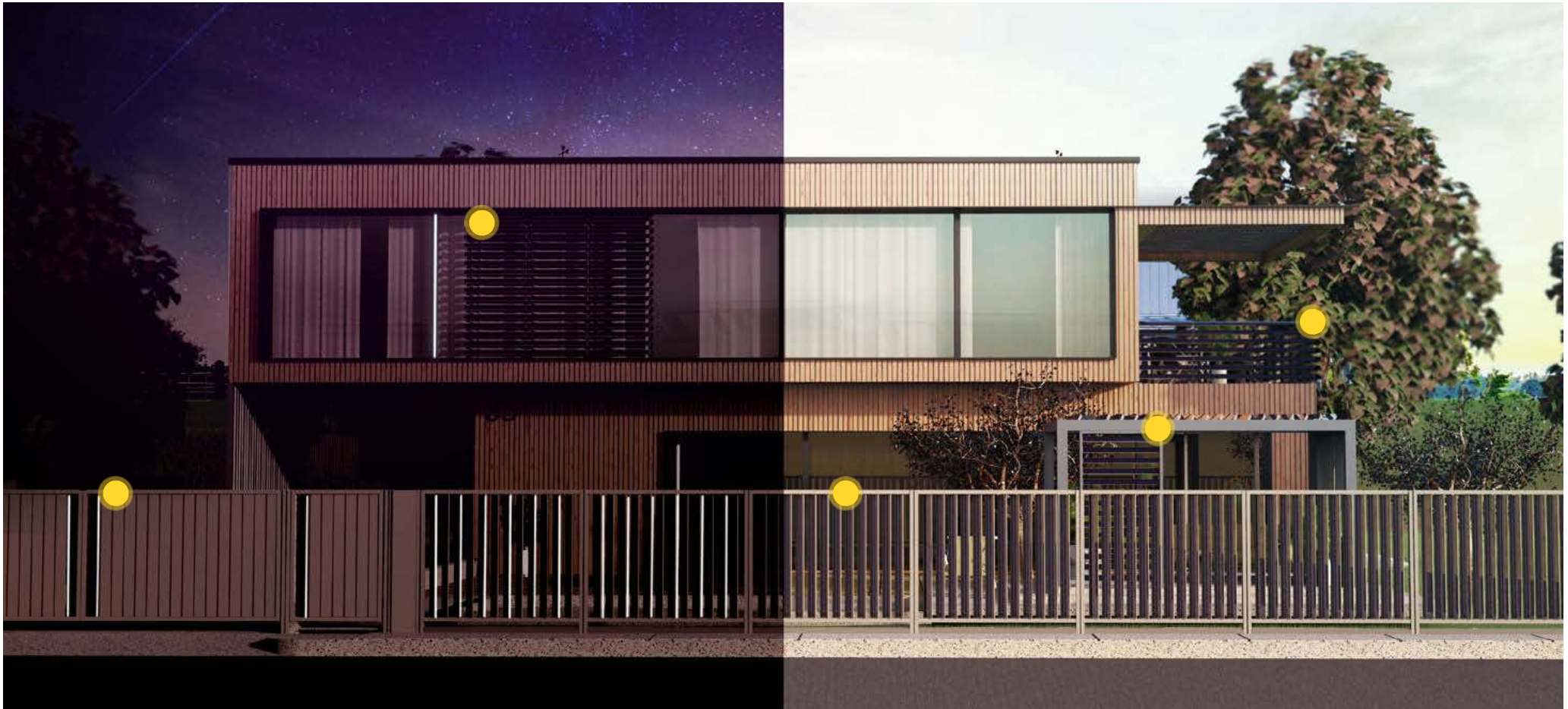


Kostensparend

Dacherneuerung und Umrüstung auf Photovoltaik in Einem. Dies beseitigt oder senkt Ihre Stromrechnung erheblich.



Wichtigste Eigenschaften von eBlade BIPV



Die integrierte Beleuchtung in jeder Lamelle ermöglicht es Ihnen, faszinierende Lichteffekte an jedem Punkt Ihres Hauses zu erzeugen und so für Helligkeit und Sicherheit zu sorgen.

Ein einfaches Montagesystem und ein modularer Aufbau ermöglichen eine unbegrenzte Erweiterung der Lösung.

PV-Jalousien verringern die Erwärmung des Raums und erzeugen gleichzeitig Strom. Sie sparen doppelt, denn je mehr Energie Sie produzieren, desto mehr sparen Sie.

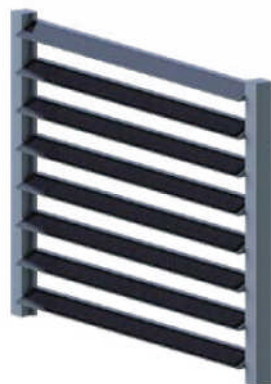
Solarzumzönnungen sind eine der einzigartigsten Anwendungsmethoden auf dem Markt. Sie nutzen eine zuvor nicht erschlossene Fläche zur Energiegewinnung oder Beleuchtung.

Das System verfügt über eine Reihe zusätzlicher Befestigungen, so dass es auch als Jalousie oder als Seitenwand für eine Pergola verwendet werden kann.

Stilvolle Geländer und Energiegewinnung in einem? Nutzen Sie Ihren Balkon zur Energiegewinnung.

eBlade

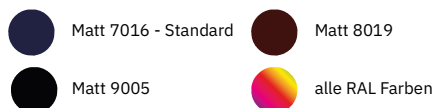
Technische Daten



Abmessungen

Maximale Höhe - unbegrenzt
Maximale Breite - unbegrenzt

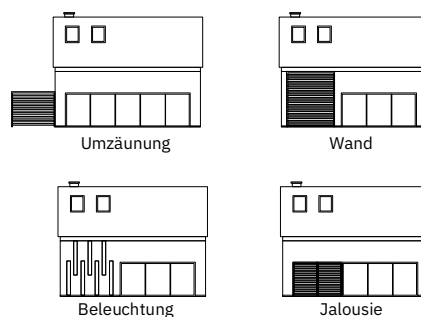
Farben



Technische Daten

Maximale Abmessungen	unbegrenzt	Motoren	in das Profil eingearbeitet
Hauptbaumaterial	Aluminum	Antrieb des Daches	zwei Synchronmotoren
Beschichtung	Pulverbeschichtung	Drehwinkel der Lamellen	0-135°
Höhe	abhängig von der Gebäudehöhe	Dach wärmegeklämmt	ja
Leistung	60 W - 120 W / m2	Modularität	ja
Profilquerschnitte	113x36 / 165x36 / 240x36	integrierte Anschlüsse	USB / 230v
integrierte Led-Beleuchtung	ja	integrierte Beleuchtung	Seitenrinnen / Lamellen
beweglich	ja	integrierter Akku	ja

Montagearten



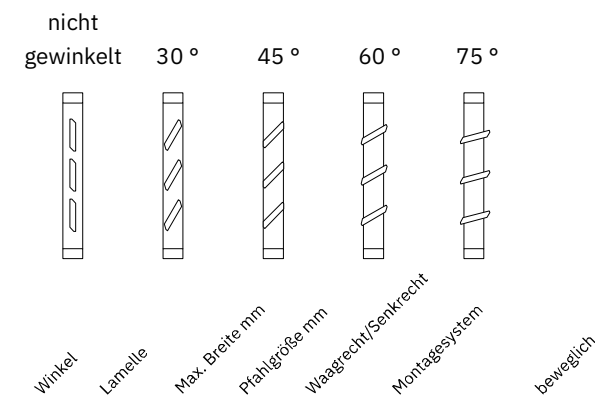
Verwendung als

◦ Umzäunung ◦ Geländer ◦ Jalousie ◦ Wand ◦ freistehend

Gebäudeart

◦ Reihenhaushaus ◦ Bürogebäude ◦ Mietshaus ◦ freistehendes Haus ◦ Lagerraum

Lamellenwinkel



mittlere Lamelle

nicht gewinkelt	90°	165	2500	100	H / V	Einschub	manuell/motorisch
30° abgewinkelt	60°	170	2200	100	H / V	Muffe	manuell/motorisch
45° abgewinkelt	45°	200	2200	100	H / V	Muffe	manuell/motorisch
60° abgewinkelt	30°	230	2200	100	H / V	Muffe	manuell/motorisch
75° abgewinkelt	15°	250	2200	100	H / V	Muffe	manuell/motorisch

große Lamelle

nicht gewinkelt	90°	240	2500	100	H / V	Einschub	manuell/motorisch
30° abgewinkelt	60°	250	2200	100	H / V	Muffe	manuell/motorisch
45° abgewinkelt	45°	270	2200	100	H / V	Muffe	manuell/motorisch
60° abgewinkelt	30°	300	2200	100	H / V	Muffe	manuell/motorisch
60° abgewinkelt	15°	330	2200	100	H / V	Muffe	manuell/motorisch

kleine Lamelle - ohne Rahmen

Klicksystem	45°	250	2200	210	H	Klicksystem	-----
-------------	-----	-----	------	-----	---	-------------	-------

CARPORT SOLAR

Bis zu 2200kg CO₂ im Jahr sparen



Über den Carport Solar

Parkplatz und Energieerzeugung in einem? Produzieren und nutzen Sie Energie, indem Sie Ihr Elektroauto aufladen. Wenn Sie mehrere Fahrzeuge haben, können Sie 2 Unterstände kombinieren, um eine große überdachte Fläche zu schaffen. Bei unserem Carport können Sie die Art der Überdachung wählen - große PV - Panele oder eTile Metaldachziegel, die perfekt zu Ihrem Haus passen.



Langlebige Konstruktion

Konstruktion aus hochwertigem feuerverzinktem Stahl.



Effektiv konzipiert

Das Dach ist vollständig mit Solarmodulen ausgestattet.

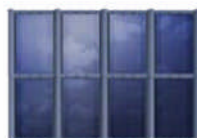


Modular

Sie können mehrere Carports einfach miteinander verbinden, um ein größeres Dach für mehrere Autos zu schaffen.

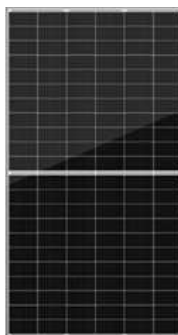
Solardach oder Standard PV-Panels

Entscheiden Sie sich zwischen Optik und Wirtschaftlichkeit.



**eTile
Solardach**
Aussehen & Qualität

Standard PV
günstigere Lösung



Carport Solar

Technische Daten



Abmessungen

L600cm x B500cm x H290cm
Stellplätze - 2

Totale Leistung

6,7 kWp mit PV-Panelen
4,8 kWp with eTile Dachabdeckung

Farben

 Matt 7016 - Standard  Matt 8019  Matt 9005  alle RAL Farben

Technische Daten

Abmessungen	600cm x 500cm x 290cm
Typ	freistehend
Material	hochwertiger feuerverzinkter Stahl
Dachwinkel	10 Grad
Befestigung	am Fundament befestigt
Dachtyp	Solardach eTile oder Standard PV-Panele
Wände	integrierter ZIP Screen oder eBlade Wand
Entwässerungssystem	ja

Sicherheit

Anschluss	MC4
Brandschutz	PN-EN 1090-3: 2019
Brandmeldung	PN-EN 1090-3: 2019
Haltbarkeit	PN-EN 1090-3: 2019
Zertifikat QAS nach EN ISO 9001:2015	
Zertifikat TÜV No. 019810000114	
Zertifikat TÜV Sicherheit No. TM 61000474.001	
Standard: PN-EN 1090-1:2012	



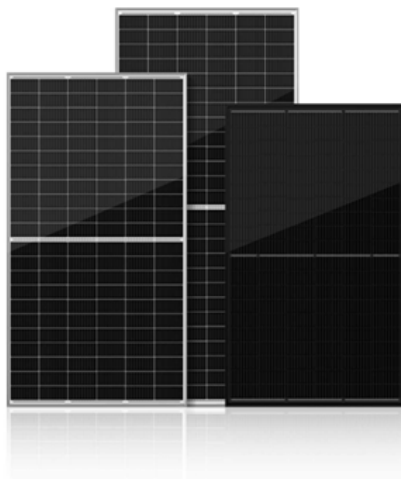
Möglichkeit zur
Verbindung
zweier
Überdachungen

In Verbindung mit
einer Ladestation



PV-INSTALLATIONEN

Bis zu 2200kg CO₂ im Jahr sparen



Über PV-Installationen

Seit 12 Jahren helfen wir unseren Kundendabei, ihr eigenes Solarkraftwerk zu errichten. Wir verwenden die neuesten Technologien im Bereich der Photovoltaikanlagen und bieten unseren Kunden Energieunabhängigkeit und Einsparungen

bei den Stromrechnungen.

Die von uns installierten Photovoltaikpaneele sind eine Kombination aus hoher Leistung - bis zu 400WP -, der neuesten MWT-Half-Cut-Technologie und einem günstigen Preis.



Kostensparend

Beseitigt oder senkt erheblich Ihre Energiekosten.



Umweltfreundlich

Eigene Energie aus erneuerbaren Quellen, gewonnen dank langlebiger Komponenten.



Effizient

Die effizientesten Paneele auf dem Markt.



Zertifiziert

Das Dach ist vollständig mit Solarpanelen bedeckt.



Erfahrene Experten

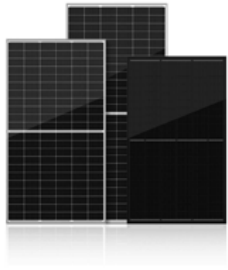
Wir haben über 2.400 Installationen durchgeführt. Seit Jahren bilden wir ein gut eingespieltes und effektives Team von Photovoltaik-Spezialisten.



PV-Installationen

Technische Daten

PV-Paneele



tier1 führender Hersteller

Tier 1 - ist einer der 10 größten Hersteller der Welt im Bereich der Photovoltaik. Das Unternehmen verfügt über vollautomatische Produktionslinien und die modernste PV-Technologie auf dem Markt. Die Garantiebedingungen und die Zuverlässigkeit des Herstellers sind sehr wichtig für eine langfristige Investition in Photovoltaikanlagen.

Qualitätsrichtlinien für die Installation

Electrotile hat restriktive Qualitätsstandards für Installateure, deren Einhaltung durch Schulungsprogramm- und Überwachungsprogramme und Audits nach der Installation sichergestellt wird. Die Installation muss ästhetisch und solide sein, nicht nur bei der Dachkonstruktion, sondern auch bei allen elektrischen Verbindungen und Schalttafeln.

Vollständig optimiertes Energiespeichersystem



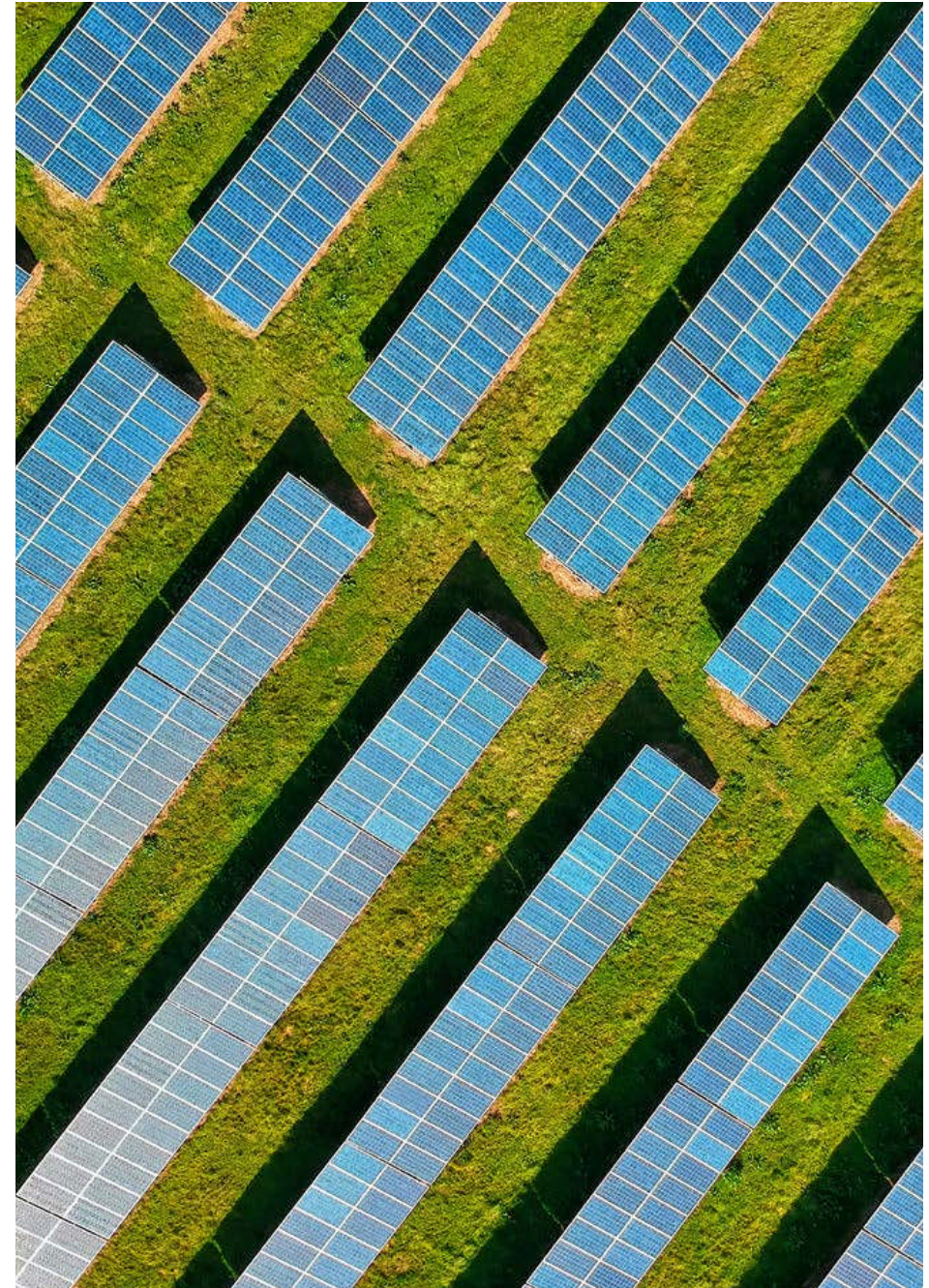
Hochspannungssystem

- Hybridlösung: netzgebunden/netzunabhängig
- einfache Konfiguration und Wartung
- geringer Platzbedarf für die Batterie



Niederspannungssystem

- modulare Lösung, leicht aufrüstbar
- fortschrittlichste Technologie zur Energieoptimierung
- sicher für Kinder und Tiere
- bequeme Lösung für den Fall eines Stromausfalls



Schattenspendende Systeme

Pergola Solar - Bioklimatisches, solarbetriebenes Pergola-System
Zip PRO - Moderne externe Lösung zur Abschirmung

Schattenspendende Systeme

PERGOLA SOLAR

Bis zu 2200kg CO₂ im Jahr sparen



Über die Pergola Solar

Die Integration von Solarmodulen in die Lamellen ermöglicht es, eine große Fläche zur Energiegewinnung zu nutzen. Das Pergoladach ist in der Lage, 80 W Energie aus 1 m² Fläche zu erzeugen und kann mit unterschiedlichstem Zubehör ausgestattet werden, wie z. B. USB-Steckdosen oder Lautsprechern. Der von der Pergola erzeugte Überschuss an Strom kann in das Stromnetz eingespeist werden, wodurch sie als Heim-Solarkraftwerk fungieren kann.



Bioklimatisches System

Geschützt gegen die Auswirkungen von Witterungseinflüssen, Korrosion, Verwitterung,



Energiesparend

Senkt den Energieverbrauch in Ihrem Garten.



Flexibel

Verschiedene Halterungen, Dachtypen und Seitenwände, die den an die Bedürfnisse des Kunden angepasst werden können.



Einzigartiges Design

Raffinierte Details aus feinstem Aluminium.



Umweltfreundlich

Eigene Energie aus erneuerbaren Quellen dank langlebiger Komponenten.



Modular

Sie können Carports einfach miteinander verbinden, um ein Dach für mehrere Autos zu schaffen.



2in1

Solarpanel und Überdachung



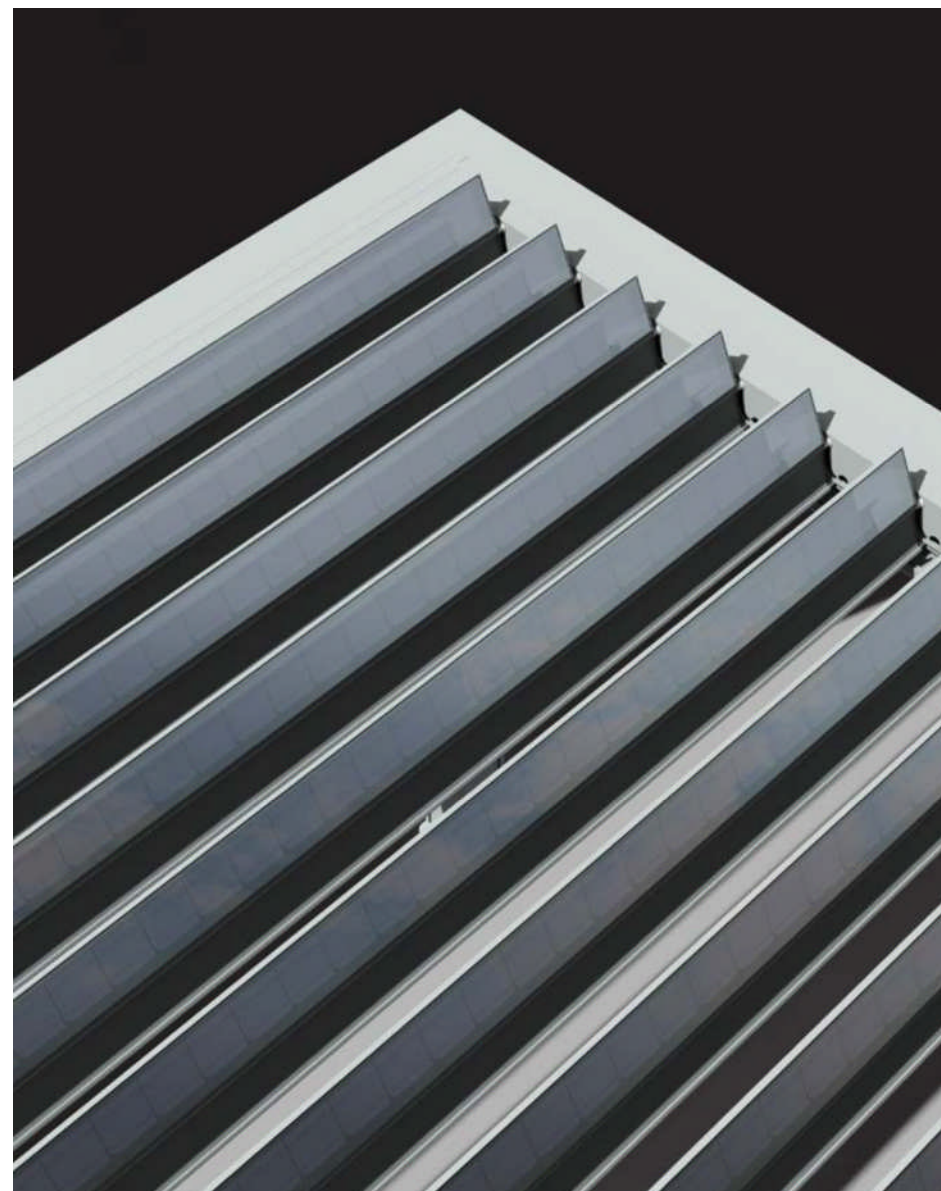
Ausgezeichnet

In mehreren internationalen Wettbewerben ausgezeichnet



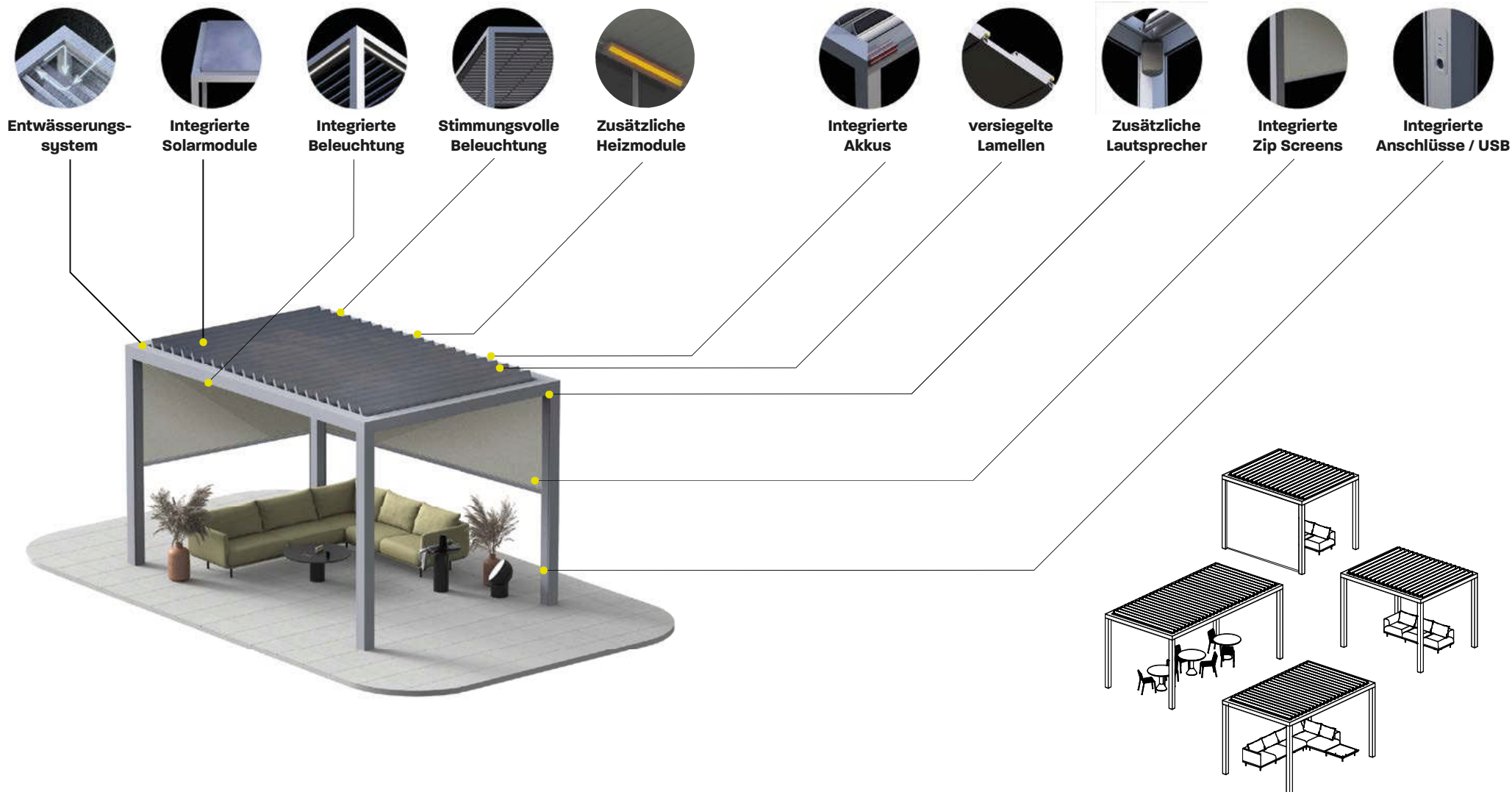
Integrierte Beleuchtung

Solarbetriebene LED - Leuchten, die faszinierende Lichteffekte erzeugen.



Haupteigenschaften des Pergola Solar Solardachsystems

MAX 6x4m mit Aluminiumlamellen
MAX 5x3,5m mit Photovoltaik - Lamellen



Pergola Solar

Technische Daten



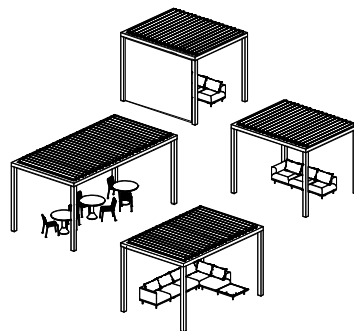
Abmessungen

Max 6x4m mit Aluminiumlamellen
Max 5x3,5m mit Photovoltaiklamellen

Farben



Arten



Technische Daten

Maximale Abmessungen	600cm x 400cm	Versiegeltes Dach	ja
Hauptbaumaterial	Aluminum	Dachantrieb	zwei Synchronmotoren
Beschichtung	Pulverbeschichtung	Drehwinkel der Lamellen	0-135°
Höhe	250cm-300cm	Bioklimatisches Dach	ja
Dachart	Photovoltaik - oder Aluminiumlamellen	Modularität	ja
Profilquerschnitte	150mm x 150mm x 150mm	Integrierte Anschlüsse	USB / 230v
Wände	Integrierte ZIP Screensoder eBlade Wände	Integrierte Beleuchtung	Seitenrinnen / Lamellen
Entwässerungssystem	ja	Integrierte Akkus	ja

Garantie

Aluminiumkonstruktion	5 years
PV - Dach	5 years
Zip Screens	5 years
Motoren und Steuereinheit	5 years

Pflege / Instandhaltung

Pulverbeschichteter Stahl

Mit einem sauberen, in Wasser oder einer neutralen Reinigungslösung ausgewrungenen Tuch abwischen. Entfernen Sie Seifenreste sofort mit einem sauberen, trockenen Tuch. Vermeiden Sie Scheuermilch oder Scheuerschwämme, da diese die Oberfläche zerkratzen können. Entfernen Sie Kalkablagerungen auf der Oberfläche mit einem sauberen, feuchten, in lauwarmem Wasser mit einem Teil Essig im Verhältnis eins zu neun ausgewrungenen Tuch und vermeiden Sie Schrubben, da dies die Oberfläche zerkratzen kann.

Winterbedingungen

Wegen des Risikos einer übermäßigen Schneelast auf den Lamellen und deren Verformung, ist zu empfehlen, das Dach im Winter offen (vertikal) zu lassen.

Entwässerungssystem

Es wird empfohlen, das Dach und das Rinnensystem mindestens zweimal im Jahr zu überprüfen, um seine Funktionsfähigkeit zu gewährleisten. Blätter, organische Abfälle oder andere Verunreinigungen in den Dachrinnen sollten sofort entfernt werden, damit das Rinnensystem ordnungsgemäß funktionieren kann.

Photovoltaiklamellen

Die Photovoltaiklamellen müssen sauber sein, um bei voller Leistung wirken zu können. Bei staubigem und verschmutztem Glas können die Lamellen in geschlossener Position mit Wasser abgespült werden.

Anleitungen / Handbücher

Alle notwendigen Anleitungen für die Montage und Wartung des Produkts werden der Lieferung beigelegt.

ZIP PRO SOLAR

Bis zu 1050kg CO₂ im Jahr sparen



Über Zip Pro Solar

ZIP SOLAR ist eine der fortschrittlichsten Rollladenlösungen auf dem Markt. Sie nutzt ein SOLarmodul über die gesamte Breite der Kassette zur

Energieversorgung. Der integrierte Akku ermöglicht einen störungsfreien Motorbetrieb, auch bei bewölktem Wetter. Er benötigt keinen Stromanschluss, so dass die Montage am Fenster nur wenige Minuten dauert.



Großes, beeindruckendes Solarmodul auf der gesamten Kassette

Machen Sie Ihr Haus modern und innovativ.



Viele Verbesserungen bei bester Benutzerfreundlichkeit

Viele Innovationen haben das fortschrittlichste Produkt auf dem Markt hervorgebracht.



Keine Drähte, keine Kabel

Installation ohne Bohrlöcher und Beschädigung der Wände



Einzigartiges Design

In mehreren internationalen Wettbewerben ausgezeichnet

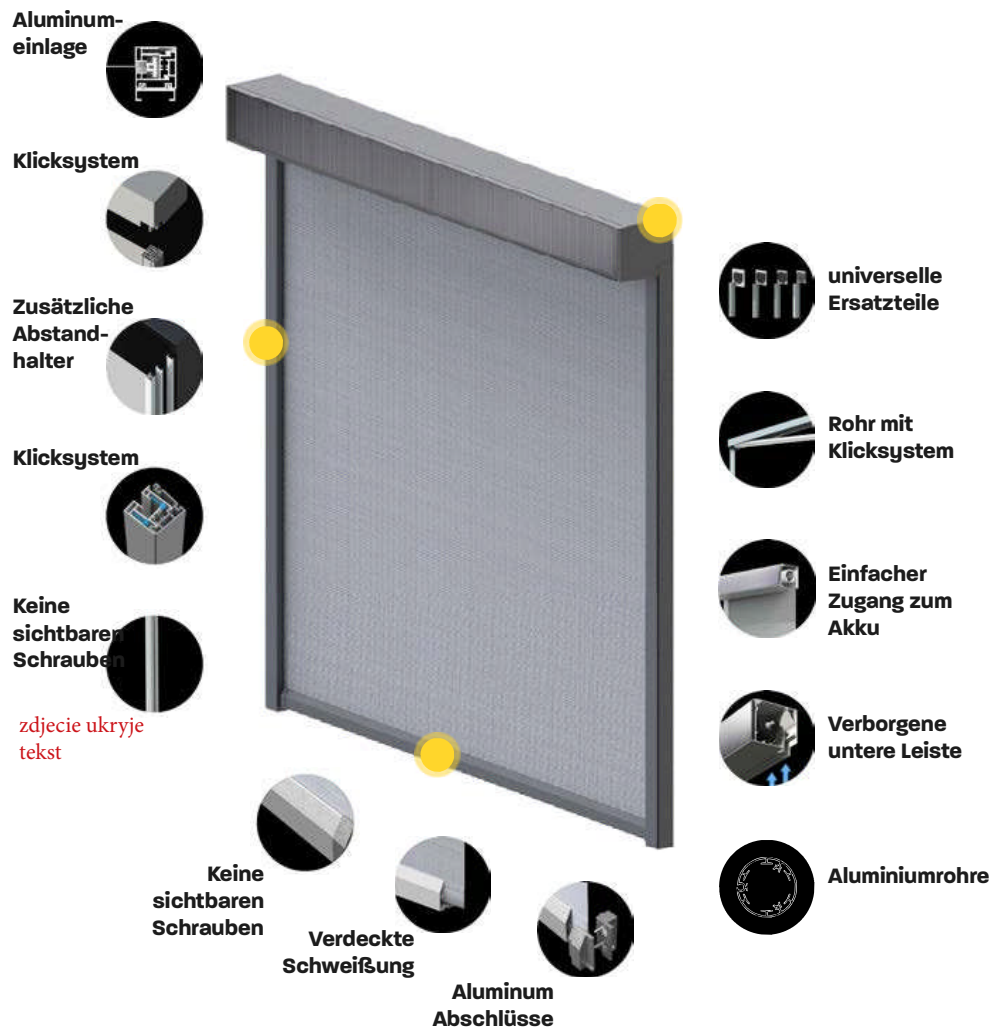


Kühlen Sie Ihr Haus und sparen Sie Energie

Bester Schutz vor Hitze bei gewährleisteteter Beleuchtung des Raumes



Haupteigenschaften des ZIP PRO Systems



Solarbetriebe

Es funktioniert tatsächlich das ganze Jahr über!



Glas statt Plastik



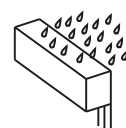
Vollständig schwarzes Solarpanel



Einfacher Zugang zum Akku



Solarpanel angepasst an die Größe der Fläche



Völlig regenresistent



Grüne Energie



Hergestellt in Europa

Zip Solar

Technische Daten



Farben



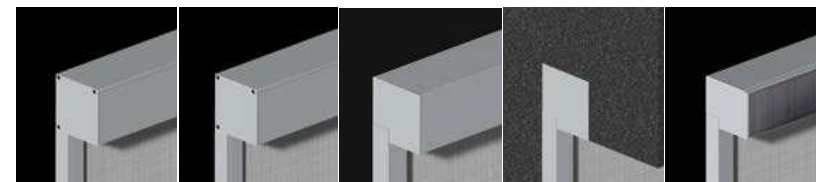
Technische Daten

Maximale Abmessungen	W 500cm x H 400cm
Material	Aluminium
Kassettengröße	85 / 95 / 105 / 125mm
Kassettenart	Fase / gerade
Energieversorgung	Solarmodul / Stromnetz
Drahtführung	verborgen in der Seitenführung
Material des Rohres	Aluminium
Breite der Seitenführung	35mm

Solarmodul (ZIP Pro Solar)

Leistung	12Wp, monokristalline Zellen
Glas	gehärtetes, schwarzes Glas
Glasbreite	auf die Breite der Kasette abgestimmt
Anzahl der Durchläufe am Tag	mindestens zwei
Akku	Integriert, Li-Ion
Akkuleistung	4000Ah
Arbeitstemperatur	-20 °C to + 40 °C
Durchläufe bei vollem Akku	bis zu 80 Durchläufe

Produkte



		SCREEN Standard	ZIP Standard	ZIP Pro Alu	ZIP Pro Eingebaut	ZIP Pro Solar
Kassettengrößen	85					
	95					
	105					
	125					
Aluminiumrohr	65					
	78					
Aluminiumrohr	95					
Aluminiumeinlage						
Abschlussleiste						
				in Kasette verborgen	in Kasette verborgen	in Kasette verborgen
Gleitschienen						
				Doppelseitenführung	Doppelseitenführung	Doppelseitenführung
QUALITÄT	Rohre aus extrudiertem Aluminium					
	Einlage aus extrudiertem Aluminium					
	Befestigungselemente aus rostfreiem Stahl					
	verbesserte untere Abschlüsse					
ÄSTHETIK	verdeckte untere Schweißung					
	verborgene untere Leiste in der Kasette					
	keine sichtbaren Schrauben					
	schöne schwarze Kassettenfront aus Glas					
MONTAGE	Kasette mit Klicksystem					
	modulare Abstände und universelle Ersatzteile					
	Seitenführungen mit Klicksystem					
	Rohr mit Klicksystem					
	keine Kabel oder Stromanschlüsse nötig					

Haus - & Energiemanagement

Breeze - System zur Energiespeicherung

Smarthome - System zur Fernüberwachung und-verwaltung

Haus - & Energiemanagement

SYSTEM ZUR ENERGIESPEICHERUNG

Bis zu 1050kg CO₂ im Jahr sparen



Über das System

Die netzunabhängigen Systeme von Breeze stellen eine unabhängige Stromquelle dar. Sie werden vor allem dort eingesetzt, wo es keinen oder nur einen eingeschränkten Zugang zum Stromnetz gibt. Dennoch entscheiden sich

immer mehr Menschen dafür, diese Systeme auch als Alternative zu nutzen, die es ermöglicht, Energiekosten zu senken und sich vor einem Ausfall des Stromnetzes zu schützen.



Leicht und klein
3 mal leichter als eine Blei-Säure-Batterie



Einfache Lagerung
Keine zusätzliche Wartung benötigt



Geringer Wartungsaufwand
10 Jahre Bedienung ohne Wartung



Schnelles Laden
10-mal höherer Ladestrom



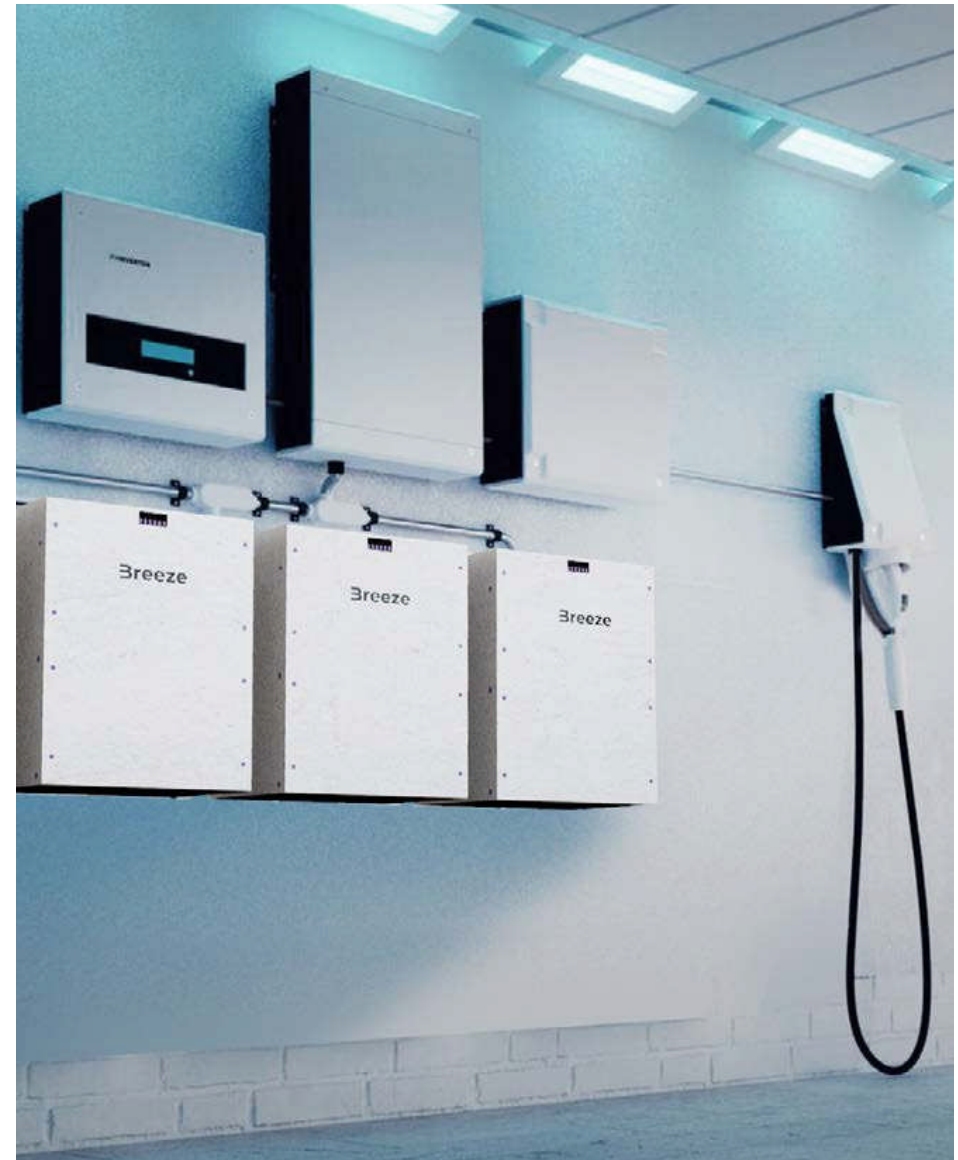
Einzigartiges
Intuitive Bedienung des Geräts



Einfache Installation
3 mal leichter als eine Blei-Säure-Batterie



10 Jahre Garantie
Bei Installation durch ein autorisiertes Fachzentrum



Haupteigenschaften des Breeze Systems zur Energiespeicherung

Breeze System vs gängige Produkte



Spannung Niedrig (12V, 24V, 48V)

Netzwerk Reibungsloses Umschalten vom Heimnetzwerk zum Speicher

Sicherheit Speicher mit niedriger Spannung müssen nicht vor Zugriff durch Benutzer, Kinder oder Tiere geschützt werden

Zellen Nächste Generation von LiFePO4-Zellen mit höher Anzahl von Zyklen, langlebiger Technologie und besserer Wärmeübertragung. Leicht zu ersetzen und zu recyceln.

Benutzung Gestensteuerung: Wischen Sie mit der Hand und das Gerät ist eingeschaltet. Plug&play - Stecken Sie einfach das Kabel ein.

Preis | Haltbarkeit 32% mehr Durchläufe, zuverlässig, niedrige Betriebskosten

Hoch (230V)

Stromausfall im Falle eines Netzausfalls - die Vorschriften verlangen aus Sicherheitsgründen eine Abschaltung. Speicher mit hoher Spannung müssen vor Zugriff geschützt werden.

Vorgängergeneration, schwer zu ersetzen und zu recyceln

Anschluss und Konfiguration durch einen qualifizierten Elektriker, Notwendigkeit, den Speicher vor Zugriff zu schützen.

Um 11% günstiger: Weniger haltbare Verbindungen. Höhere Installations- und mögliche Reparaturkosten.

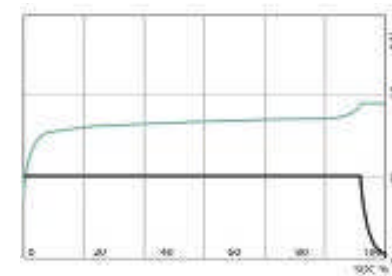
App Management System

Die mobile App ermöglicht Überwachung:

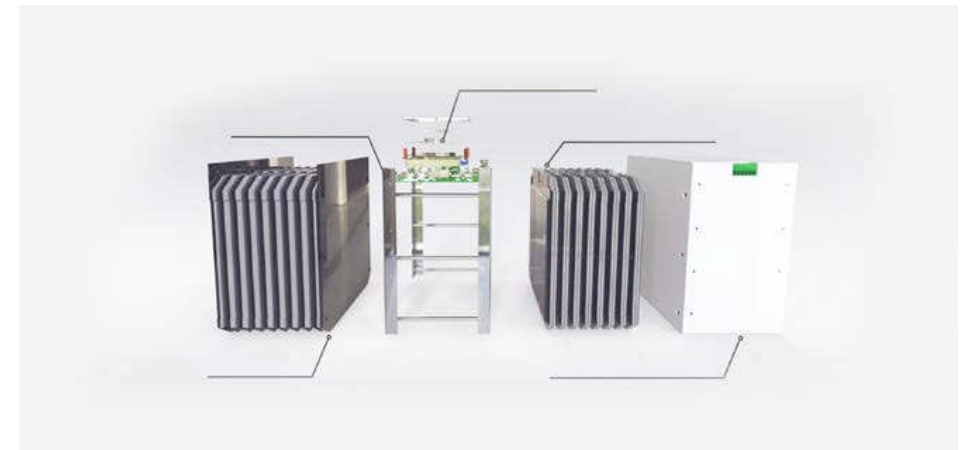
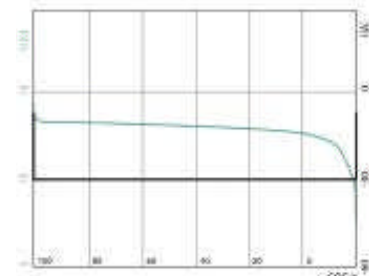
- des Ladestands
- des Ladens und Entladens
- einer akuten Notlage
- des Niveaus des Gleichgewichts der einzelnen Zellen
- der Betriebstemperatur



Ladecharakteristik



Entladecharakteristik



Breeze

Technische Daten



Technische Daten	12v 120 Ah	24v 60 Ah	48v 30 Ah
Name	ION BREEZE 12129	ION BREEZE 2460	ION BREEZE 4830
Anschlussstyp	4-18 AWG	4-18 AWG	4-18 AWG
Gewicht	13,4 kg	13,4 kg	13,4 kg
Montagerichtung	Senkrecht / Waagrecht	Senkrecht / Waagrecht	Senkrecht / Waagrecht
Abmessungen (mm)	L219 / W170 / H321	L219 / W170 / H321	L219 / W170 / H321
Gehäuse	Pulverbeschichtetes Aluminium	Pulverbeschichtetes Aluminium	Pulverbeschichtetes Aluminium

Elektrische Spezifikationen

Akkukapazität	120 Ah	60 Ah	30 Ah
Nominale Spannung	12,8 V	25,6 V	51,2 V
Abschaltspannung	11 V	22 V	44 V
Energiekapazität	1536 Wh	1536 Wh	1536 Wh
Maximale Leistung	768 W	1536 W	2048 W
Standardladestrom	40 A	20 A	10 A
Maximaler Ladestrom	60 A	60 A	30 A
Standardentladestrom	60 A	30 A	15 A
Maximaler Entladestrom	60 A	60 A	40 A
Innerer Widerstand	< 22mOhm	< 28mOhm	< 52mOhm
Anzahl der Durchläufe (90%)	> 3000	> 3000	> 3000
Ladespannung (Masse)	14,6 V	29,2 V	58,4 V
Anzahl der Durchläufe (90%)	14,4 V	28,8 V	57,6 V

Betriebsbedingungen

Ladetemperatur	0 °C bis + 55 °C	0 °C bis + 55 °C	0 °C bis + 55 °C
Entladetemperatur	-10 °C bis + 55 °C	-10 °C bis + 55 °C	-10 °C bis + 55 °C
Speichertemperatur	-40 °C bis + 55 °C	-40 °C bis + 55 °C	-40 °C bis + 55 °C



Technische Daten	12v 200 Ah	24v 100 Ah	48v 50 Ah
Name	ION BREEZE 12129	ION BREEZE 2460	ION BREEZE 4830
Anschlussstyp	4-18 AWG	4-18 AWG	4-18 AWG
Gewicht	20 kg	20 kg	20 kg
Montagerichtung	Senkrecht / Waagrecht	Senkrecht / Waagrecht	Senkrecht / Waagrecht
Abmessungen (mm)	L219 / W256 / H321	L219 / W256 / H321	L219 / W256 / H321
Gehäuse	Pulverbeschichtetes Aluminium	Pulverbeschichtetes Aluminium	Pulverbeschichtetes Aluminium

Elektrische Spezifikationen

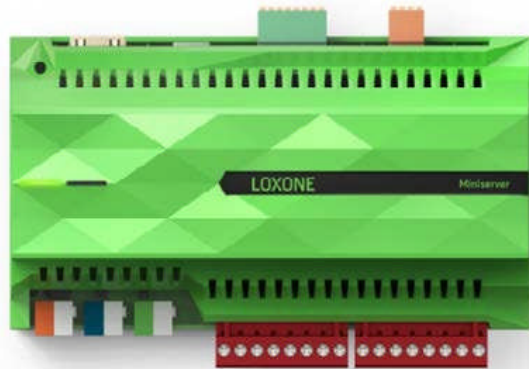
Akkukapazität	200 Ah	100 Ah	50 Ah
Nominale Spannung	12,8 V	25,6 V	51,2 V
Abschaltspannung	11 V	22 V	44 V
Energiekapazität	2560 Wh	2560 Wh	2560 Wh
Maximale Leistung	1280W	2560W	2560W
Standardladestrom	35 A	35 A	20 A
Maximaler Ladestrom	100 A	100 A	50 A
Standardentladestrom	50 A	50 A	25 A
Maximaler Entladestrom	100 A	100 A	50 A
Innerer Widerstand	< 21mOhm	< 24mOhm	< 36mOhm
Anzahl der Durchläufe	> 3000	> 3000	> 3000
Ladespannung (Masse)	14,6 V	29,2 V	58,4 V
Anzahl der Durchläufe	14,4 V	28,8 V	57,6 V

Betriebsbedingungen

Ladetemperatur	0 °C bis + 55 °C	0 °C bis + 55 °C	0 °C bis + 55 °C
Entladetemperatur	-10 °C bis + 55 °C	-10 °C bis + 55 °C	-10 °C bis + 55 °C
Speichertemperatur	-40 °C bis + 55 °C	-40 °C bis + 55 °C	-40 °C bis + 55 °C

SMART HOME SYSTEM

Bis zu 1050kg CO₂ im Jahr sparen



Über das Smart Home System

Ein Smart Home ermöglicht es Hausbesitzern, Geräte, Thermostate, Lampen und andere Vorrichtungen aus der Ferne mit einem Smartphone oder Tablet über eine Internetverbindung zu steuern. Smart Homes können über drahtlose oder festverdrahtete Systeme eingerichtet werden. Die Smart Home-Technologie bietet Hausbesitzern Komfort und Kosteneinsparungen.



Das Haus der Zukunft

Eine schlaue, bequeme und sichere Lösung.



Energieeinsparungen von bis zu 50%

Keine Kompromisse und kein Verlust an Komfort. Das System selbst kümmert sich um die optimale Verwaltung der Geräte, ohne das Tagesgeschäft zu beeinträchtigen.



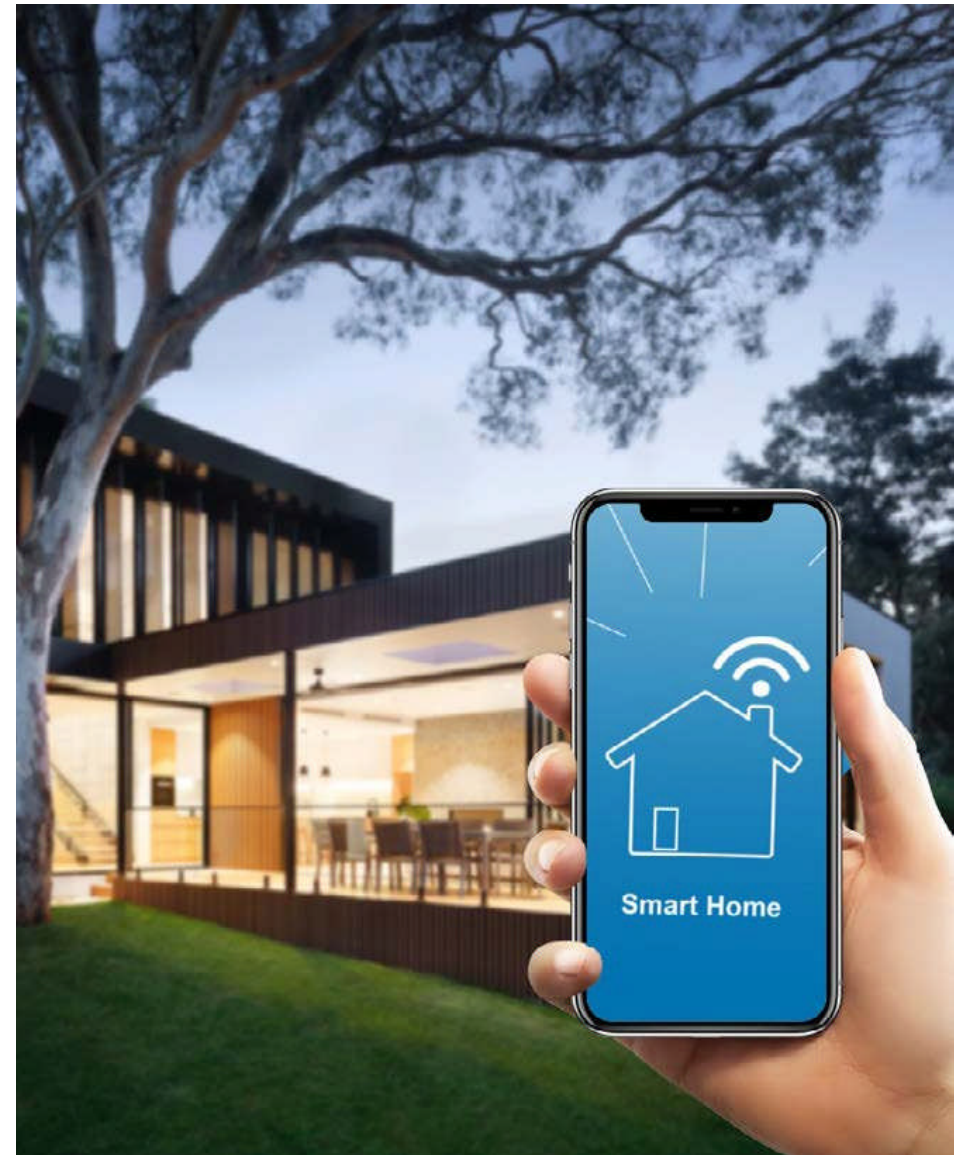
Erfahrene Fachleute

Implementierung des Systems - es geht nicht nur um die Installation der Geräte, sondern auch um die Anpassung der Algorithmen an die Vorlieben der Nutzer.



Im Abonnement enthaltene Serviceleistungen

Möglichkeit, Ihr Smart Home aus der Ferne durch professionelle Berater an Ihre Wünsche anzupassen.



Haupteigenschaften des Smart Home Systems



Verwalten Sie alle Geräte mit einem System

Außenbereich

- Steuerung externer Jalousien
- Torsteuerung
- Steuerung der Außenbeleuchtung
- Steuerung der Pergola
- Steuerung der Markise
- Steuerung der Kameras

Innenbereich

- Steuereinheit
- Lichtregelung
- Audiosteuerung
- Klimaanlage
- Fußbodenheizung
- Schließfachsteuerung
- Videosprechanlage
- automatische Lichtsteuerung der Treppe
- Rauchmelder
- Kohlenmonoxidsensor

Verwalten mit perfekt abgestimmten Geräten



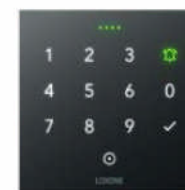
App



Fernbedienungen



Schalter



Berührungsfelder



Sensoren

Ihre Einsparungen

880 EUR
durchschnittliche
Einsparung
/ im Jahr

Die intelligente Heizungssteuerung regelt die Temperatur auf die effizienteste Weise und passt sich Ihrem Tagesablauf an. Die Temperatur wird automatisch gesenkt, wenn Sie nicht zu Hause sind. Wenn Sie zurückkommen, wird das Haus auf die richtige Temperatur geheizt. So können Sie bis zu 30 % Ihrer Heizkosten einsparen.

95 EUR
durchschnittliche
Einsparung
/ im Jahr

Wenn Sie jedes Mal 5 elektronische Geräte vollständig abtrennen, anstatt sie im Standby-Modus zu lassen, können Sie über 150 EUR im Jahr sparen. Durch die Installation von intelligenten Steckdosen müssen Sie nicht mehr daran denken, die Geräte abzuschalten.

180 EUR
durchschnittliche
Einsparung
/ im Jahr

Der Tür- und Fenstersensor erkennt, wenn das Fenster längere Zeit gekippt ist. Falls erforderlich, regelt er automatisch die Heizung im Raum. Wenn Sie das Fenster schließen, wird die Heizung wieder aktiviert.

540 EUR
durchschnittliche
Einsparung
/ im Jahr

Auch bei der Klimaanlage können Sie bis zu 540 Euro pro Jahr sparen, wenn Sie dafür Ihren eigenen PV-Strom verwenden. Das System bietet Ihnen alles, was Sie zum Sparen brauchen. Die Klimaanlage schaltet sich genau dann ein, wenn Sie genug Strom produzieren oder wenn Sie genug Strom in Ihrem Energiespeicher haben.

Die Geräte aus unserem Angebot bilden ein umfassendes Ökosystem, das an die Funktionen der Räume und die Bedürfnisse der Bewohner angepasst ist.

Wir bieten führende Automatisierungssysteme Fibaro und Loxone, deren autorisierter Partner wir sind und mit denen wir langjährige Erfahrung haben.

Wärmedämmung & Beheizung

Schaumstoffpanele - Wandrenovierung und Verbesserung der Akustik

Deckenpanele - Deckenrenovierung und Verbesserung der Akustik

Wärmedämmende Wandfarbe - Innere und äußere Wärmedämmung

Wandheizungssystem - Integrierte Heizpanele

Wärmedämmung & Beheizung

SCHAUMSTOFFPANELE



Über die Schaumstoffpanele

Schalldämmung aus einem innovativen Material - Akustische Schaumstoffpanele für Wände. Ein Material mit hoher Haltbarkeit, welches schmutzabweisend sowie weich und

angenehm anzufassen ist und sich leicht sauber halten lässt. Es ist außerdem einfach zu schneiden, zu montieren und überall anzubringen.



Akustische Dämmung

Schalldämmung in Zimmern und Konferenzräumen. Höherer Nutzungskomfort, verbesserte Lebensqualität zu Hause und am Arbeitsplatz.



Vielseitiger Nutzen

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten - zu Hause, im Büro oder im öffentlichen Raum.



Weiche Oberfläche und Fleckenresistenz

Weiche, sichere und angenehm zu berührende Oberfläche. Flecken- und knickbeständig, uneingeschränkt flexibel. Leicht nass oder trocken zu reinigen. Personalisierte Designs auf Anfrage des Kunden.



Ökologische Materialien

Schaumstoff mit höchster Qualität und sorgfältig ausgewählten Bestandteilen, ökologischen Farbstoffen und nicht toxischen and hitzebeständigen Klebstoffen. Good4Wall Panele sind resistent gegen UV - Strahlung und sie verlieren nicht ihre Farbe oder ihr Muster.



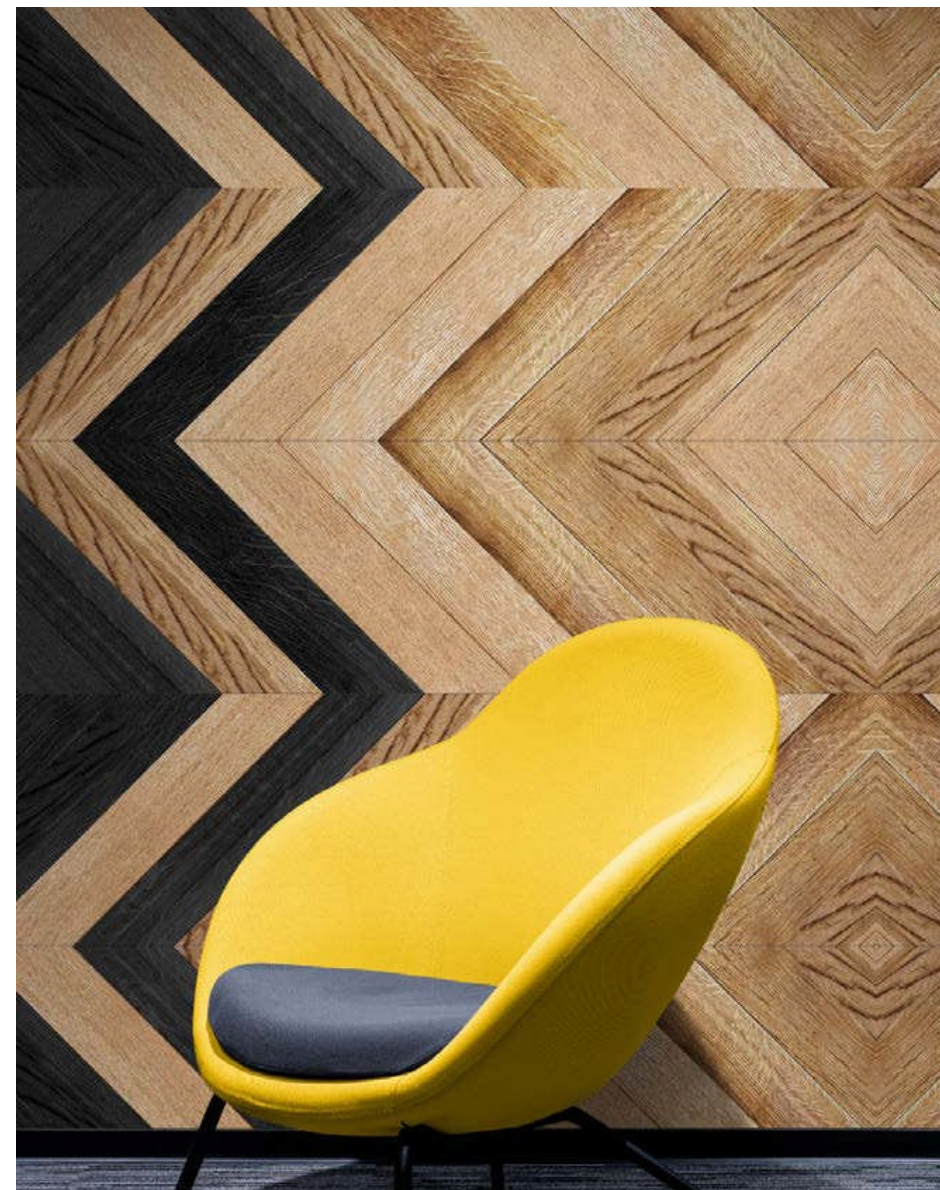
Kabelabdeckung

Schneiden Sie die Platte einfach mit einem scharfen Messer an der richtigen Stelle ab und verbergen Sie Steckdosen oder Kabel mit dieser extrem funktionalen, staubfreien und schnell anwendbaren Lösung.

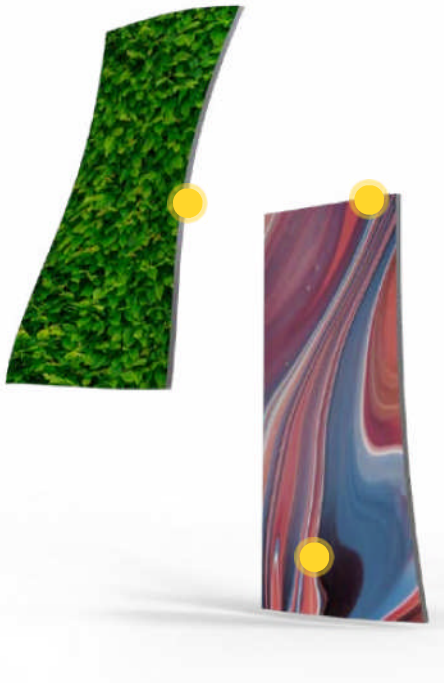


Einfache und schnelle Installation

Möglichkeit der Demontage und Neumontage an anderer Stelle. Es besteht keine Notwendigkeit für zusätzliche Klebstoffe, Leim, Mörtel oder Bindemittel. Jede Platte hat eine Klebeschicht auf der Unterseite, die mit Schutzpapier gesichert ist.



Haupteigenschaften der good4wall Akustikpanele



Weiche Ober-
fläche



Widerstandsfähig
gegen Verbiegen



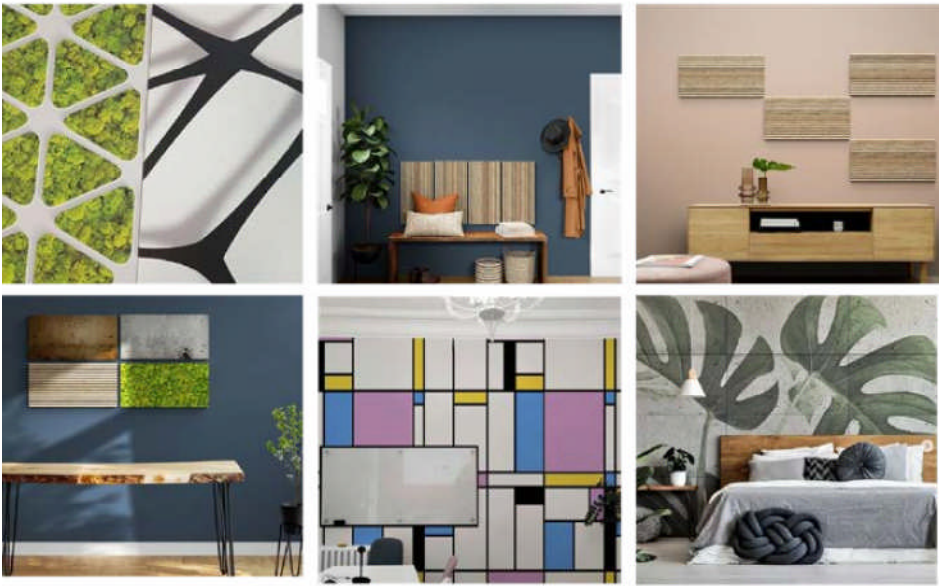
Einfach zu
installieren



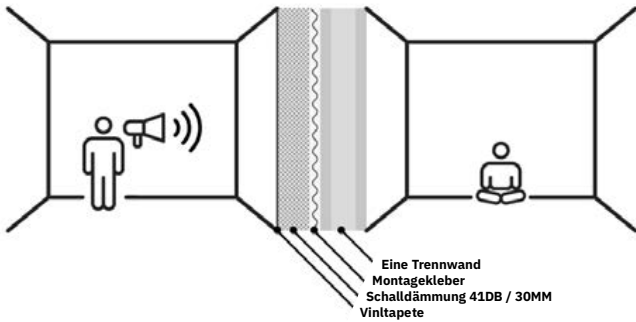
Einfache
Kabelab-
deckung



Für den Einsatz an
rauhn Wänden
geeignet



Wie es funktioniert



Technische Daten

Abmessungen	120cm x 60cm
Membran	Zusammensetzung: PU, Dicke: 50um, Gewicht: 49.5-60.5 g / m2
Klebeband	auf der Rückseite
Schallabsorptionsgrad	Aw=0,40
Materialklasse	Produkt Klasse I, Standard 100 by OEKO-TEX
Brandklasse	Flammhemmend (BS 5852)
Fleckenbeständigkeit	ja
Wiederverwertbar	ja
Schneidbar	ja

DECKENPANELE



Über die Deckenpaneele

Das Produkt wird häufig in Räumen als abgehängte Decke auf verschiedenen Arten von Gestellen verwendet. Bisher wurden in 95 % der Fälle weiße Paneele verwendet, weshalb unsere Lösung eine neue Möglichkeit zur Gestaltung öffentlicher

Räume wie Büros, Krankenhäuser, Hotels, Konferenzräume und Privaträume bietet. Ein weiterer Vorteil ist die akustische Isolierung, die es ermöglicht, den Raum zu dämpfen.



Hartschalenkassetten, die mit allen gängigen Systemen kompatibel sind

Eine Möglichkeit, langweilige weiße Paneele ganz oder teilweise durch attraktive Muster zu ersetzen, die den Innenraum auffrischen.



Ein moderner Ansatz bei der Dekoration

Personalisierte Entwürfe auf Kundenwunsch, mit einzigartigem Design.



Kombinierbar mit Tapeten

Sie können zusätzliche Tapeten mit dem gleichen Muster für die Wände bestellen, um die Kontinuität des Designs zu erhalten.



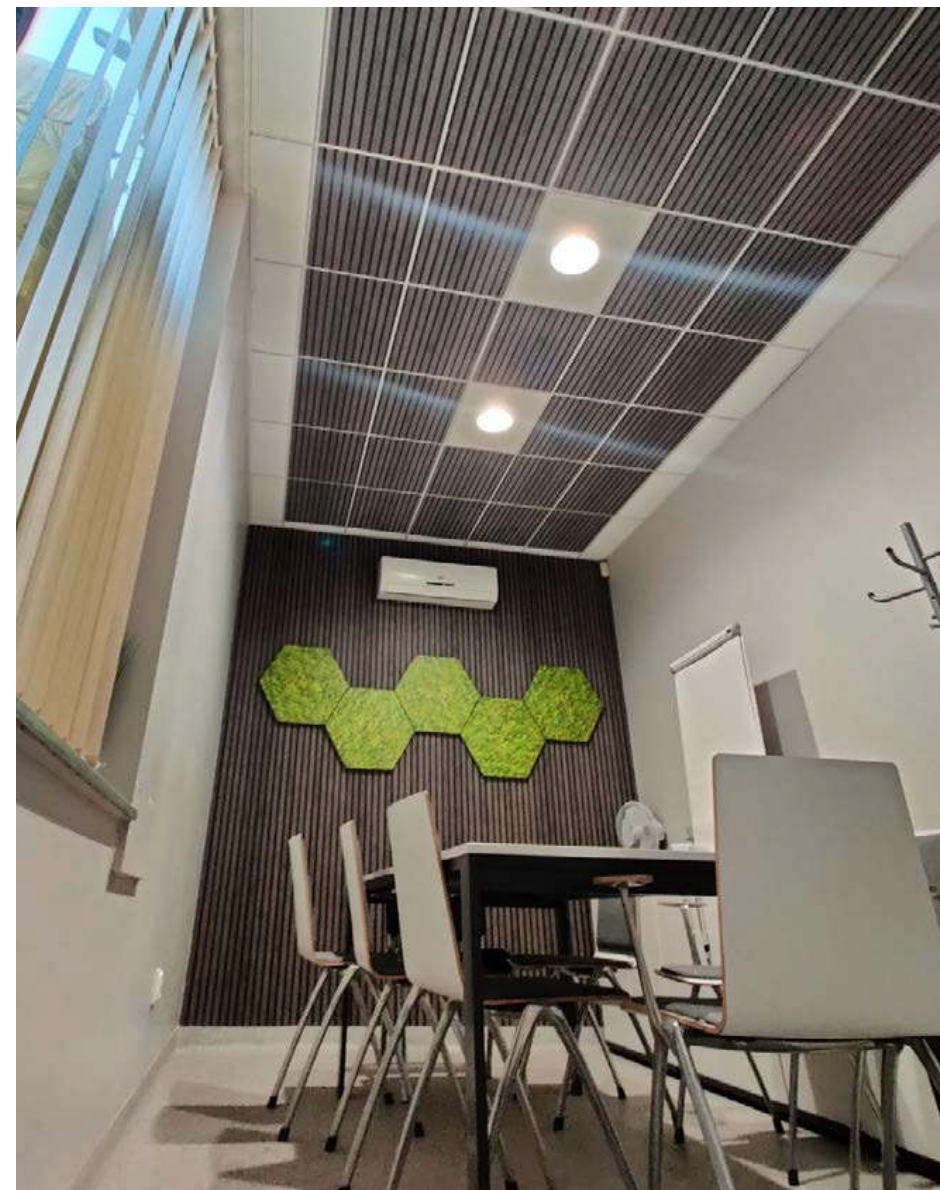
Einzigartige Designs

Speziell für Kassetten entwickelte Muster ermöglichen es, verschiedene visuelle Effekte für die Kunden zu erzielen und den Innenraum zu wärmen, erhellen, beleben oder zu färben.

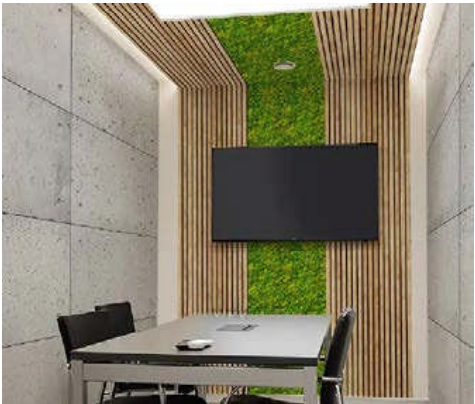
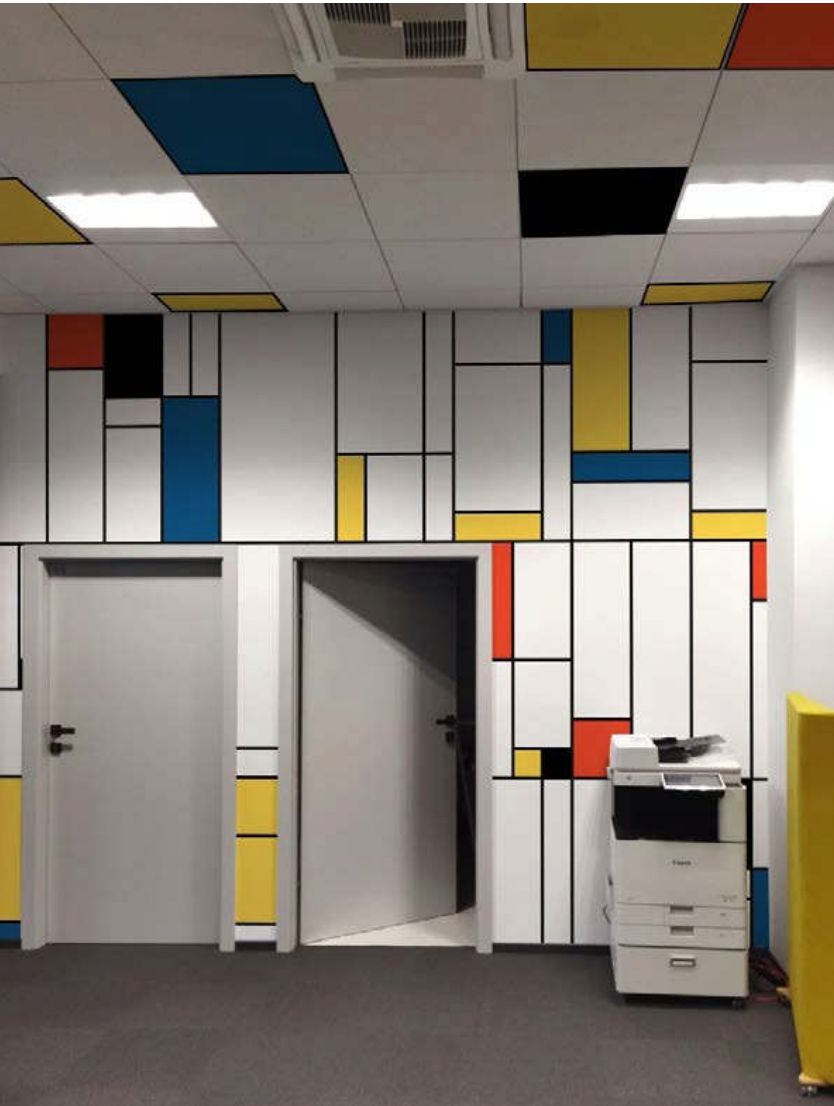


Hervorragende Qualität

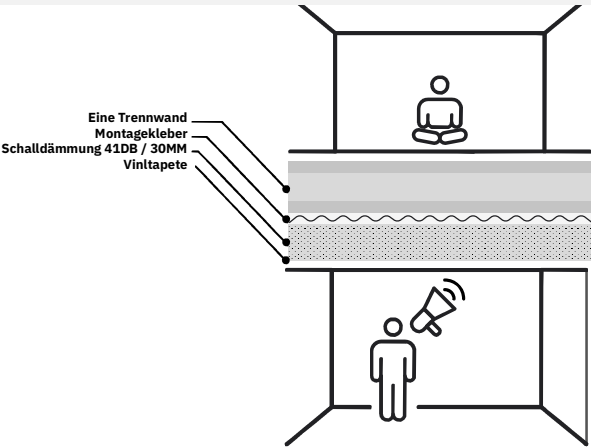
Kassetten mit sorgfältig ausgewählten Bestandteilen und ökologischen Farbstoffen. Good4Wall ist resistent gegen UV-Strahlung, verliert nicht die Farbe und lässt sich einfach nass oder trocken reinigen.



Haupteigenschaften der good4wall Deckenpanele



Wie es funktioniert



Technische Daten

Abmessungen	59.5x59.5x1.5cm
Material	hochverdichtete Glaswolle
Gewicht	400g
Schalldämmung	in Übereinstimmung mit EN ISO 11654*
Klebeband	auf der Rückseite
Beständigkeit gegen Feuchtigkeit	95% bei 30°C, gemäß EN 13964:2014
Flammenklassifizierung	A2-s,d0 EN 13501
Brandschutzklasse	A2-s,d0 EN 13501
Fleckenbeständigkeit	ja
Wiederverwertbar	ja
Schneidbar	ja

*Die Werte des Geräuschminderungsfaktors NRC und der durchschnittlichen Schallabsorption SAA gemäß ASTM C 423

WÄRMEDÄMMENDE WANDFARBE

Bis zu 5550kg CO₂ im Jahr sparen



Über die Wärmedämmende Wandfarbe

Wärmedämmende Wandfarbe ist ein Produkt für Außen- und Innenanwendungen. Die Farbe isoliert die Wand dank der reflektierenden Oberfläche und hält so die Wärme im Inneren, was die Aufheizung des Gebäudes verhindert.



Wärmedämmung

Schutz der Gebäude vor Wärmeübertragung.



Schutz der Oberfläche

Gegen Witterungseinflüsse, Korrosion, Frost und Hitze.



Energiesparend

Senkung der Kosten für Klimaanlage und Heizung



Einfache Anwendung

Die Farbe isoliert thermisch genauso, wie dicke Schichten von Polystyrol oder Mineralwolle.



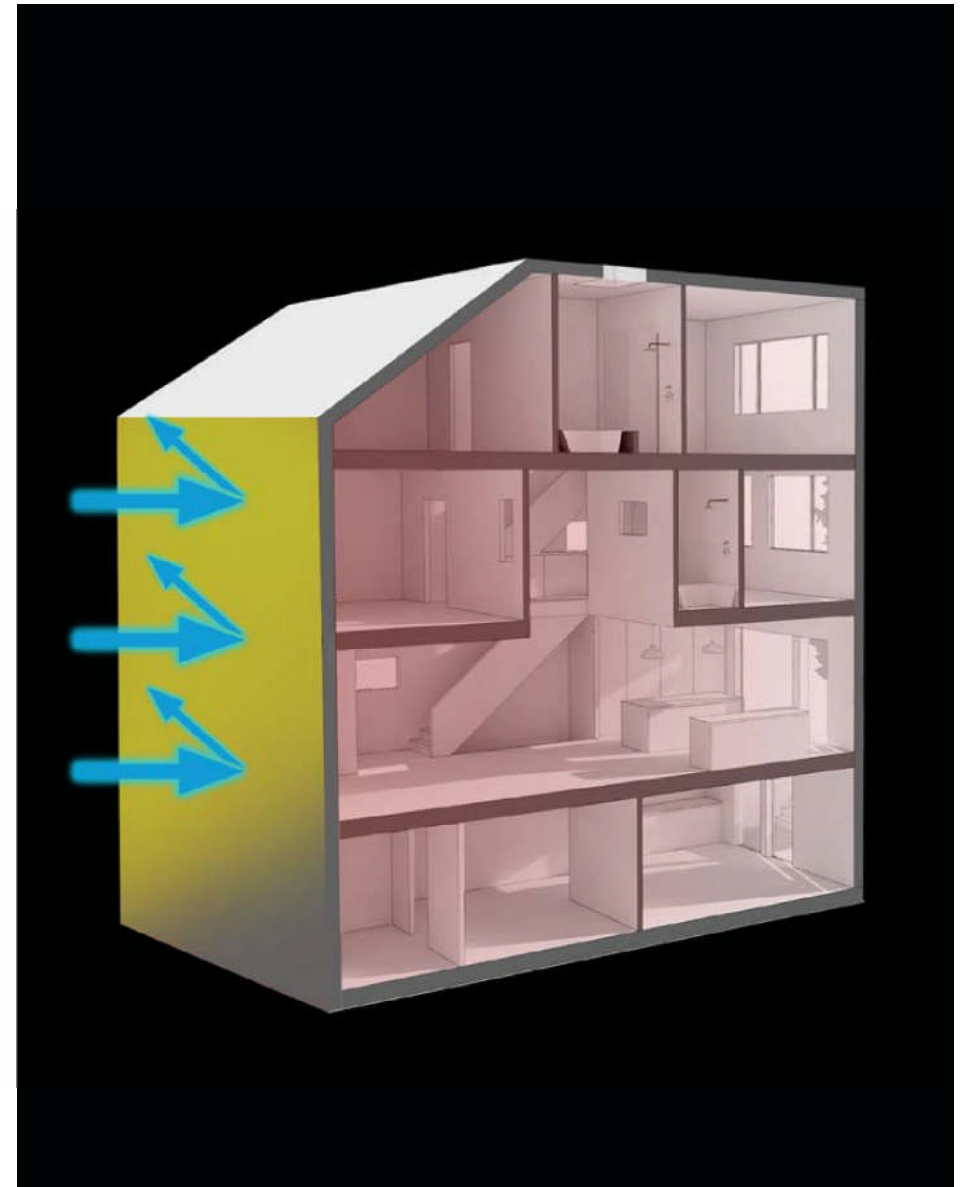
Innovative Technologie

Gegen Witterungseinflüsse, Korrosion, Frost und Hitze.



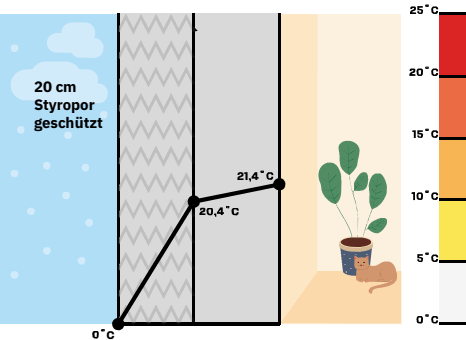
Verändert das Erscheinungsbild nicht

Sie verändert nicht die Dicke der Wände und beeinträchtigt nicht das Aussehen des Gebäudes. Sie kann für die Renovierung historischer Gebäude verwendet werden.

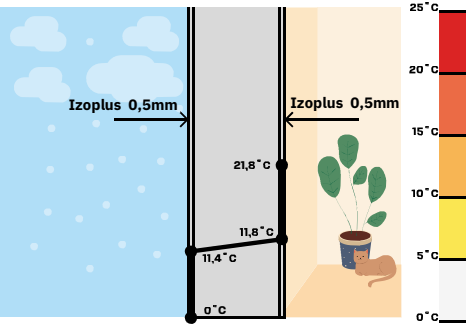


Haupteigenschaften der Wärmedämmenden Wandfarbe

Die Wand mit 20 cm Styropor geschützt



Izoplus Termo Beschichtung



Innovation

IZOLPLUS-Beschichtungen basieren auf Bestandteilen, die für den Menschen verträglich und für die Umwelt biologisch abbaubar und sicher sind.

- Beschichtungen sind biologisch abbaubar, umweltfreundlich, basierend auf Bestandteilen, die verträglich für Menschen sind
- wasserlöslich – zum Waschen der Hände und Werkzeuge nach der Benutzung ist nur Wasser erforderlich
- schützen und verlängern Sie die Lebensdauer der beschichteten Oberflächen
- Bezüge sind abwaschbar und atmungsaktiv
- tragen bei zu einem stilleren Raum
- geprüft und zertifiziert (CE im Institut für Keramik und Baumaterialien in Kraków, Polen, Zulassung durch das Nationale Gesundheitsinstitut, geprüft im IMPB-Labor in Toruń, Polen) - Beitrag zur Verbesserung der Energieeffizienz der Einrichtung

Innovation

IZOPLUS ist ein neues und einzigartiges Produkt, das sich durch seine Qualität und Benutzerfreundlichkeit auszeichnet. Die Schichten der Materialien haben wärmedämmende und thermoreflektierende Eigenschaften auf Basis der NANO-Technologie, die durch ein polnisches Patent und die eingetragene Marke IZOLPLUS® geschützt sind.

Wärmereflexion

Hoher Wärmereflexionsgrad (Infrarot) von etwa 96 %. Unsere Beschichtungen enthalten Tausende von Mikrokügelchen, die nicht nur Strahlen des sichtbaren Lichts (wie weiße Farben), sondern auch Wärmestrahlung reflektieren.

Wärmedämmung

Perfekte Oberflächenisolierung - besser als bei der Verwendung von Wolle oder Polystyrol mit sehr niedrigem Wärmeleitkoeffizient (durchschnittlich $\lambda < 0,03185 \text{ [W / m / deg]}$ oder $\lambda < 0,02752 \text{ [kcal/m/h/ deg]}$).

Flexibilität

Elastomerisch - Dehnbarkeit von 100% bis 300% - je nach Bedarf. Dank dieser Eigenschaft verhindert die Farbbeschichtung die Sichtbarkeit von Mikrorissen (Gips, Gipskarton, Beton, bituminöse Materialien: Dachpappe, Schindel).

Atmungsaktiv

Die Beschichtungen "atmen" und bilden keine dichte, luftundurchlässige Schicht. Mit IZOLPLUS beschichtete Wände "schwitzen" nicht und akkumulieren keine übermäßigen Mengen an Wasserdampf.

Widerstandsfähigkeit

Beständig gegen Wasser und andere aggressive äußere Einflüsse (Regen, Wind, Schnee, starke Sonneneinstrahlung). Sie haben eine viel höhere Abriebfestigkeit im Vergleich zu anderen Anstrichen.

Sicherheit

Wärmedämmschichten schützen vor der Zerstörung und damit vor dem Verschleiß von Werkstoffen (sie verringern deren Einfrieren und Überhitzen). Sie verlängern deren Lebensdauer erheblich und schützen vor Witterungseinflüssen, Korrosion usw.

Beste Qualität

Sie basieren auf Dispersionen höchster Qualität (keine unnötigen Füllstoffe)

Polymer

Sie enthalten Polymeradditive, die die Festigkeit, die chemische und mechanische Beständigkeit, die Flexibilität und die Wärmebeständigkeit erhöhen.

Haftung

Außergewöhnliche Haftung auf fast allen Arten von lackierten Oberflächen (auch auf vollkommen glatten, nicht stumpfen Edelstahloberflächen).

Dekorativ

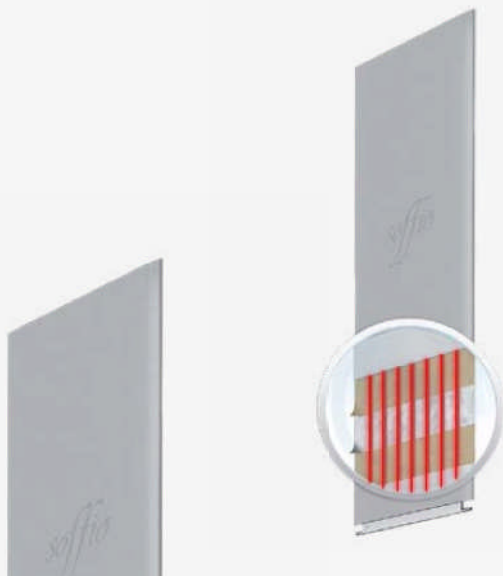
Aufgrund der Zusammensetzung und der Viskosität wird je nach den für die Bemalung verwendeten Werkzeugen ein unterschiedlicher, aber immer interessanter Effekt in der Textur der bemalten Oberfläche erzielt (in jeder Farbe oder als farblose Option).

Technische Daten

Material	Polymerfarbe
Farbe	Alle RAL Farben
Technologie	IZOPLUS
Beschichtungsdicke	0.5mm
Wärmeübergangskoeffizient	U=0,081
Anwendbarkeit	Innenbereich/Außenbereich

HEIZPANELE

Bis zu 3250kg CO₂ im Jahr sparen



Über die Heizpaneele

Die Soffio-Heizpaneele sind eine moderne Quelle der Wärmestrahlung und wirken ähnlich wie Sonnenstrahlen, die auf die Haut fallen. Die Sonne vermittelt an einem frostigen Tag auf einem Berghang ein angenehmes Gefühl von Wärme,

obwohl das Thermometer unter Null anzeigt. Das gleiche Phänomen tritt bei unserer Heizung auf. Dies ermöglicht es, die Lufttemperatur im Raum zu senken, wodurch der Bedarf an Wärmeenergie das ganze Jahr über reduziert wird.



Vorteile für Ihr Haus

- unbegrenzte Optionen bei der Gestaltung der Innenräume - wirtschaftlicher Wärmehaushalt
- keine Verschmutzung und keine Allergene - keine Feuchtigkeit und kein Schimmel an den Wänden
- optimale Luftfeuchtigkeit ohne zusätzliche Luftbefeuchter



Zeit - und geldsparend in der Phase der Montage

- Minimierung des Bauabfalls - keine speziellen Geräte, Transporte oder Fertigstellungen der Wände erforderlich
- Wegfall der Verputzphase.



Vorteile in der Phase des Betriebs

Senkung der Lufttemperatur um einige Grad in jedem Raum, wobei der thermische Komfort erhalten bleibt, was den Bedarf an Wärmeenergie um bis zu 24% pro Jahr senkt. Dies senkt den Energieverbrauch um sogar 15 %, was auf die geringe Wassermenge zurückzuführen ist, die dem Kollektor zugeführt werden muss.



Haupteigenschaften der Heizpanele



Warum sind sie besser, als andere Heiztechnologien?

Wir stehen für polnische Qualität. Unser System zeichnet sich durch eine sehr geringe thermische Trägheit aus. Das Panel passt sich sofort an Wetterveränderungen an und heizt nur dann, wenn es notwendig ist. Die minimale Wassermenge, die erwärmt werden muss, ermöglicht es, die gewünschte Temperatur im Raum schneller zu erreichen. Die Einfachheit der Soffio-Heizpanele ermöglicht die Verwendung eines kostengünstigen Steuerungssystems und macht die Installation teurer Mehrkanalventile überflüssig. Und das Wichtigste: Das Soffio-System kann nicht nur in neu errichteten Gebäuden, sondern auch in modernisierten oder renovierten Räumen installiert werden.

Wie funktioniert die Wärmeerzeugung der Soffio - Heizpanele?

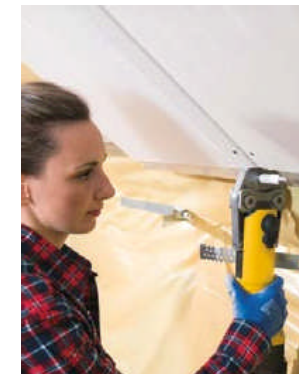
Die Soffio-Heizpanele sind eine moderne Quelle der Wärmestrahlung und wirken ähnlich wie Sonnenstrahlen, die auf die Haut fallen. Die Sonne vermittelt an einem frostigen Tag auf einem Berghang ein angenehmes Gefühl von Wärme, obwohl das Thermometer unter Null anzeigt. Das gleiche Phänomen tritt bei unserer Heizung auf.



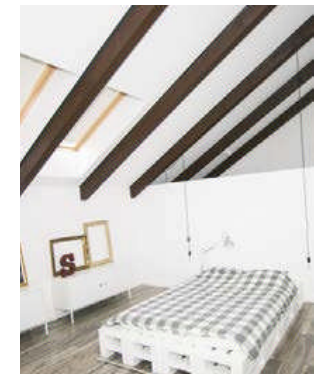
Einfacher Installationsprozess



Montieren Sie die Platte zusammen mit den Gipsplatten.



Schließen Sie die Rohre an die Zentralheizungsanlage an.

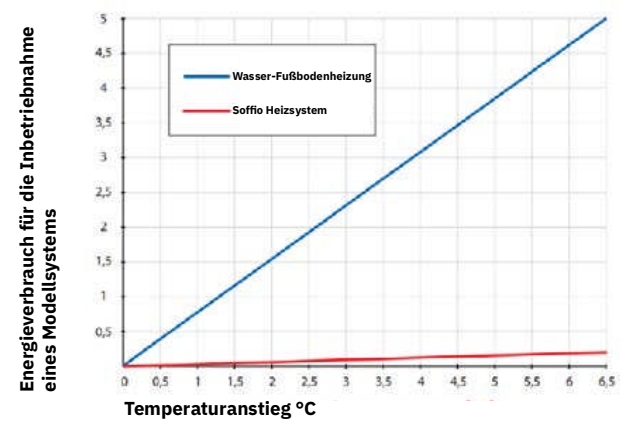


Verbergen Sie die Anschlüsse, verspachteln Sie die Wand und streichen Sie sie.

Soffio Heizpanele

Technische Daten

Sehen Sie, wie Sie sparen können



Heizparameter der Wandpanele

Abmessungen

Wärmeleistungsbedarf	1 Panel pro 2m2 Oberfläche		1 Panel pro 5m2 kubisches Volumen	
	Vorlauftemperatur	Wärmeleistung	Vorlauftemperatur	Wärmeleistung
Energieeffizientes Gebäude	38-45 °C	40-60W	45-55 °C	60-90W
Wärmegeädämmtes Gebäude	55 °C	90W	65 °C	120W
Andere Gebäud	60 °C	100W	75 °C	150W

2040 x 600 x 12,5 mm.
(2000mm + 40mm des Kollektors)

Soffio-Heizpanele sind auch für den Einbau unter Fenstern in einer Version zur Selbsteinstellung der Höhe von 750 mm bis 1240 mm erhältlich

Colors

Grau

Material	Papier / Aluminium
Heizleistung	200W
Wirkungsgrad eines Panels	3m2
Fassungsvermögen	33ml