

KATALOG 24/25

uni  **Riwega**[®] | **Fassade**

Fassadenbauteile und Verlegesysteme

Die Philosophie von Uni-Bausysteme basiert auf drei Kernprinzipien: Qualität, Innovation und Kundenzufriedenheit.

Qualität steht für uns an erster Stelle. Wir legen großen Wert auf hochwertige Baustoffe, solide Konstruktionen und fachgerechte Verarbeitung. Unsere Produkte und Lösungen werden sorgfältig geprüft und erfüllen höchste Qualitätsstandards. Wir streben danach, langfristige und zuverlässige Lösungen anzubieten, die den hohen Ansprüchen unserer Kunden gerecht werden.

Innovation ist ein weiterer wichtiger Aspekt unserer Philosophie. Wir sind bestrebt, stets auf dem neuesten Stand der Technik zu sein und innovative Lösungen anzubieten. Wir investieren in Forschung und Entwicklung, um neue Bautechniken, Materialien und Konzepte zu entdecken und einzusetzen. Dadurch können wir unseren Kunden fortschrittliche und effiziente Lösungen bieten, die den aktuellen Anforderungen und Trends entsprechen.

Kundenzufriedenheit ist für uns von großer Bedeutung. Wir wollen nicht nur die Erwartungen unserer Kunden erfüllen, sondern sie übertreffen. Wir hören aufmerksam zu, verstehen die individuellen Bedürfnisse und Anforderungen unserer Kunden und arbeiten eng mit ihnen zusammen, um maßgeschneiderte Lösungen zu entwickeln. Unser Ziel ist es, langfristige Partnerschaften aufzubauen und unseren Kunden einen erstklassigen Service zu bieten.



Mit mehr als 25 Jahren Branchenerfahrung bietet Riwega die idealen Lösungen für den Dachbereich, die hinterlüftete Fassade und die perfekte Abdichtung der Gebäudehülle.

Mit besonderer Sorgfalt während der Planung und der verschiedenen Bauphasen werden Systeme verwendet, die langfristig die beste Leistung in Bezug auf Dämmung, thermische Trägheit, Belüftung, Schallschutz, Wasser- und Luftdichtigkeit garantieren. Für Riwega stehen die Einhaltung von Baunormen und der Umweltschutz sowie die daraus resultierende Verbesserung des Wohnkomforts im Vordergrund.

Dabei spielt die Auswahl der Produkte und Materialien eine grundlegende Rolle: Deren technische Eigenschaften und die Haltbarkeit wirken sich direkt auf die Qualität der Gebäudehülle und folglich des gesamten Gebäudes aus.

Inhaltsverzeichnis

U8 Fassade & Balkon	Seite 3
--------------------------------------	---------

Eine Fassade, ein Balkon oder eine Verglasung sind die gestalterischen Elemente eines jeden Gebäudes: einerseits funktionell und andererseits optisch ansprechend. Was immer sich an Technik dahinter verbirgt - der erste Eindruck bleibt jahrzehntelang bestehen. Wir sehen es als unsere Aufgabe, die Architekten, Planer, Verarbeiter und Auftraggeber über die Vielzahl an Möglichkeiten und Varianten bestmöglich zu informieren.

Ein großes Spektrum an ausgewählten Produkten und die individuelle Fachberatung schaffen überzeugende Lösungen. Eine schnelle und umfassende Beratung vor Ort wird durch ein starkes Team in allen Bundesländern gewährleistet.

Je besser die technischen Merkmale und die Lebensdauer, desto besser tragen diese Bauelemente dazu bei, die geforderten Eigenschaften und auch die des gesamten Gebäudes über die Zeit zu bewahren.

Jede Referenz - Beweis der Kompetenz.

U11 Verlegesysteme Fassade	Seite 33
---	----------

Conpro-F® Verlegesysteme mit SPIDI® Wandhaltern sind eine beliebte Wahl für die Montage von Fassadenbauteilen.

- Einfache Installation: Dieses All-in-One-Verlegesystem ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte Montage der Fassadenbauteile. Es ist aufeinander abgestimmt und mit der entsprechenden Fachkenntnis sicher und rasch zu montieren. Dadurch spart man Zeit und Kosten bei der Installation.
- Flexibilität: Unsere Verlegesysteme sind vielseitig einsetzbar und können an verschiedene bauliche Gegebenheiten angepasst werden. Sie eignen sich sowohl für horizontale als auch für vertikale Fassadenmontagen. Dadurch bieten sie eine große Flexibilität bei der Gestaltung von Fassaden.
- Stabilität und Haltbarkeit: Das Verlegesystem sorgt für eine sichere und dauerhafte Befestigung der Fassadenbauteile. Es bietet eine hohe Tragfähigkeit und gewährleistet, dass die Bauteile auch unter widrigen Bedingungen stabil bleiben. Dadurch wird die Langlebigkeit der Fassade gewährleistet.
- Ästhetik: Unsere Verlegesysteme ermöglichen eine verdeckte Befestigung der Fassadenbauteile. Dadurch entsteht eine glatte und ästhetisch ansprechende Oberfläche, da die Befestigungselemente kaum sichtbar sind. Dies trägt zu einem hochwertigen und modernen Erscheinungsbild der Fassade bei.
- Conpro-F® Aluminium Fassadenprofile aus eigener Produktion, naturbelassen oder schwarz eloxiert, sind für 1- oder mehrlagige Unterkonstruktionen bei vorgehängten hinterlüfteten Fassaden verfügbar. Mit der speziellen Eloxierung in E6/C35, welche auch für Verklebungen geeignet ist, sparen Sie Zeit und Geld, da das Hinterlegen der Fugen komplett entfällt
- Die SPIDI® Wandhalter eignen sich für die Befestigung aller Arten von hinterlüfteten Fassaden, unabhängig von der Bekleidungsart und der Gebäudehöhe. Die patentierte SPIDI® Wandstütze wird aus hochfestem Aluminium, Stahl mit höchster Korrosionsschutzstufe sowie Edelstahl hergestellt. SPIDI® Wandstützen sind als Fix- und Gleitpunkt einsetzbar und können sowohl horizontal als auch vertikal montiert werden. Dies beschleunigt die Montagearbeit, reduziert Fehlerquellen und spart Lagerkosten.



U8

Fassade & Balkon

Index

U8 Fassade & Balkon

01 ALUCOBEST® PVDF.....	S.	10
02 ALUCOBEST® SATIN	S.	11
03 ALUCOBEST® Hochglanz / FEVE	S.	12
04 ALUCOBEST® Edelstahl	S.	13
05 ALUCOBEST® Kupfer und Messing	S.	14
06 ALUCOBEST® Holz- Stein und Designoberflächen	S.	15
07 Parklex Prodema Echtholz HPL	S.	16
08 Parklex Prodema Naturholzlamellen	S.	17
09 TREMAX®-S	S.	18
10 Max Compact Exterior	S.	19
11 Max PODIO Balkonbodenplatten	S.	20
12 EXTERNA Balkonbodenplatte	S.	21
13 James Hardie Panel & Architectural Tafeln	S.	22
14 James Hardie Plank und VL Plank	S.	23
15 DUCO Architektonischer Sonnenschutz	S.	24
16 DUCO Lamellenfassade	S.	26
17 DUCO Intensive Lüftung	S.	28
18 Zubehör für Fassade & Balkon	S.	30

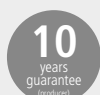
Symbolerklärung



25 Jahre
Garantie



15 Jahre
Garantie



10 Jahre
Garantie



Beidseitig
dekorativ



Einseitig
dekorativ



UV
beständig



Beidseitiger
UV-Schutz



Feuer-
beständig



Licht- und
farbecht



Bruchfest



Verklebbar



Nie wieder
streichen



Sehr
leicht



Schnelle
Verlegung



Extrembedin-
gungsresistent



Recycling



Abnutzungs-
resistent



Abkantbar

Uni-Bausysteme Spezialbereich Fassade und Balkon Elemente. Hier sind einige Vorteile, die Sie bei der Verwendung dieser Produkte von uns erwarten können:

- A) **Hochwertige Materialien:** Uni-Bausysteme verwendet hochwertige Materialien für ihre Fassaden- und Balkonelemente. Diese Materialien sind langlebig, robust und bieten eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Witterungseinflüsse wie Regen, UV-Strahlung und Temperaturschwankungen.
- B) **Optische Vielfalt:** Uni-Bausysteme bietet eine breite Palette von Designs, Farben und Oberflächenstrukturen für Fassaden und Balkonelemente. Sie können aus verschiedenen Optionen wählen, um Ihr gewünschtes ästhetisches Erscheinungsbild zu erreichen und Ihre Gebäude optisch ansprechend zu gestalten.
- C) **Einfache Montage:** Die Fassaden- und Balkonelemente von Uni-Bausysteme sind einfach und schnell zu montieren. Dies spart Zeit und Arbeitsaufwand bei der Installation.
- D) **Langlebigkeit:** Die Produkte von Uni-Bausysteme sind für ihre Langlebigkeit bekannt. Sie bieten eine langfristige Lösung für die Gebäudehülle und minimieren den Wartungsaufwand.
- E) **Energieeffizienz:** Uni-Bausysteme legt großen Wert auf energieeffiziente Lösungen. Die Fassaden- und Balkonelemente sind gut isoliert und tragen zur Reduzierung des Energieverbrauchs und der Heizkosten bei.
- F) **Nachhaltigkeit:** Uni-Bausysteme legt großen Wert auf Nachhaltigkeit und Umweltfreundlichkeit. Die Produkte werden unter Berücksichtigung ökologischer Aspekte hergestellt und tragen zur Reduzierung des CO₂-Ausstoßes und des Ressourcenverbrauchs bei.

Durch die Verwendung von Fassaden- und Balkonelementen von Uni-Bausysteme können Sie von den oben genannten Vorteilen profitieren und Ihre Gebäude sowohl funktional als auch ästhetisch aufwerten. Wenden Sie sich bitte an unser bestens ausgebildetes Team in ganz Österreich.



Anwendungsgebiete und Referenzen

U8

TREMAX® Wood



ALUCOBEST® PVDF Sonderfarbe



ALUCOBEST® PVDF Titanium



Parklex Prodema® Echtholz HPL



ALUCOBEST® Hochglanz / FEVE RAL 7016



ALUCOBEST® MESSING



Anwendungsgebiete und Referenzen

U8

JAMES HARDIE® PLANK / VL PLANK



ALUCOBEST® PVDF Champagne



ALUCOBEST® PVDF RAL 7016 / Bronze



MAX Compact Exterior



EXTERNA Balkonbodenplatte



ALUCOBEST® PVDF



ALUCOBEST® PVDF Bronze Metallic



ALUCOBEST® PVDF

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Vollkommen recyclebar

- Alu-Verbundplatten PVDF beschichtet 25 µ
- Lagerware in Klasse B-s1,d0; auf Anfrage auch in Klasse D-s2,d0 und A2 erhältlich
- Geeignet um architektonische Designelemente zu schaffen
- In allen RAL-Farben erhältlich



Zusammensetzung:

- ① Aluminium-Deckblech PVDF beschichtet
- ② FR oder mineralischer Kern A2
- ③ Aluminium-Deckblech

Artikel und Abmessungen standard - B-s1,d0

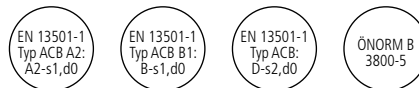
Maße (mm)	Dicke (mm)	Blechedicke (mm)	Gewicht (kg/m²)
3900 x 1550	4	0,5	7,80

Auf Anfrage bis 2000 mm Breite erhältlich
Auf Anfrage bis 6000 mm Länge erhältlich
Auf Anfrage 3 und 6 mm Stärke erhältlich
Toleranzen: Dicke: ± 0,2 mm, Breite: ± 2 mm, Länge: ± 3 mm
Standardfarben/Lagerware: siehe Preisliste

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

Biegefestigkeit		108 Mpa
Elastizitätsmodul		2,83 x 10 ⁴ Mpa
Durchdringungsfestigkeit		12 kN
Abscherfestigkeit		30 Mpa
Schälfestigkeit		10,4 N/mm
Wärmeausdehnung (2,4 mm bei 100° Temperaturdifferenz)		1,60 x 10 ⁻⁵ °C
Temperaturbeständigkeit		108°C
Schalldämmung 100 Hz - 5 kHz		29 db
Beschichtungsstärke		min. 25 µ
Glanzgrad	ASTM D523 - 99	20 - 45 %
Stifthärte		2 h
Beschichtungsbiegsamkeit		2 t
Adhäsion		Stufe 1 (Kreise) Stufe 0 (Querschnitt)
Schlagfestigkeit		50 kg/cm
Waschen und Bürsten		>10.000 x

Die Plattenformate sind Produktionsformate und müssen allseitig 5 mm besäumt werden

UNI-Bausysteme GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

ALUCOBEST® SATIN



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

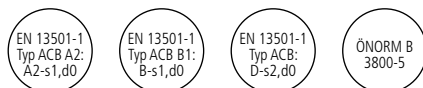
Neue Oberfläche und Haptik für Alu-Verbundplatten

- Matte, feine Oberfläche
- Leicht, hervorragende Biegefestigkeit
- 7 Standard-SATIN-Lagerfarben
- Wetter- und witterungsbeständig
- Einfaches Abkanten, Biegen und Rollen
- Schichtdicke PVDF mindestens 45 µ

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

Biegefestigkeit		108 Mpa
Elastizitätsmodul		2,83 x 10 ⁴ Mpa
Durchdringungsfestigkeit		12 kN
Abscherfestigkeit		30 Mpa
Schälfestigkeit		10,4 N/mm
Wärmeausdehnung (2,4 mm bei 100° Temperaturdifferenz)		1,60 x 10 ⁻⁵ °C
Temperaturbeständigkeit		108°C
Schalldämmung 100 Hz - 5 kHz		29 db
Beschichtungsstärke		min. 45 µ
Stifthärte		2 h
Beschichtungsbiegsamkeit		2 t
Adhäsion		Stufe 1 (Kreise) Stufe 0 (Querschnitt)
Schlagfestigkeit		50 kg/cm
Waschen und Bürsten		>10.000 x

Zusammensetzung:

- Aluminium-Deckblech PVDF beschichtet ①
- FR oder mineralischer Kern A2 ②
- Aluminium-Deckblech ③

Artikel und Abmessungen standard - B-s1,d0

Maße (mm)	Dicke (mm)	Blechdicke (mm)	Gewicht (kg/m²)
3900 x 1550	4	0,5	7,80

Auf Anfrage bis 6000 mm Länge erhältlich
Auf Anfrage 3 und 6 mm Stärke erhältlich
Toleranzen: Dicke: ± 0,2 mm, Breite: ± 2 mm, Länge: ± 3 mm
Standardfarben/Lagerware: siehe Preisliste

Die Plattenformate sind Produktionsformate und müssen allseitig 5 mm besäumt werden

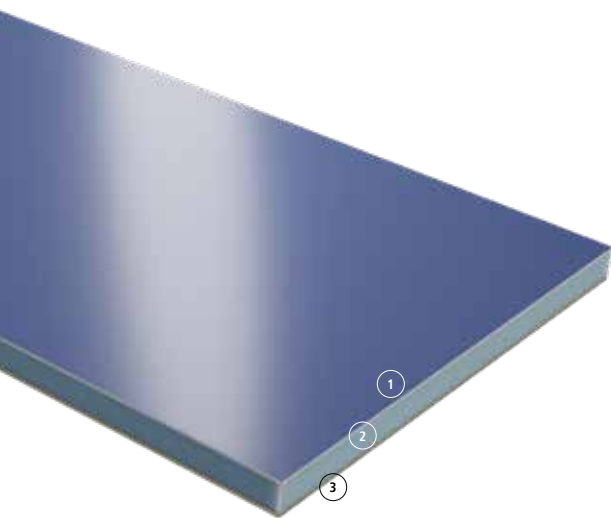
UNI-Bausysteme GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

ALUCOBEST® Hochglanz / FEVE

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Glänzende Aussichten

- Hochglanz mit 2-fach FEVE Beschichtung
- Standard in 5 Farben: Strahlend weiß (RAL 9010), Signalgelb (RAL 1003), Verkehrsrot (RAL 3020), Saphirblau (RAL 5003), Tiefschwarz (RAL 9003)
- Ab 800 m² in anderen RAL oder NCS Farben herstellbar



Zusammensetzung:

- ① Aluminium-Deckblech PVDF beschichtet
- ② FR oder mineralischer Kern A2
- ③ Aluminium-Deckblech

Artikel und Abmessungen

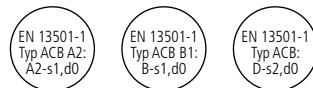
Maße (mm)	Dicke (mm)	Blechdicke (mm)	Gewicht (kg/m ²)
auf Anfrage	4	0,5	7,8

Toleranzen: Dicke: ± 0,2 mm, Breite: ± 2 mm, Länge: ± 3 mm
Standardfarben/Lagerware: siehe Preisliste

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

Biegefestigkeit		108 Mpa
Elastizitätsmodul		2,83 x 10 ⁴ Mpa
Durchdringungsfestigkeit		12 kN
Abscherfestigkeit		30 Mpa
Schälfestigkeit		10,4 N/mm
Wärmeausdehnung (2,4 mm bei 100° Temperaturdifferenz)		1,60 x 10 ⁻⁵ °C
Temperaturbeständigkeit		108°C
Schalldämmung 100 Hz - 5 kHz		29 db
Beschichtungsstärke		min. 25 µ
Glanzgrad	ASTM D523 - 99	20 - 45 %
Stifthärte		2 h
Beschichtungsbiegsamkeit		2 t
Adhäsion		Stufe 1 (Kreise) Stufe 0 (Querschnitt)
Schlagfestigkeit		50 kg/cm
Waschen und Bürsten		>10.000 x

Die Plattenformate sind Produktionsformate und müssen allseitig 5 mm besäumt werden

UNI-Bausysteme GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

ALUCOBEST® Edelstahl



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Edel mit Stahl

- Verbundplatten mit Edelstahl-Deckblech
- 3 Oberflächen: glänzend, matt, gebürstet
- Vielfältige exklusive Verwendungsmöglichkeiten
- Ungeeignet für Schwimmbäder
- Sonderanfertigung
- Steifigkeit entspricht 2,4 mm Stahl

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Zusammensetzung:

Edelstahl 0,3 mm ①

FR oder mineralischer Kern A2 ②

Edelstahl 0,3 mm ③

Technisches Datenblatt

Biegefestigkeit		≥ 130 Mpa
Elastizitätsmodul		≥ 3,50 x 10 ⁴ Mpa
Durchdringungsfestigkeit		≥ 20 kN
Abscherfestigkeit		≥ 68 Mpa
Wärmeausdehnung (2,4 mm bei 100° Temperaturdifferenz)		1,80 x 10 ⁻⁵ °C
Temperaturbeständigkeit		105°C

Artikel und Abmessungen

Maße (mm)	Dicke (mm)	Blechdicke (mm)	Gewicht (kg/m²)
auf Anfrage	4	0,3	8,0

Toleranzen: Dicke: ± 0,2 mm, Breite: ± 2 mm, Länge: ± 3 mm
Standardfarben/Lagerware: siehe Preisliste

Die Plattenformate sind Produktionsformate und müssen allseitig 5 mm besäumt werden

UNI-Bausysteme GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

ALUCOBEST® Kupfer und Messing

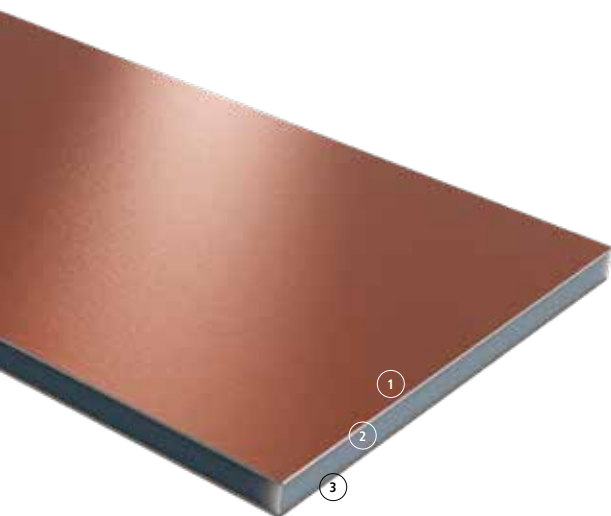
05

U8

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Außergewöhnlich innovativ

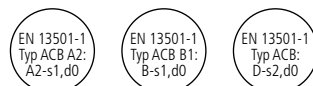
- Verbundplatte mit Kupfer- oder Messingdeckschicht
- In 3 Brandklassen erhältlich: B-s1,d0; D-s2,d0 und A2
- 3 Oberflächen: natur, gebürstet, bewittert
- Vorderseite Kupfer oder Messing nach Wahl
- Rückseite Aluminium
- Ersparnis von Rohstoffen



Eigenschaften:



Klassifizierung:



Zusammensetzung:

- ① Deckschicht 0,2 oder 0,3 mm
- ② PE, FR oder mineralischer Kern A2
- ③ Aluminium-Deckblech

Artikel und Abmessungen

Maße (mm)	Dicke (mm)	Blechdicke (mm)	Gewicht (kg/m²)
auf Anfrage	4	0,2 - 0,5 Typenabhängig	6,1

Toleranzen: Dicke: $\pm 0,2$ mm, Breite: ± 2 mm, Länge: ± 3 mm
Standardfarben/Lagerware: siehe Preisliste

Technisches Datenblatt

Biegefestigkeit		≥ 60 Mpa
Elastizitätsmodul		$\geq 1,50 \times 10^4$ Mpa
Durchdringungsfestigkeit		≥ 5 kN
Abscherfestigkeit		≥ 16 Mpa
Wärmeausdehnung (2,4 mm bei 100° Temperaturdifferenz)		4×10^{-5} °C
Temperaturbeständigkeit		95°C

Die Plattenformate sind Produktionsformate und müssen allseitig 5 mm besäumt werden

UNI-Bausysteme GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

ALUCOBEST® Holz- Stein und Designoberflächen

06

U8



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Gestalten ohne Grenzen

- Oberflächen mit bestmöglicher fotorealistischer Darstellung
- Standardformat 1500*4010 mm
- Vielfältige Oberflächenvarianten
- Holzoptik, Steinoptik, individuelle Designs
- In 2 Brandklassen erhältlich: B-s1,d0 und A2

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

Biegefestigkeit		108 Mpa
Elastizitätsmodul		2,83 x 10 ⁴ Mpa
Durchdringungsfestigkeit		12 kN
Abscherfestigkeit		30 Mpa
Schälfestigkeit		10,4 N/mm
Wärmeausdehnung (2,4 mm bei 100° Temperaturdifferenz)		1,60 x 10 ⁻⁵ °C
Temperaturbeständigkeit		108°C
Schalldämmung 100 Hz - 5 kHz		29 db
Beschichtungsstärke		min. 25 µ
Glanzgrad	ASTM D523 - 99	20 - 45 %
Stifthärte		2 h
Beschichtungsbiegsamkeit		2 t
Adhäsion		Stufe 1 (Kreise) Stufe 0 (Querschnitt)
Schlagfestigkeit		50 kg/cm
Waschen und Bürsten		>10.000 x

Zusammensetzung:

- Aluminium-Deckschicht mit Oberflächenbeschichtung ①
- FR oder mineralischer Kern A2 ②
- Aluminium-Deckblech ③

Artikel und Abmessungen

Maße (mm)	Dicke (mm)	Blechdicke (mm)	Gewicht (kg/m²)
4010 x 1500	4	0,5	7,8

Toleranzen: Dicke: ± 0,2 mm, Breite: ± 2 mm, Länge: ± 3 mm
Standardfarben/Lagerware: siehe Preisliste

Die Plattenformate sind Produktionsformate und müssen allseitig 5 mm besäumt werden

UNI-Bausysteme GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Parklex Prodema Echtholz HPL

07

U8

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Natur trifft auf Technologie

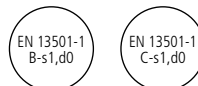
- Oberflächenschicht aus 0,6 mm dickem Naturholz
- Natürliche Ästhetik - keine Nachahmung
- Beständigkeit gegenüber extremen Witterungseinflüssen
- Nachhaltig EPD (Produkt-Umweltdeklaration)
- Wartungsfrei - kein Streichen



Eigenschaften:



Klassifizierung:



Zusammensetzung:

- ① Echtholz-Oberflächenschicht Everlook® behandelt
- ② HPL Kern
- ③ Echtholz-Oberflächenschicht Everlook® behandelt

Artikel und Abmessungen

Maße (mm)	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m²)
1220 x 2440	8	10,8

Toleranzen: Dicke: ± 0,2 mm, Breite: ± 2 mm, Länge: ± 3 mm
Standardfarben/Lagerware: siehe Preisliste

Technisches Datenblatt

Widerstandsfähigkeit der Befestigungen	EN 438-7:2005	≥ 8 mm	3000 N
		≥ 10 mm	4000 N
Dichte	EN ISO 1.183	≥ 1,35 g/cm³	
Brandverhalten	EN 13.501-1	B-s1, d0	
Schlagfestigkeit	EN 438-2	≥ 1.800 mm	
Formbeständigkeit	EN 438-2	% max LD	≤ 0,3
		% max CD	≤ 0,6
UV-Lichtbeständigkeit	EN 438-2	Kontrast	≥ 3 Grad in GS
		Aussehen	≥ 4 Grad
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	EN 438-7:2005	feucht	110
		trocken	250
Biegefestigkeit	EN 438-7:2005	≥ 80 MPa	
Wärmeisolierung / -leitfähigkeit	EN 12524	≤ 0,3 w/m²k	
Klimaschockbeständigkeit	EN 438-2	bestanden	

UNI-Bausysteme GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Parklex Prodema Naturholzlamellen

08

U8



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Vorgefertigte Fassadenelemente

- Holzfassadensystem in verschiedenen Breiten (Siding)
- Oberflächenschicht aus 0,6 mm dickem Naturholz
- Geschlossene Fugen
- Einfaches und schnelles Montagesystem
- Nie mehr streichen
- Keine Holznachahmung
- Horizontal oder vertikal verlegbar

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

Widerstandsfähigkeit der Befestigungen	EN 438-7:2005	$\geq 8 \text{ mm}$ 3000 N $\geq 10 \text{ mm}$ 4000 N
Dichte	EN ISO 1.183	$\geq 1,35 \text{ g/cm}^3$
Brandverhalten	EN 13.501-1	C-s1, d0
Schlagfestigkeit	EN 438-2	$\geq 1.800 \text{ mm}$
Formbeständigkeit	EN 438-2	$\% \text{ max LD} \leq 0,3$ $\% \text{ max CD} \leq 0,6$
UV-Lichtbeständigkeit	EN 438-2	Kontrast $\geq 3 \text{ Grad in GS}$ Aussehen $\geq 4 \text{ Grad}$
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	EN 438-7:2005	feucht 110 trocken 250
Biegefestigkeit	EN 438-7:2005	$\geq 80 \text{ MPa}$
Wärmeisolation / -leitfähigkeit	EN 12524	$\leq 0,3 \text{ w/m}^2\text{K}$
Klimaschockbeständigkeit	EN 438-2	bestanden

Zusammensetzung:

Echtholz-Oberflächenschicht Everlook® behandelt ①

HPL Kern ②

Echtholz-Oberflächenschicht Everlook® behandelt ③

Artikel und Abmessungen

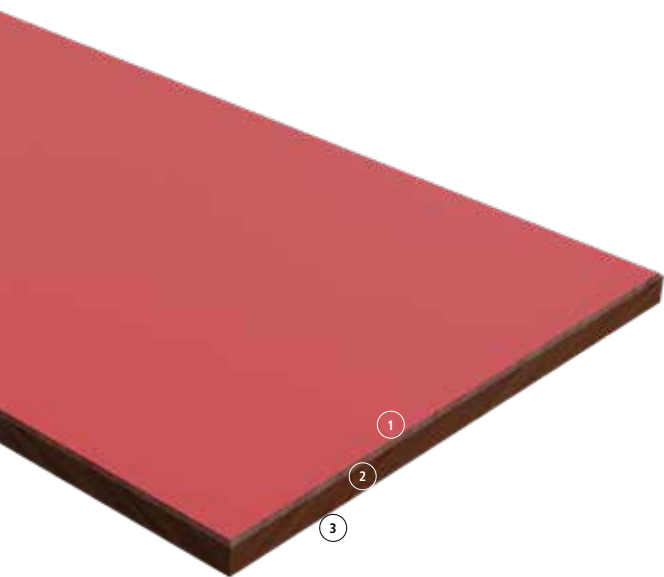
Maße (mm)	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m²)
137 x 2440	8	10,8
188 x 2440	8	10,8
290 x 2440	8	10,8

Toleranzen: Dicke: $\pm 0,2 \text{ mm}$, Breite: $\pm 2 \text{ mm}$, Länge: $\pm 3 \text{ mm}$
Standardfarben/Lagerware: siehe Preisliste

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Vielfalt für Fassade und Balkon

- Beidseitiges Dekor
- Brandklasse B-s1,d0
- Fotorealistische Holz- und Steinoberflächen
- Umweltfreundlich
- Harte Oberfläche, langlebig und beidseitiger UV-Schutz
- Bruch- und schlagfest



Zusammensetzung:

- 1 Dekorative Oberfläche
- 2 HPL Kern
- 3 Dekorative Oberfläche

Artikel und Abmessungen

Maße (mm)	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m²) x Dicke 6 mm	Gewicht (kg/m²) x Dicke 8 mm
2040 x 2800	6,8	8,1	10,8
1015 x 2800	6,8	8,1	10,8
1300 x 3050	6,8	8,1	10,8
1300 x 4200	6,8	8,1	10,8

Toleranzen: Dicke: $\pm 0,4 / \pm 0,5 / \pm 0,6$ mm, Breite: ± 10 mm, Länge: ± 10 mm
Standardfarben/Lagerware: siehe Preisliste; Dicke 10 mm auf Anfrage

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

Alterungsbeständigkeit in künstlicher Bewitterung	EN 438-2	$\geq 3^\circ$ (3000 h)
		$\geq 4^\circ$ (3000 h)
Dichte	EN ISO 1183-1	$\geq 1,35 \text{ g/cm}^3$
Brandverhalten	EN 13501-1	B-s1, d0
Stoßfestigkeit, große Kugel	EN 438-2	$\geq 1.800 \text{ mm}$
Dimensionsstabilität bei erhöhter Temperatur	EN 438-2	% max LD $\leq 0,3$
		% max CD $\leq 0,6$
Elastizitätsmodul	EN ISO 178	$\geq 9000 \text{ mPa}$
Biegefestigkeit	EN ISO 178	$\geq 80 \text{ mPa}$
Zugfestigkeit	EN ISO 527-2	$\geq 60 \text{ mPa}$
Wärmeisolierung / -leitfähigkeit	EN 12524	$\leq 0,3 \text{ w/m}^2\text{K}$
Klimaschockbeständigkeit	EN 438-2	bestanden
Feuchtigkeitsbeständigkeit	EN 438-2	Gewicht $\leq 8\%$
		Oberfläche ≥ 4
		Kanten ≥ 3

Max Compact Exterior



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

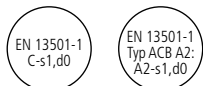
Bewährt und robust

- Leicht zu reinigen
- Schnelle Montage
- Lichtecht
- Kratzfest
- Lösungsmittelbeständig
- Wetterresistent
- Doppelt gestiftet
- In m.look Ausführung auch in Brandklasse A2 möglich

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

Alterungsbeständigkeit in künstlicher Bewitterung	EN 438-2	≥ 3° (3000 h) ≥ 4° (3000 h)
Dichte	EN ISO 1183-1	≥ 1,35 g/cm³
Brandverhalten	EN 13501-1	B-s2, d0
Stoßfestigkeit, große Kugel	EN 438-2	5-6 mm
Dimensionsstabilität bei erhöhter Temperatur	EN 438-2	% max LD ≤ 0,08 % max CD ≤ 0,16
Elastizitätsmodul	EN ISO 178	≥ 9000 mPa
Biegefestigkeit	EN ISO 178	≥ 80 mPa
Zugfestigkeit	EN ISO 527-2	quer 105 mPa längs 170 mPa
Wärmeisolierung / -leitfähigkeit		0,3 w/m²k
Klimaschockbeständigkeit	EN 438-2	bestanden
Feuchtigkeitsbeständigkeit	EN 438-2	Gewicht 2%

Zusammensetzung:

- Dekorative Oberfläche ①
HPL Kern ②
Dekorative Oberfläche ③

Artikel und Abmessungen

Maße (mm)	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m²) x Dicke 6 mm	Gewicht (kg/m²) x Dicke 8 mm	Gewicht (kg/m²) x Dicke 10 mm
2800 x 1300	6, 8, 10	8,1	10,8	13,5
4100 x 1300	6, 8, 10	8,1	10,8	13,5
3670 x 1630	6, 8, 10	8,1	10,8	13,5
2800 x 1854	6, 8, 10	8,1	10,8	13,5
4100 x 1854	6, 8, 10	8,1	10,8	13,5

Toleranzen: Dicke: ± 0,2 mm ± 0,8 mm (abhängig vom Dekor und Dicke)
Standardfarben/Lagerware: siehe Preisliste

Max PODIO Balkonbodenplatten

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Rutsicher und kratzfest

- Leicht zu reinigen
- Schnelle Montage
- Lichtecht
- Kratzfest
- Lösungsmittelbeständig
- Wetterresistent
- Doppelt Stiftgehärtet
- Hexaoberfläche



Eigenschaften:



Klassifizierung:



Zusammensetzung:

- ① Anti-Rutsch Oberfläche
- ② Komprimiertes HPL mit diagonalen Quadratstruktur

Artikel und Abmessungen

Maße (mm)	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m²) x Dicke 16 mm	Gewicht (kg/m²) x Dicke 18 mm	Gewicht (kg/m²) x Dicke 20 mm
4100 x 1854	16, 18, 20	23,20	26,10	29,00
2050 x 1854	16, 18, 20	23,20	26,10	29,00
2800 x 1300	16, 18, 20	23,20	26,10	29,00
2050 x 1854	16, 18, 20	23,20	26,10	29,00

Toleranzen: Dicke: ± 0,7 mm, Breite: ± 10 mm, Länge: ± 10 mm
Standardfarben/Lagerware: siehe Preisliste

Technisches Datenblatt

Verkehrslasten (kN/m²)

Max. zulässige Durchbiegung

1/300 kN/m²	3,0	4,0	5,0
Plattendicke	Stützenabstände		
	A ≤ 500,0 Österreich / Deutschland / Schweiz		
16,0 mm	x	x	x
18,0 mm	x	x	x
20,0 mm	x	x	x
	A ≤ 600,0 Österreich / Deutschland / Schweiz		
16,0 mm	x	x	-
18,0 mm	x	x	x
20,0 mm	x	x	x
	A ≤ 800,0 Österreich / Schweiz		
20,0 mm	x	x	-

EXTERNA Balkonbodenplatte

12

U8



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

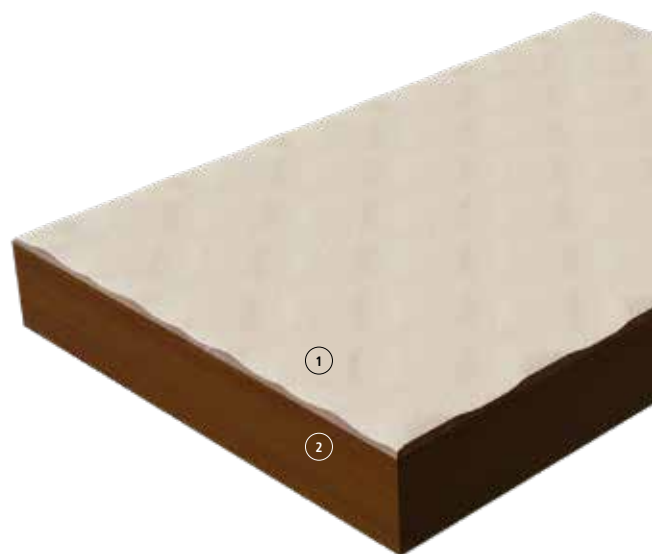
Das Original vom Erfinder

- Rutschmindernde Viereckstruktur nach EN 438 in Diagonalrichtung
- Grip Beschichtung für erhöhte Gleitfestigkeit GS 2 und Trittsicherheit
- Splittersicher und kinderfreundlich
- Keine statischen Aufladungen
- Reinigungsfreundlich und lichtbeständig

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

	Dicke 16 mm	Dicke 22 mm	
Belastung max.	Spannweite 500 mm	Spannweite 700 mm	1200 kg/m²
	Spannweite 600 mm	Spannweite 800 mm	800 kg/m²
	Spannweite 700 mm	Spannweite 900 mm	500 kg/m²
	Spannweite 800 mm	Spannweite 1000 mm	300 kg/m²
Durchbiegung 1,5 mm bei	Spannweite 500 mm	Spannweite 700 mm	1000 kg
	Spannweite 600 mm	Spannweite 800 mm	500 kg
	Spannweite 700 mm	Spannweite 900 mm	300 kg
Durchbiegung 2,0 mm bei	Spannweite 500 mm	Spannweite 700 mm	1200 kg
	Spannweite 600 mm	Spannweite 800 mm	600 kg
	Spannweite 700 mm	Spannweite 900 mm	400 kg
Durchbiegung 3,0 mm bei	Spannweite 500 mm	Spannweite 700 mm	1200 kg
	Spannweite 600 mm	Spannweite 800 mm	900 kg
	Spannweite 700 mm	Spannweite 900 mm	500 kg
	Spannweite 800 mm	Spannweite 1000 mm	300 kg

Zusammensetzung:

Anti-Rutsch Oberfläche ①

Komprimiertes HPL mit diagonalen Quadratstruktur ②

Artikel und Abmessungen

Maße (mm)	Dicke (mm)	Gewicht (kg/Platte)
2080 x 1590	16	23,0
3040 x 1290	16	23,0
4180 x 1590	16	23,0
2080 x 1590	22	32,0
3040 x 1290	22	32,0
4180 x 1590	22	32,0

Toleranzen: Dicke: ± 0,2 mm, Breite: ± 2 mm, Länge: ± 3 mm
Standardfarben/Lagerware: siehe Preisliste

James Hardie Panel & Architectural Tafeln

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die bessere Faserzement Alternative

- Faserzement
- Brandklasse A2-s1, d0
- Kosteneffiziente Umsetzung
- Modernes Design
- 3 Oberflächen: glatt, gebürsteter Beton, strukturierter Putz
- 15 Jahre Garantie



Zusammensetzung:

- ① Portlandzement, Sand, Zellulosefaser, Wasser, ausgewählte Zusatzstoffe

Artikel und Abmessungen

Maße (mm)	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m ²)
3048 x 1220	8	11,2

Toleranzen: Dicke: ± 0,8 mm, Breite: ± 3,66 mm, Länge: ± 5 mm

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

Rohdichte		~ 1300 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda_{10, tr} = 0,23 \text{ W/mK}$
Wärmedurchlasswiderstand		$R_{10, tr} = 0,035 \text{ m}^2\text{K/W}$
Biegefestigkeit nach Trockenlagerung	EN 12467	15,5 MPa rechtwinklig zur Fasererrichtung 10,1 MPa parallel zur Fasererrichtung
Biegefestigkeit nach Nasslagerung	EN 12467	11,5 MPa rechtwinklig zur Fasererrichtung 7,5 MPa parallel zur Fasererrichtung
Wasseraufnahme	DIN 52103:1988	30%
Elastizitätsmodul		6200 N/mm ²
Rel. Längenänderung		≤ 0,05 mm/m (zw. 30% und 90% rel.LF)

James Hardie Plank und VL Plank

14

U8



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Siding oder Stulppaneele

- Faserzement
- Brandklasse A2-s1, d0
- Kosteneffiziente Umsetzung
- Modernes Design
- 2 Oberflächen: glatt, natürliche Holzoptik
- Geringer Pflegeaufwand dank ColourPlus™ Technologie
- Mindestens 20% schneller installiert
- 15 Jahre Garantie

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Technisches Datenblatt - Plank

Rohdichte		~ 1300 kg/m³
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda_{10, tr} = 0,23 \text{ W/mK}$
Wärmedurchlasswiderstand		$R_{10, tr} = 0,035 \text{ m}^2\text{K/W}$
Biegefestigkeit nach Trockenlagerung	EN 12467	>10 MPa
Biegefestigkeit nach Nasslagerung	EN 12467	>7 MPa
Rel. Längenänderung		≤0,05 mm/m (zw. 30% und 90% rel.LF)

Technisches Datenblatt - VL Plank

Rohdichte		~ 1300 kg/m³
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda_{10, tr} = 0,23 \text{ W/mK}$
Wärmedurchlasswiderstand		$R_{10, tr} = 0,048 \text{ m}^2\text{K/W}$
Biegefestigkeit nach Trockenlagerung	EN 12467	>15 MPa
Biegefestigkeit nach Nasslagerung	EN 12467	>11 MPa
Rel. Längenänderung		≤0,05 % (zw. 30% und 90% rel.LF)

Zusammensetzung:

Portlandzement, Sand, Zellulosefaser, Wasser, (1) ausgewählte Zusatzstoffe

Artikel und Abmessungen

Produkt	Maße (mm)	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m²)
Plank	3600 x 180	8	11,2
VL Plank	3600 x 214	11	13,6

Toleranzen: Dicke: ± 1,65 mm, Breite: ± 3 mm, Länge: ± 5 mm

DUCO Architektonischer Sonnenschutz

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Zusammenspiel zwischen Fassade und Sonnenschutz

- Feste oder verstellbare Lamellen
- Waagrecht oder senkrecht
- Schiebepaneel mit Holz oder Alu Füllung
- Aluminiumlamellen in einem Rahmen oder Seitenprofil
- Duco Sun und Duco Slide in vielen Varianten



Ein Sonnenschutz hält nicht nur die Sonnenhitze fern, sondern gewährleistet gleichzeitig eine Reduzierung der Kühllast bis zu 63% und zugleich eine intensive Lüftung in der Nacht. Mit einer Kombination aus beiden Lösungen wird daher auf natürliche Weise ein gesundes, angenehmes und gleichzeitig auch energieeffizientes Raumklima in jedem beliebigen Gebäude geschaffen.

Beim Sonnenschutz wird insbesondere versucht, ein optimales Gleichgewicht zwischen ausreichend Tageslicht, einem Höchstmaß an Privatsphäre, dem Blick nach draußen und einer effizienten Abschirmung der Sonnenstrahlen zu erreichen, sodass die Raumtemperatur in den warmen Sommermonaten jederzeit angenehm frisch bleibt. DUCO hat diese Notwendigkeit von Beginn an erkannt und sucht daher ständig aktiv nach innovativen Lösungen, die sowohl im Wohnungs- als auch im Nutzbau funktionell und ästhetisch eingesetzt werden können.



DucoSun C
mit diskreten
C-förmigen Lamellen



DucoSun CF
mit ellipsenförmigen
Lamellen



DucoSun D
mit formschönen runden
Lamellen in D-Form



DucoSun Ellips
mit einer Auswahl aus
7 ellipsenförmigen
Lamellen



DucoSun Cubic
mit geradliniger rechteckiger
Lamellenform



DucoSun Linear
mit Lamelle in Form eines
Parallelogramms



DucoSun Wing
mit flügel förmiger
Lamelle



DucoSun Cubic Design
mit schlichter, rechteckiger
Lamellenform und Design-
Oberflächenstruktur



DucoSlide SlimFrame
Unauffällige Seitenprofile,
6 passende Füllungen,
Alulamellen



DucoSlide LuxFrame
Stabile Rahmenprofile,
9 passende Füllungen,
Alu- oder Holzlamellen



DucoSlide BiFold/QuadraFold
Faltschiebeelemente, Zwei- oder
Vierfach- Faltung, die meisten
Arten LuxFrame 40/40



DUCO Lamellenfassade

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Eine Lösung für jede Situation

- Schnelle Montage
- Patentiertes ‚Dreh-Klick‘-System
- Vandalismus- und Einbruchssicherheit
- Insekten- und Ungezieferschutz
- Variable Belüftungskapazität
- Stochersicherheit
- Wasserabweisung
- Schalldämmung



DucoWall Screening

Ein Aluminium-Lamellenwandssystem als Fassadenverkleidung!

DucoWall Screening eignet sich besonders gut für Projekte, bei denen die Lamellenwand vor allem zur Fassadenverkleidung (Screening) dient. Charakteristisch ist die äußerst schnelle Montage. Innerhalb des Screeningsortiments gibt es zwei Optionen: DucoWall Screening 35 wertet Ihr Projekt ästhetisch auf und gewährleistet eine schnelle Installation.

Die größere Ausführung ist DucoWall Screening 70. Die Stärken dieses Modells sind die große Spannweite und die hohe Luftzufuhr. Auch diese Lamelle ermöglicht durch die begrenzte Zahl der Halterungen eine sehr schnelle Montage der gesamten Lamellenwand.

DucoWall Classic und Acoustic runden das gesamte Programm ab.



DucoWall Screening
Einfach zu montieren



DucoWall Classic
Der Standard unter den Lamellenwandssystemen



DucoWall Solid
Vandalismussichere Varianten



DucoWall Acoustic
Mit zusätzlicher Schalldämmung



Lüftungshauben
Lüftungshauben nach Maß für Be- und Entlüftung



Lamellentüre
Ästhetisch und einbruchhemmend

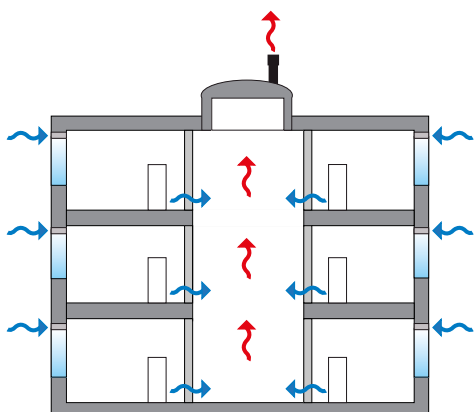


DUCO Intensive Lüftung

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Lüftung auf natürliche Art

- Für Neubau und Renovierungsprojekte
- Maßarbeit Höhe und Breite kann auf den Millimeter festgelegt werden
- Vandalismus- und Einbruchsicherheit
- Insektenschutz und Ungezieferenschutz
- Variable Belüftungskapazität
- Stochersicherheit



Ventilative Kühlung

„Kühlung umsonst“ durch intensive Belüftung!

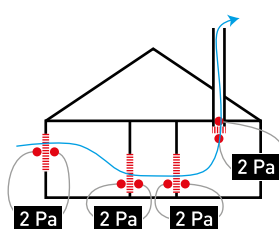
Luftdichtes Bauen und eine gute Isolierung ermöglichen nicht nur weniger Heizbedarf, sondern erfordern gleichzeitig mehr Abkühlung eines Gebäudes. Insbesondere während der wärmeren (Sommer-) Monate kann die Innentemperatur stark ansteigen. Komfort im Sommer spielt somit beim Entwurf von Gebäuden eine immer wichtigere Rolle.

Durch die Ansaugung von großer Volumina an Aussenluft (intensive Belüftung) kann ein Gebäude perfekt gekühlt werden, dank lüftender Kühlung (Kühlung umsonst). Das bedeutet, es sind keine Klimaanlage oder andere künstliche Eingriffe erforderlich, sofern bestimmte Voraussetzungen berücksichtigt werden:

- Ventilative Kühlung soll immer in Kombination mit einer **guten Außenbeschattung** angewandt werden
- Beim Entwurf eines Gebäudes sollte immer das Vorhandensein einer **ausreichenden thermischen Masse** innerhalb des Gebäudes gewährleistet sein
- Bei der Dimensionierung der Zuluftgitter ist die **korrekte Druckdifferenz** zu berücksichtigen

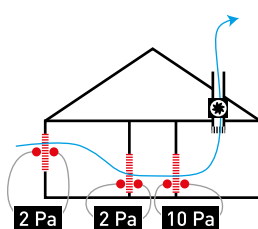
Berechnung der Luftöffnungen

Grundregel: Zuluft- und Abluftöffnungen sind für einen Druckunterschied von 2 Pa ausgelegt



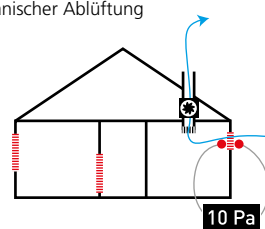
Durchluftöffnung in Räumen mit mechanischer Lüftung

Selbes Prinzip für mechanische Zuluftung



Ausnahme für Zuluftöffnung in Räumen mit mechanischer Ablüftung

Selbes Prinzip für Abluftöffnung bei mechanischer Ablüftung





Zubehör für Fassade & Balkon

18

U8



Fassadennieten für Verbundplatten

Produkt	Material	Maße (mm)	ø Kopf (mm)	Klemmbereich (mm)	Verp. (Stk.)
Blindnieten	Alu färbig, Dorn Edelstahl	5,0 x 14	14	5,5 - 9,0	250

in allen RAL-Farben erhältlich



Fassadenschrauben für Verbundplatten

Produkt	Material	Maße (mm)	ø Kopf (mm)	Verp. (Stk.)
Fassadenschrauben färbig + FAZEDI	Edelstahl A2	4,8 x 30	16	250

in allen RAL-Farben erhältlich



Fassadennieten für HPL-Platten

Produkt	Material	Maße (mm)	ø Kopf (mm)	Klemmbereich (mm)	Verp. (Stk.)
Blindnieten für 6 mm HPL Platten	Alu färbig, Dorn Edelstahl	5,0 x 16	14	7,0 - 10,5	250
Blindnieten für 8 mm HPL Platten	Alu färbig, Dorn Edelstahl	5,0 x 16	14	7,0 - 10,5	250

in allen RAL-Farben erhältlich



Fassadenschrauben für HPL-Platten

Produkt	Material	Maße (mm)	ø Kopf (mm)	Verp. (Stk.)
Fassadenschrauben färbig	Edelstahl A2	4,8 x 38	14	250

in allen RAL-Farben erhältlich



Fassadennieten für James Hardie Faserzementplatten-Platten

Produkt	Material	Maße (mm)	ø Kopf (mm)	Klemmbereich (mm)	Verp. (Stk.)
Blindnieten	Alu färbig, Dorn Edelstahl	5,0 x 18	14	9,0 - 12,5	250

in allen RAL-Farben erhältlich



Fassadenschrauben für James Hardie Faserzemen-Platten

Produkt	Material	Maße (mm)	ø Kopf (mm)	Verp. (Stk.)
Fassadenschrauben färbig	Edelstahl A2	4,8 x 38	12	250

in allen RAL-Farben erhältlich



Kantenversiegelung für James Hardie Faserzementplatten

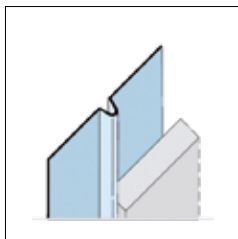
Produkt	Material	Anwendung	Verp. (Liter)
James Hardie Seal	Kantenversiegelung	Standardfarben	Dose 0,5
James Hardie Seal	Kantenversiegelung	Custom Color	Dose 0,5

in allen RAL-Farben erhältlich

Zubehör für Fassade & Balkon

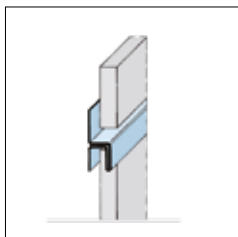
18

U8



Abschlussprofil für Fugen

Produkt	Oberfläche	Länge (mm)	Für Dicken (mm)	Verp.
V-Abschlussprofil	schwarz	2500	8,0	20



"h" Profil für Fugen

Produkt	Oberfläche	Länge (mm)	Für Dicken (mm)	Verp.
"h" Profil	schwarz	2500	6,0	20
"h" Profil	schwarz	2500	8,0	20



Selbstklebende EPDM Fugenbänder

Produkt	Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (lfm)	Verp.
EPDM Streifen	1,3	70	20 per Rolle	1
EPDM Streifen	1,3	120	20 per Rolle	1



Hilfsmittel zur schnellen und einfacheren Montage

Sonderlehren Mundstücke G2, für HPL	Aluminium Niete ø 5 mm, Kopf ø 14 mm
Sonderlehren Mundstücke	AG14 - M10*1 - K14 - DM49 - für VPL
Festpunkthülse Aluminium AVaH	ø 8,5 x 3,5 mm mit Bohrung 5,1 mm - 100 Stk.
Festpunkthülse Aluminium HPL für Alu-UK	ø 8,5 x 6 mm mit Bohrung 5,1 mm
Stufenbohrer HSS 5,1 mm / 8,5 mm	
Tiefenanschlag aus Edelstahl	Für Stufenbohrer 5,1 mm auf 8,5 mm
Einhand-Feder-Bohrvorrichtung	5,1 mm / 8,5 mm inkl. 1 Stk. HSS-Spezial-Bohrer
Einsatzbohrer HSS für Einhand-Feder-Bohrvorrichtung	5,1 mm

Klebertechnik Fassade

VHF-UK Kleber MS 386 HPL schwarz, Inhalt 600 ml	12 Stk./Krt, inkl. Spitzen für Beutel und V-Düse
VHF-UK Fixierband FIB 652 25 m/Rolle	12 x 3 mm, 20 Rollen/Krt
VHF-UK Primer Metall PM 509	Inhalt 1000 ml
VHF-UK Primer Black P5 506	Inhalt 1000 ml
VHF-Power Cleaner PCL 202	Inhalt 1000 ml
VHF-UK Viskosetücher VT 483	Inhalt 400 Stk.
VHF-Akkupresse für Beutel 600 mm	inkl. 2 Akku und Koffer
VHF-Schneidedräht Gold ohne Griff	22 m
VHF-Ziehgriff aus Kunststoff	



ALUCOBEST® PVDF Bronze



ALUCOBEST® PVDF RAL 9010



ALUCOBEST® Kupferverbundplatte





U11

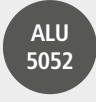
Verlegesysteme Fassade

Index

U11 Verlegesysteme Fassade

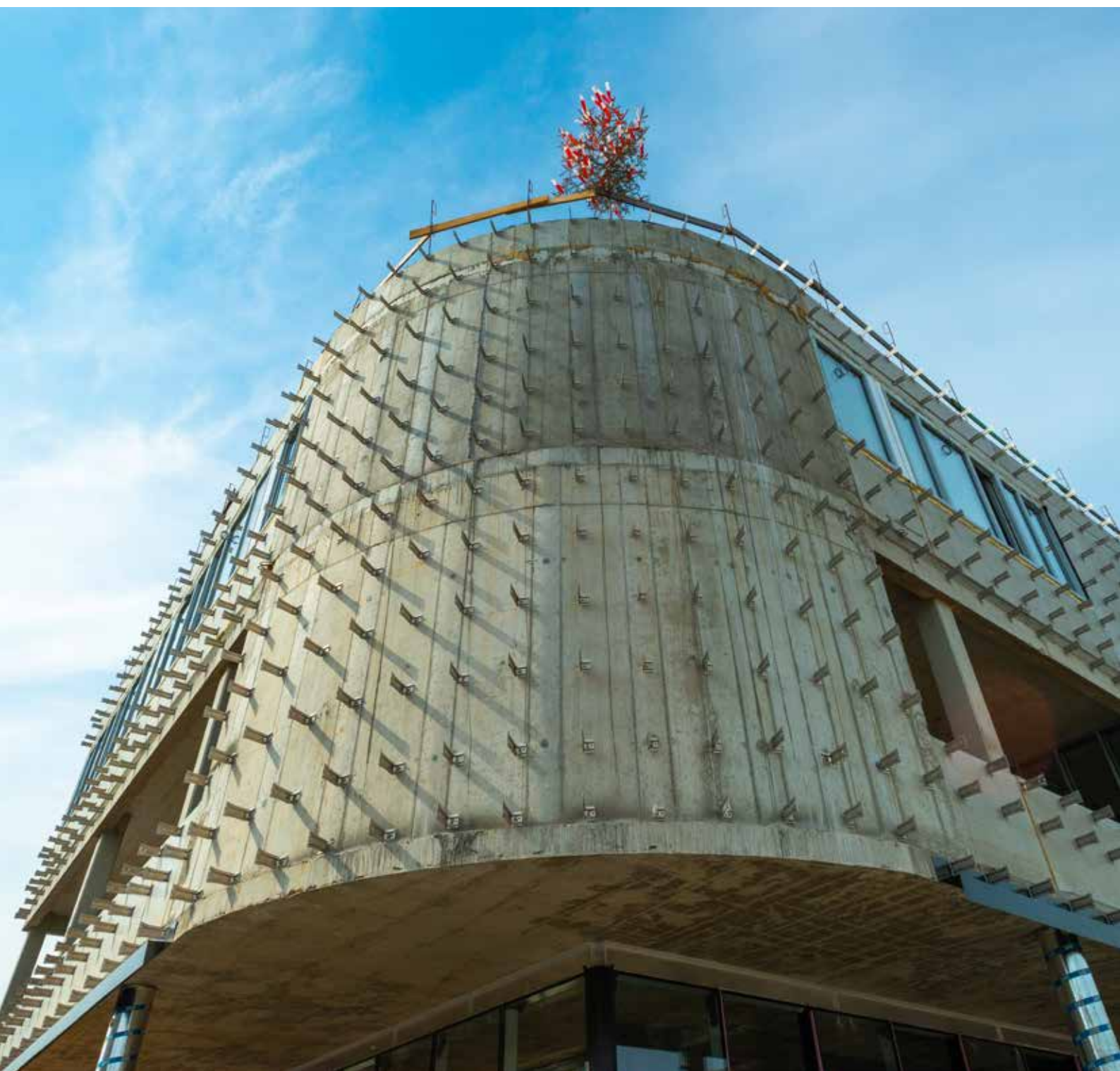
SPIDI®	S. 38
01 SPIDI® max ALU	S. 48
02 SPIDI® max ALZN	S. 49
03 SPIDI® max A2/A4	S. 50
04 SPIDI® versa	S. 51
05 Zubehör für SPIDI®	S. 54
06 CONPRO-F® Fassadenprofile	S. 56
07 USB Windtop UV	S. 58
08 USB Windtop UV 210	S. 59
09 USB Wall 120	S. 60
10 USB Windtop UV A2 / 225	S. 61
11 Tape UV	S. 62
12 Tape 2 AC	S. 63

Symbolerklärung

								
10 Jahre Garantie	Dach/Wand Außen/Innen	Dach/Wand Außen	Wand Außen	Wind-/Luftdicht	Winddicht	Stahl + ALZN + KTL	Edelstahl A2	Edelstahl A4
								
Aluminium 5052	Hochdiffusionsoffen	Wasserdicht	Starkregenresistent	Feuerbeständig	Mechanischresistent	Schnelle Verlegung	Vielseitig	Korrosionsbeständigkeit
								
UV-beständig	Alterungsresistent	Erhöhte Dicke						

Conpro-F® Verlegesysteme mit SPIDI® Wandhaltern sind eine beliebte Wahl für die Montage von Fassadenbauteilen.

Dieses All-in-One-Verlegesystem ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte Montage der Fassadenbauteile. Es ist aufeinander abgestimmt und kann mit der entsprechenden Fachkenntnis sicher und rasch montiert werden. Dadurch spart man Zeit und Kosten bei der Installation.



Anwendungsgebiete und Referenzen

U11

CONPRO-F® und SPIDI®



CONPRO-F® und SPIDI®



CONPRO-F® und SPIDI®



CONPRO-F® und SPIDI®



CONPRO-F® und SPIDI®



CONPRO-F® und SPIDI®





Vor mehr als 30 Jahren wurde das SPIDI® Fassadensystem mit dem Ziel einer sicheren, schnellen und einfachen Montage entwickelt. Inzwischen wurde das System erweitert, an größere Dämmstoffstärken angepasst und weiter perfektioniert.

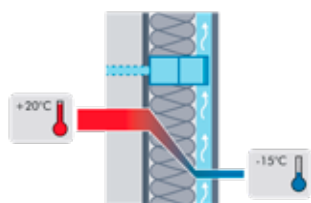
Zunächst erfolgt, aufgrund der Vorgaben des Bekleidungsmaterials, die Fassadenteilung. Dann erfolgt die Befestigung auf der gemäß statischer Berechnung mit Dübeln oder Metallankern montierten SPIDI® Unterkonstruktion. Die Montage der SPIDI® max Wandstütze ist deshalb so schnell und einfach möglich, weil jede Wandstütze sowohl als Fest- als auch als Gleitpunkt eingesetzt werden kann. Im Fassadenlift bzw. am Gerüst entfällt somit die doppelte Bevorratung; alle Logistik- und Bestellvorgänge sind einfacher. Auch die Möglichkeit von Montagefehlern wird minimiert - der Einsatz von SPIDI® max bedeutet somit mehr Sicherheit. Professionelle Montageunternehmen schätzen das SPIDI® Fassadensystem, weil der Vergleich dies eindeutig zeigt.

Klemmfeder spart Zeit

Einer der zentralen Montagevorteile der SPIDI® max Wandstützen besteht darin, dass Wandstütze und Tragprofil zunächst provisorisch – ohne Verschrauben oder Vernieten – nur durch Einschieben der Profile in die Klemmfeder verbunden werden können. Die Klemmfeder fördert zügiges Arbeiten, denn sie erlaubt die Vormontage der Profile ohne erhöhten Kraftaufwand. Danach erfolgt die Justierung der Unterkonstruktion, und die SPIDI® max Wandstützen und Tragprofile werden dann durch Nieten oder Edelstahlschrauben miteinander verbunden. Die als Festpunkte ausgebildeten SPIDI® max Wandstützen werden üblicherweise in der Profilmitte angeordnet, um die temperaturbedingten Längenänderungen der Tragprofile zu reduzieren. Die als Gleitpunkte bestimmten SPIDI® max Wandstützen werden auf beiden Seiten der Festpunkte angeordnet. Wenn unterschiedlich lange Profile verwendet werden, sind die Festpunkte möglichst in einer Linie auszurichten. Die Wärmedämmplatten werden mechanisch befestigt, um ein Ablösen unmöglich zu machen.

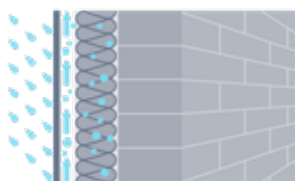
Der Hinterlüftungsquerschnitt ist entsprechend den bauphysikalischen Vorgaben zu dimensionieren.

Nach Fertigstellung der SPIDI® Unterkonstruktion wird das Fassadenbekleidungsmaterial montiert. Je nach Vorgabe kann die Montage auf der Unterkonstruktion entweder sichtbar, z. B. durch Vernietung der Fassadenbekleidungselemente, verdeckt durch Einhängesysteme oder durch Kleben erfolgen.



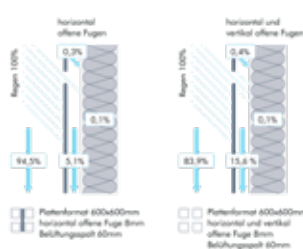
Wärmeschutz und Temperatursausgleich

Das Raumklima bleibt durch eine vorgehängte hinterlüftete Fassadenkonstruktion, die richtig gedämmt ist, ganzjährig ausgeglichen. Im Sommer wird das Aufwärmen der Fassade durch Reflexion bzw. Absorbieren der Sonneneinstrahlung verhindert; im Winter wirkt die Dämmung als Wärmespeicher. Individuell bemessene Dämmungen, wie z. B. bei Passivhäusern, schaffen den bestmöglichen Schutz und Ausgleich.



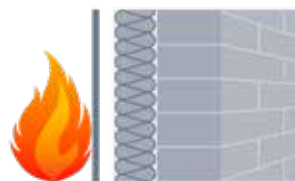
Feuchte- und Tauwasserschutz

Die aus dem Gebäudeinneren nach außen dringende Feuchtigkeit erfordert eine richtige Bemessung der Dämmstärke, damit der Taupunkt im äußeren Drittel der Wärmedämmung liegt. Dadurch wird die Feuchtigkeit durch die ständige Luftzufuhr im Hinterlüftungsraum der Fassadenkonstruktion wirksam abgeführt und auch eine Durchfeuchtung des Mauerwerks verhindert.



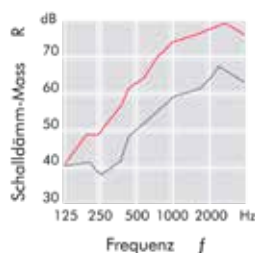
Regenschutz

Die vorgehängte, hinterlüftete Fassade zählt normativ zur Beanspruchungsgruppe III nach DIN 4108-3 und ist durch ihre Konstruktionsweise schlagregendicht. Der Hinterlüftungsraum zwischen Dämmung und Fassadenbekleidung fungiert als Druckausgleichsraum. Durch die Fugen der Bekleidung eventuell eindringende Feuchtigkeit kann an deren Rückseite ablaufen und deshalb nicht in die Wärmedämmung eindringen.



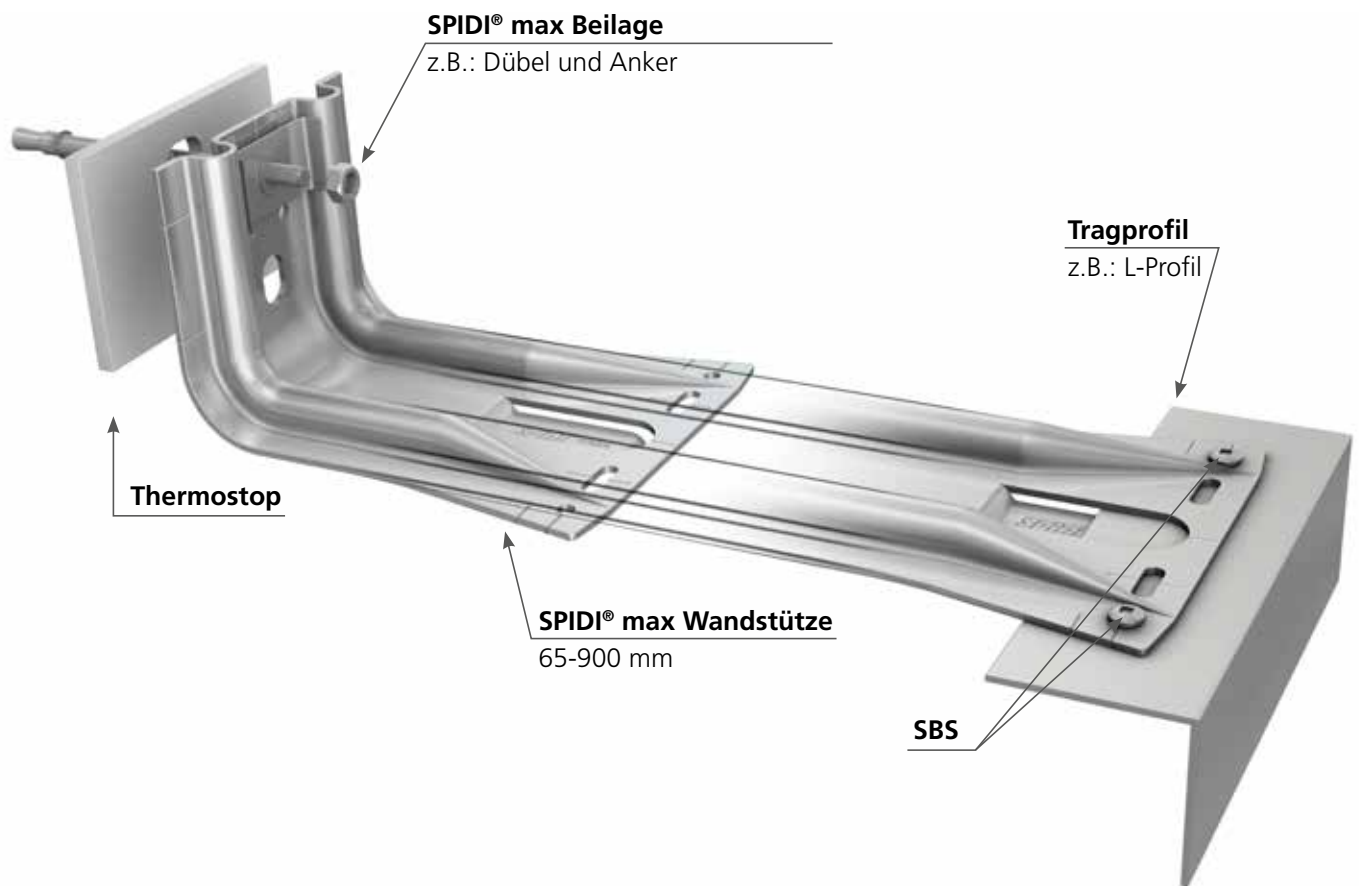
Brandschutz

Durch die richtige Wahl der Komponenten einer vorgehängten, hinterlüfteten Fassadenkonstruktion – bestehend aus Wärmedämmung, dem nichtbrennbaren SPIDI®-Fassadensystems samt Befestiger und der Bekleidung – werden sämtliche brandschutztechnischen Anforderungen baurechtskonform erfüllt.



Schallschutz

Die Konstruktionsweise der vorgehängten hinterlüfteten Fassade ermöglicht eine Reflexion der Schallwellen an der Außenseite der Bekleidung sowie deren Absorption in der Wärmedämmung. Dadurch wird das Ausmaß der Lärmbelastung deutlich verringert. Der Vergleich zwischen einer rohen Massivwand zu einer gedämmten, vorgehängten Fassade zeigt im Diagramm eine deutliche Verbesserung der Schalldämmung. Je nach Dämmstärke und Bekleidungsart ist eine Reduktion der Lärmbelastung bis zu 12 dB möglich.



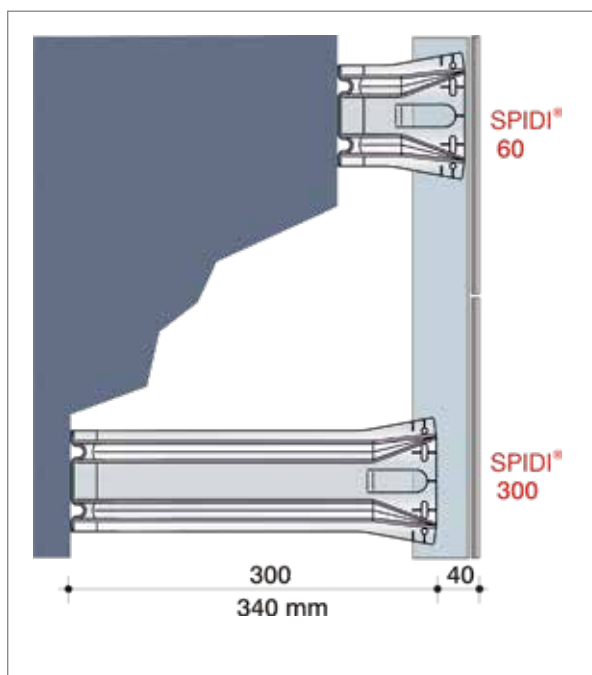
Die vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten hinterlüfteter Fassaden und deren Sicherheit hängen von der Unterkonstruktion ab, die dahintersteckt. Deshalb schätzen Architekten, Bauherren und Montageunternehmen das SPIDI® Fassadensystem. Sie erzielen das perfekte Erscheinungsbild einer Fassade mit höchster Verarbeitungsqualität, Standsicherheit und optimaler Wärmedämmung mit dem SPIDI® Fassadensystem auf wirtschaftlichste Weise.

Mehr als 35 Jahre Erfahrung und die Zusammenarbeit mit namhaften europäischen Bekleidungsherstellern qualifizieren das SPIDI® System für die schnelle und sichere Befestigung aller Fassadenmaterialien – sowohl für bewährte Systemlösungen als auch für individuelle Sonderkonstruktionen.

Das zertifizierte SPIDI® Fassadensystem eignet sich für die Befestigung aller Arten von hinterlüfteten Fassaden, unabhängig von der Bekleidungsart und der Gebäudehöhe.

Die patentierte SPIDI® max Wandstütze wird aus hochfestem Aluminium, Stahl mit höchster Korrosionsschutzstufe sowie Edelstahl hergestellt.

SPIDI® max Wandstützen haben einen vormontierten Thermostop, sind als Fix- und Gleitpunkt einsetzbar und können sowohl horizontal als auch vertikal montiert werden. Dies beschleunigt die Montagearbeit, reduziert Fehlerquellen und spart Lagerkosten.



Vorteile:

- ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert und gemäß gültiger Normen und Gesetze geprüft.
- Zertifiziert nach EN 1090-1.
- Sichere Befestigung am Baukörper durch zugelassene Befestigungselemente, vormontierten Thermostop und SPIDI® max Beilage.
- Im Regelfall bei Betonuntergrund nur drei SPIDI® max Wandstützen pro Geschoß erforderlich.
- Höchste Torsionssteifigkeit aufgrund durchgehender Versteifungssicken.
- Stufenloser Ausgleich von Bautoleranzen bis ca. 40 mm durch Klemmfeder.
- Wandabstände von 65 bis ca. 900 mm möglich.
- Hohe Dämmdicken für Niedrigenergiehäuser problemlos realisierbar.
- Spezialprofile perfekt abgestimmt auf Bekleidungsmaterialien.
- Auch beschichtet, eloxiert und bearbeitet.

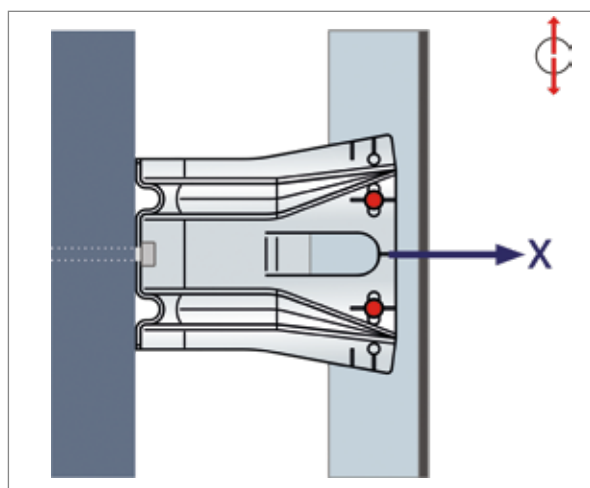
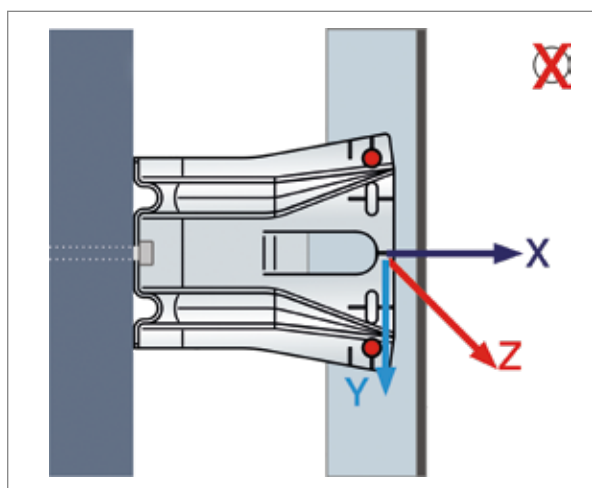
Generell:

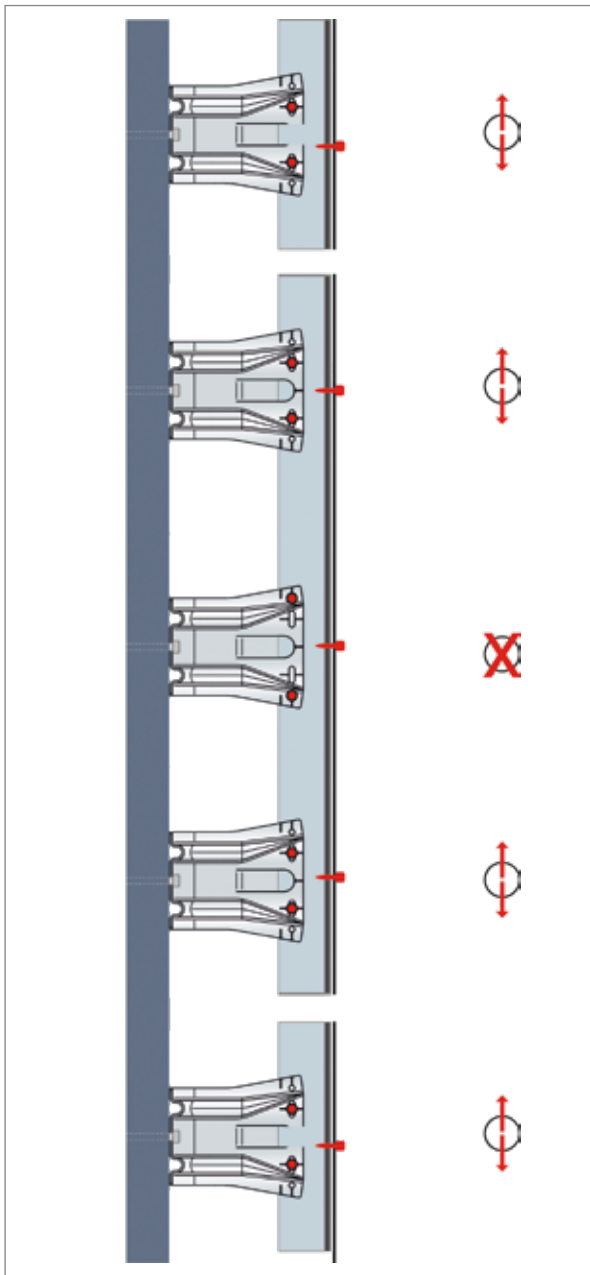
Die Herstellung von schrägen Fassaden wird ganz einfach und wirtschaftlich mit unterschiedlich kurzen und langen SPIDI® Wandstützen realisiert.

Das SPIDI® Fassadensystem kann je nach Notwendigkeit vertikal oder horizontal montiert werden.

Das SPIDI® Fassadensystem entspricht allen Regelungen, Normen und Gesetzen, die für die Ausführung von hinterlüfteten Fassaden maßgebend sind. Je nach Fassadenbekleidungsmaterial, bauphysikalischen und statischen Vorgaben können die SPIDI® max Wandstützen vertikal oder horizontal montiert werden. Die Hinterlüftung erfordert normgemäß einen freien Querschnitt von mindestens 200 cm²/m. Bei Zu- und Abluftöffnungen müssen die freien Querschnitte mindestens 50 cm²/m betragen.

Basis der statischen Dimensionierung eines Fassadensystems sind Windsog- und Druckkräfte sowie Fassadengewicht und durch Temperaturänderung hervorgerufene Spannungen der eingesetzten Materialien.





Festpunkt



Der Festpunkt übernimmt anteilig Windsog- und Druckkräfte sowie das Fassadengewicht. Die SPIDI® max Wandstützen und das Tragprofil werden in den beiden Rundlöchern mittels Nieten oder selbstbohrender Edelstahlschrauben verbunden.

Gleitpunkt



Der Gleitpunkt übernimmt Windsog- und Druckkräfte und gleicht durch Temperaturänderung hervorgerufene Spannungen aus Längenänderungen aus. Hier werden die SPIDI® max Wandstützen mit den Tragprofilen mittels Gleitnieten oder selbstbohrender Edelstahlschrauben inkl. Trennlage in den beiden Langlöchern verbunden.

Je nach Vorgabe werden die Tragprofile geschoßweise in 3 m Länge verlegt. Dabei wird in der Profilmitte ein Festpunkt und davon ausgehend in beiden Richtungen jeweils 2 bis 3 Gleitpunkte angeordnet.

Auf die Bündigkeit von Profil- und Plattenstoß ist besonders zu achten. Keinesfalls darf das Bekleidungsmaterial übergreifend über einen Profilstoß montiert werden.

Durch die Kombination verschieden langer SPIDI® max Wandstützen können auch große Wandabstände oder Vor- bzw. Rücksprünge von Fassadenabschnitten – besonders bei Sanierungen – problemlos ausgeglichen werden. In solchen Situationen zeichnet sich die SPIDI® max Wandstütze durch ihre ausgezeichnete Kipp- und Torsionsfestigkeit aus.





Vor mehr als 30 Jahren wurde das SPIDI® Fassadensystem mit dem Ziel einer sicheren, schnellen und einfachen Montage entwickelt. Inzwischen wurde das System erweitert, an größere Dämmstoffstärken angepasst und weiter perfektioniert.

Zunächst erfolgt aufgrund der Vorgaben des Bekleidungsmaterials, die Fassadenteilung. Dann erfolgt die Befestigung auf der gemäß statischer Berechnung mit Dübeln oder Metallankern montierten SPIDI® Unterkonstruktion. Die Montage der SPIDI® max Wandstütze ist deshalb so schnell und einfach möglich, weil jede Wandstütze sowohl als Fest- als auch als Gleitpunkt eingesetzt werden kann. Im Fassadenlift bzw. am Gerüst entfällt somit die doppelte Bevorratung; alle Logistik- und Bestellvorgänge sind einfacher.

Auch die Möglichkeit von Montagefehlern wird minimiert - der Einsatz von SPIDI® max bedeutet somit mehr Sicherheit. Professionelle Montageunternehmen schätzen das SPIDI® Fassadensystem, weil der Vergleich dies eindeutig zeigt.

SPIDI® Clips: Klemmfeder spart Zeit

Einer der zentralen Montagevorteile der SPIDI® max Wandstützen besteht darin, dass Wandstütze und Tragprofil zunächst provisorisch – ohne Verschrauben oder Vernieten – nur durch Einschieben der Profile in die Klemmfeder verbunden werden können. Die Klemmfeder fördert zügiges Arbeiten, denn sie erlaubt die Vormontage der Profile ohne erhöhten Kraftaufwand.

Danach erfolgt, die Justierung der Unterkonstruktion, und die SPIDI® max Wandstützen und Tragprofile werden dann durch Nieten oder Edelstahlschrauben miteinander verbunden. Die als Festpunkte ausgebildeten SPIDI® max Wandstützen werden üblicherweise in der Profilmitte angeordnet, um die temperaturbedingten Längenänderungen der Tragprofile zu reduzieren. Die als Gleitpunkte bestimmten SPIDI® max Wandstützen werden auf beiden Seiten der Festpunkte angeordnet.

Wenn unterschiedlich lange Profile verwendet werden, sind die Festpunkte möglichst in einer Linie auszurichten.

Die Wärmedämmplatten werden mechanisch befestigt, um ein Ablösen unmöglich zu machen. Der Hinterlüftungsquerschnitt ist entsprechend den bauphysikalischen Vorgaben zu dimensionieren.

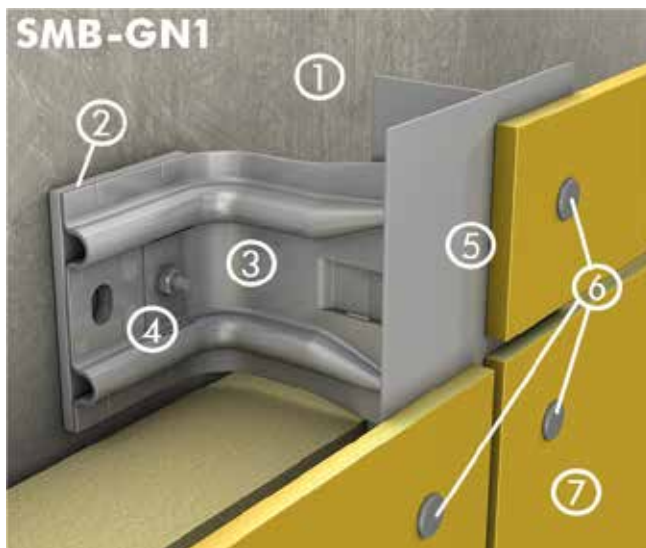
Nach Fertigstellung der SPIDI® Unterkonstruktion wird das Fassadenbekleidungsmaterial montiert. Je nach Vorgabe kann die Montage:

- auf der Unterkonstruktion entweder sichtbar durch, z. B. Vernietung der Fassadenbekleidungsselemente erfolgen;
- verdeckt durch Einhängesysteme erfolgen.



Montagebeispiele - SPIDI® max System Sichtbar befestigt

U11



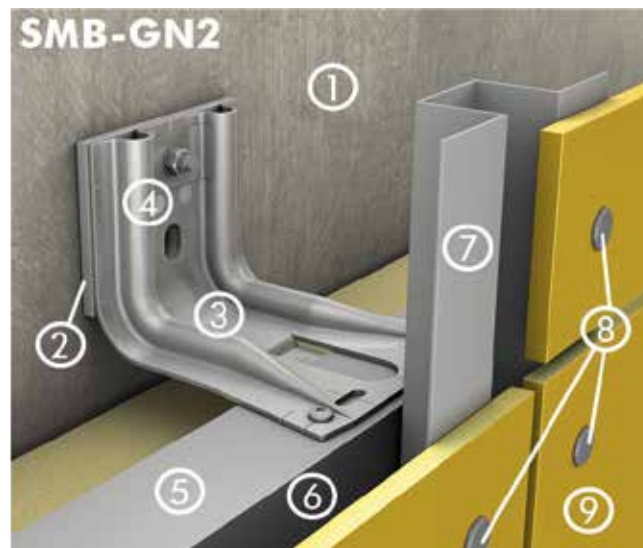
GENIETET auf 1-lagiger UK

FASSADENBEKLEIDUNG:

Aluminium Verbundplatten, Faserzement, Glasfaserbeton, HPL, Massivaluminium- & Massivstahlplatten, Putzträgerplatten

SYSTEMBESCHREIBUNG:

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| 1 Untergrund | 5 T-Profil/L-Profil |
| 2 SPIDI® Thermostop | 6 Nieten |
| 3 SPIDI® max Wandstütze | 7 Fassadenbekleidung |
| 4 SPIDI® Beilage mit Befestiger | |



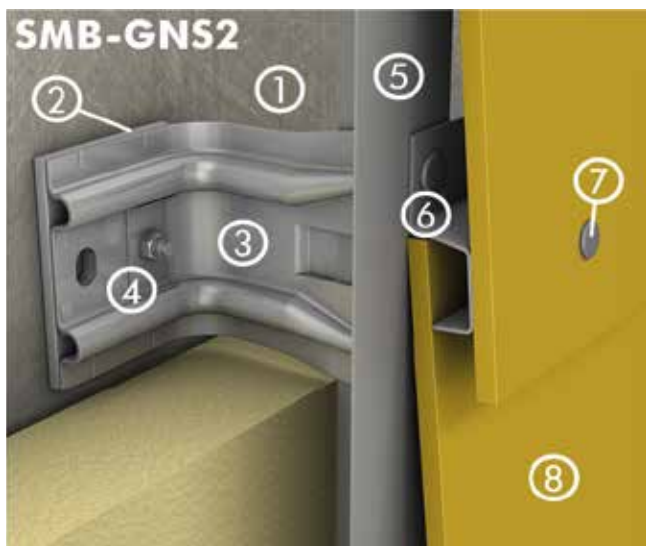
GENIETET auf 2-lagiger UK & Windsperffolie

FASSADENBEKLEIDUNG:

Aluminium Verbundplatten, Faserzement, Glasfaserbeton, HPL, Massivaluminium- & Massivstahlplatten, Putzträgerplatten

SYSTEMBESCHREIBUNG:

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| 1 Untergrund | 6 Windsperffolie |
| 2 SPIDI® Thermostop | 7 Hutprofil |
| 3 SPIDI® max Wandstütze | 8 Nieten |
| 4 SPIDI® Beilage mit Befestiger | 9 Fassadenbekleidung |
| 5 L-Profil | |



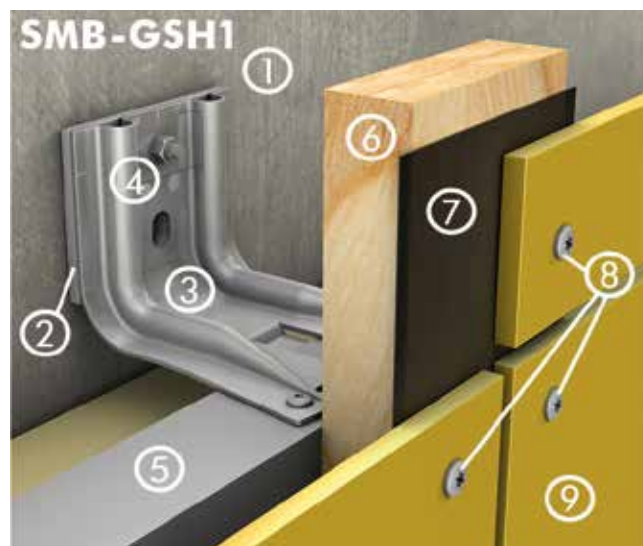
GENIETET auf 2-lagiger UK mit Stulpbekleidung

FASSADENBEKLEIDUNG:

Faserzement, Glasfaserbeton, HPL

SYSTEMBESCHREIBUNG:

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| 1 Untergrund | 5 T-Profil |
| 2 SPIDI® Thermostop | 6 Distanzprofil |
| 3 SPIDI® max Wandstütze | 7 Nieten |
| 4 SPIDI® Beilage mit Befestiger | 8 Fassadenbekleidung |



HOLZLATTUNG auf 2-lagiger UK

FASSADENBEKLEIDUNG:

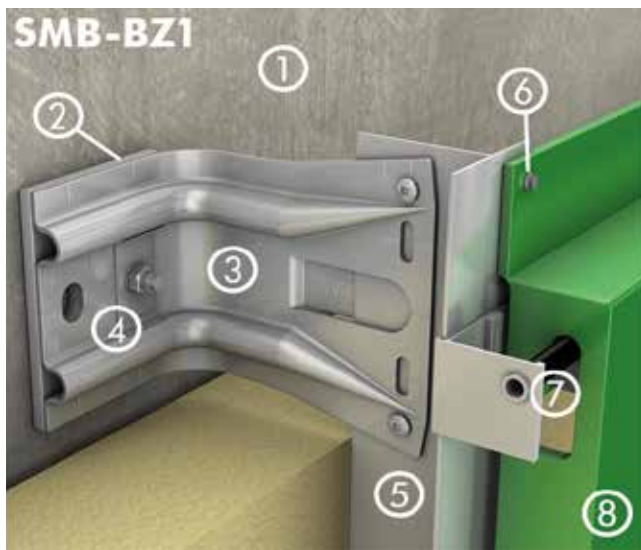
Faserzement, Glasfaserbeton, HPL, Putzträgerplatten

SYSTEMBESCHREIBUNG:

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| 1 Untergrund | 6 Holzlattung |
| 2 SPIDI® Thermostop | 7 EPDM Dichtband |
| 3 SPIDI® max Wandstütze | 8 Schrauben |
| 4 SPIDI® Beilage mit Befestiger | 9 Fassadenbekleidung |
| 5 L-Profil | |

Montagebeispiele - SPIDI® max System

Sichtbar befestigt



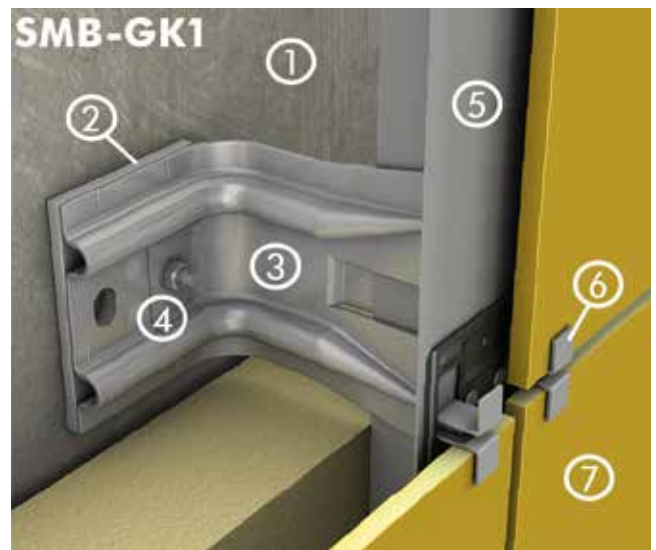
BOLZENBEFESTIGUNG auf 1-lagiger UK

FASSADENBEKLEIDUNG:

Aluminiumverbundmaterial- & Massivaluminium- & Stahlkassetten

SYSTEMBESCHREIBUNG:

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| 1 Untergrund | 5 Y-Profil |
| 2 SPIDI® Thermostop | 6 Nieten |
| 3 SPIDI® max Wandstütze | 7 Edelstahlbolzen |
| 4 SPIDI® Beilage mit Befestiger | 8 Fassadenbekleidung |



GEKLAMMERT

auf 1-lagiger UK mit Edelstahlklammern

FASSADENBEKLEIDUNG:

Keramik, Feinsteinzeug

SYSTEMBESCHREIBUNG:

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| 1 Untergrund | 5 T-Profil |
| 2 SPIDI® Thermostop | 6 Fassadenklammer |
| 3 SPIDI® max Wandstütze | 7 Fassadenbekleidung |
| 4 SPIDI® Beilage mit Befestiger | |



GENIETET/GESCHRAUBT auf 1-lagiger UK

FASSADENBEKLEIDUNG:

Alu-/Stahl-Trapezblech

SYSTEMBESCHREIBUNG:

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| 1 Untergrund | 5 L-Profil |
| 2 SPIDI® Thermostop | 6 Nieten/Schrauben |
| 3 SPIDI® max Wandstütze | 7 Fassadenbekleidung |
| 4 SPIDI® Beilage mit Befestiger | |



GENIETET/GESCHRAUBT auf 1-lagiger UK

FASSADENBEKLEIDUNG:

Alu-/Stahl-Siding

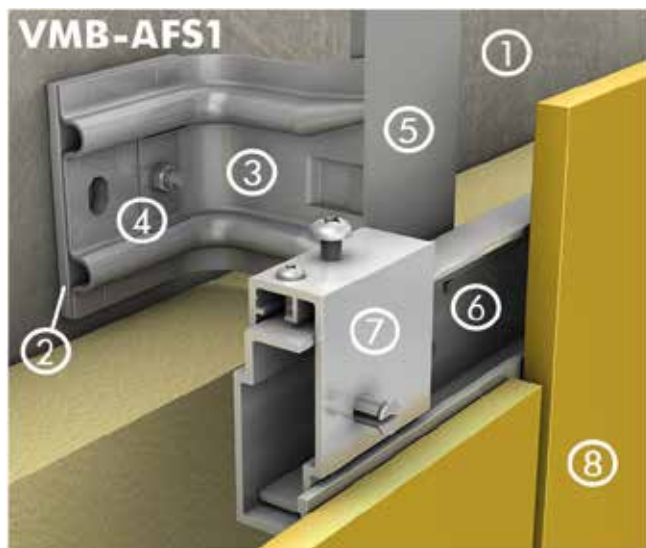
SYSTEMBESCHREIBUNG:

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| 1 Untergrund | 5 L-Profil |
| 2 SPIDI® Thermostop | 6 Nieten/Schrauben |
| 3 SPIDI® max Wandstütze | 7 Fassadenbekleidung |
| 4 SPIDI® Beilage mit Befestiger | |

Montagebeispiele - SPIDI® max System

Verdeckt befestigt

U11



AGRAFFEN-SYSTEM auf 2-lagiger UK

FASSADENBEKLEIDUNG:

Faserzement, Feinsteinzeug, Glasfaserbeton HPL, Keramik, Naturstein, Trägerplatten, Verbundglas

SYSTEMBESCHREIBUNG:

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| 1 Untergrund | 5 T-Profil/L-Profil |
| 2 SPIDI® Thermostop | 6 Agraffenprofil |
| 3 SPIDI® max Wandstütze | 7 Agraffen justierbar/starr |
| 4 SPIDI® Beilage mit Befestiger | 8 Fassadenbekleidung |



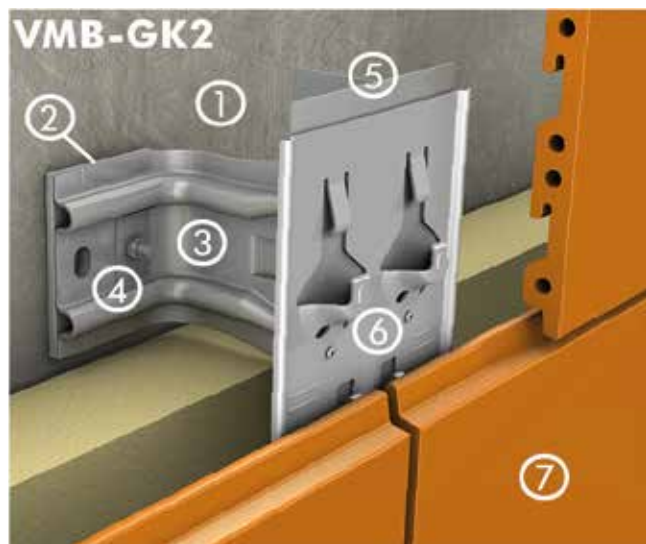
EDELSTAHLKLAMMERN auf 1-lagiger UK

FASSADENBEKLEIDUNG:

Feinsteinzeug, Naturstein

SYSTEMBESCHREIBUNG:

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| 1 Untergrund | 5 T-Profil |
| 2 SPIDI® Thermostop | 6 Fassadenklammern |
| 3 SPIDI® max Wandstütze | 7 Fassadenbekleidung |
| 4 SPIDI® Beilage mit Befestiger | |



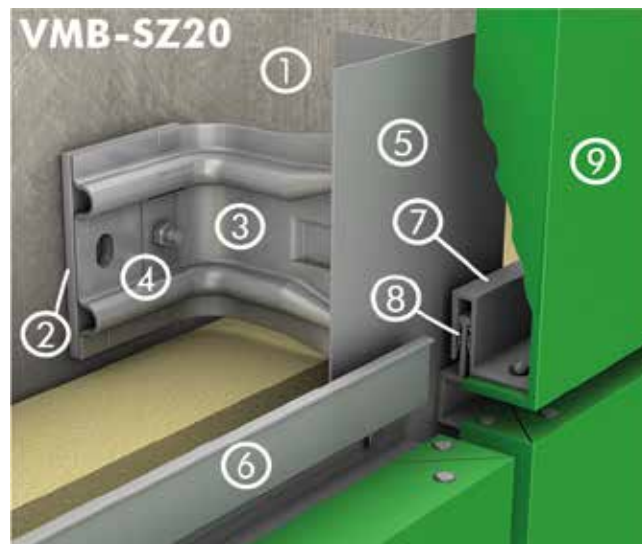
SYSTEMSCHIENE auf 1-lagiger UK

FASSADENBEKLEIDUNG:

Ziegel

SYSTEMBESCHREIBUNG:

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| 1 Untergrund | 5 T-Profil |
| 2 SPIDI® Thermostop | 6 Halteschiene |
| 3 SPIDI® max Wandstütze | 7 Fassadenbekleidung |
| 4 SPIDI® Beilage mit Befestiger | |



SZ20 SYSTEM auf 1-lagiger UK

FASSADENBEKLEIDUNG:

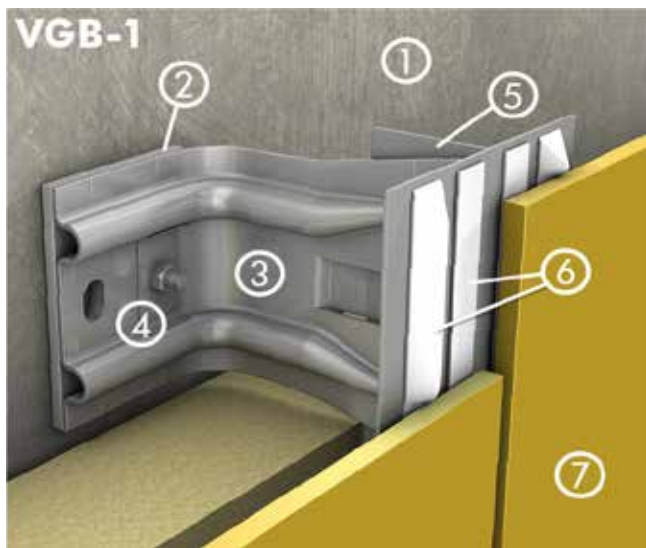
Aluminium Verbundplatten

SYSTEMBESCHREIBUNG:

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| 1 Untergrund | 6 Z-Profil |
| 2 SPIDI® Thermostop | 7 S-Profil |
| 3 SPIDI® max Wandstütze | 8 Kunststoff-Clip |
| 4 SPIDI® Beilage mit Befestiger | 9 Fassadenbekleidung |
| 5 T-Profil | |

Montagebeispiele - SPIDI® max System

Verdeckt befestigt



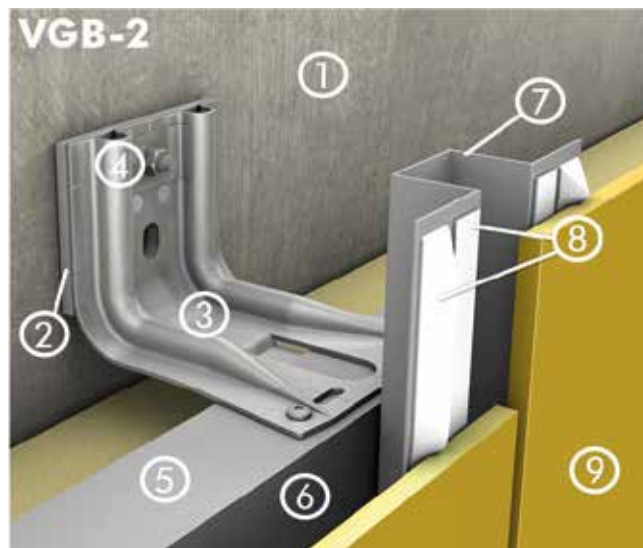
GEKLEBT auf 1-lagiger UK

FASSADENBEKLEIDUNG:

Aluminium Verbundplatten, Faserzement, Glasfaserbeton, HPL, Keramik, Naturstein

SYSTEMBESCHREIBUNG:

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| 1 Untergrund | 5 T-Profil |
| 2 SPIDI® Thermostop | 6 Klebesystem |
| 3 SPIDI® max Wandstütze | 7 Fassadenbekleidung |
| 4 SPIDI® Beilage mit Befestiger | |



GEKLEBT 2-lagige UK & Windsperffolie

FASSADENBEKLEIDUNG:

Aluminium Verbundplatten, Faserzement, Glasfaserbeton, HPL, Keramik, Naturstein

SYSTEMBESCHREIBUNG:

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| 1 Untergrund | 6 Windsperffolie |
| 2 SPIDI® Thermostop | 7 Hutprofil |
| 3 SPIDI® max Wandstütze | 8 Klebesystem |
| 4 SPIDI® Beilage mit Befestiger | 9 Fassadenbekleidung |
| 5 L-Profil | |

Abgehängte Decke

DSMB-GN1



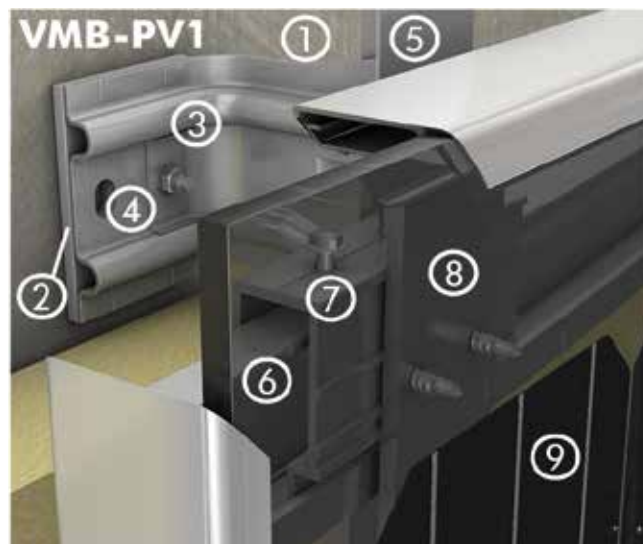
GENIETET auf 1-lagiger UK

FASSADENBEKLEIDUNG:

Aluminium Verbundplatten, Faserzement, Glasfaserbeton, HPL, Massivaluminium- & Massivstahlplatten, Putzträgerplatten

SYSTEMBESCHREIBUNG:

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| 1 Untergrund | 5 T-Profil |
| 2 SPIDI® Thermostop | 6 Nieten |
| 3 SPIDI® max Wandstütze | 7 Fassadenbekleidung |
| 4 SPIDI® Beilage mit Befestiger | |



AGRAFFEN-SYSTEM auf 2-lagiger UK

FASSADENBEKLEIDUNG:

Photovoltaikpaneele

SYSTEMBESCHREIBUNG:

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| 1 Untergrund | 6 Agraffenprofil |
| 2 SPIDI® Thermostop | 7 Agraffen justierbar/starr |
| 3 SPIDI® max Wandstütze | 8 Backrail |
| 4 SPIDI® Beilage mit Befestiger | 9 Photovoltaikpaneel gerahmt |
| 5 T-Profil/L-Profil | |

SPIDI® max ALU

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Alu Wandstützen

- Längen von 40 bis 900 mm
- ISO 14001 und ISO 9001 zertifiziert
- Kann dank der Versteifungssicken sowohl senkrecht als auch waagrecht verwendet werden
- Vormontierter 6 mm Thermostop
- Leichtes Gewicht



Eigenschaften:



Zusammensetzung:

- ① Aluminiumlegierung EN-AW-5052

Artikel und Abmessungen - Standard Längen

Produkt	Länge (mm)	Basis (mm)	Verp. (Stk.)
SPIDI® max ALU 040/80	40	88 x 62	100
SPIDI® max ALU 065/80	65	88 x 62	85
SPIDI® max ALU 085/80	85	88 x 62	75
SPIDI® max ALU 110/80	110	88 x 62	75
SPIDI® max ALU 135/80	135	88 x 62	50
SPIDI® max ALU 160/80	160	88 x 62	50
SPIDI® max ALU 170/80	170	88 x 62	50
SPIDI® max ALU 185/80	185	88 x 62	50
SPIDI® max ALU 210/80	210	88 x 62	50
SPIDI® max ALU 240/80	240	88 x 62	40
SPIDI® max ALU 270/80	270	88 x 62	40
SPIDI® max ALU 300/80	300	88 x 62	40

Lochdurchmesser: Konsole = 11 mm, Kopfbereich = 5 mm

Artikel und Abmessungen - Spezial Längen

Produkt	Länge (mm)	Basis (mm)	Verp. (Stk.)
SPIDI® max ALU 330/80	330	88 x 62	30
SPIDI® max ALU 360/80	360	88 x 62	30
SPIDI® max ALU 390/80	390	88 x 62	30
SPIDI® max ALU 420/80	420	88 x 62	20
SPIDI® max ALU 450/80	450	88 x 62	20
SPIDI® max ALU 480/80	480	88 x 62	20
SPIDI® max ALU 510/80	510	88 x 62	20
SPIDI® max ALU 540/80	540	88 x 62	15
SPIDI® max ALU 570/80	570	88 x 62	15
SPIDI® max ALU 600/80	600	88 x 62	15
SPIDI® max ALU 630/80	630	88 x 62	15
SPIDI® max ALU 660/80	660	88 x 62	15
SPIDI® max ALU 690/80	690	88 x 62	15
SPIDI® max ALU 720/80	720	88 x 62	15
SPIDI® max ALU 750/80	750	88 x 62	15
SPIDI® max ALU 780/80	780	88 x 62	15
SPIDI® max ALU 810/80	810	88 x 62	15
SPIDI® max ALU 840/80	840	88 x 62	15
SPIDI® max ALU 870/80	870	88 x 62	15
SPIDI® max ALU 900/80	900	88 x 62	15

SPIDI® max ALZN

02

U11



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Stahl ALZN beschichtete Wandstützen

- Längen von 40 bis 900 mm
- Kann dank der Versteifungssicken sowohl senkrecht als auch waagrecht verwendet werden
- Vormontierter 6 mm Thermostop
- Hervorragende Korrosionsbeständigkeit und Formstabilität

Eigenschaften:



Zusammensetzung:

- ① Stahl + ALZN Beschichtung + KTL Lackierung schwarz

Artikel und Abmessungen - Spezial Längen

Produkt	Länge (mm)	Basis (mm)	Verp. (Stk.)
SPIDI® max ALZN 330/80	330	88 x 62	30
SPIDI® max ALZN 360/80	360	88 x 62	30
SPIDI® max ALZN 390/80	390	88 x 62	30
SPIDI® max ALZN 420/80	420	88 x 62	20
SPIDI® max ALZN 450/80	450	88 x 62	20
SPIDI® max ALZN 480/80	480	88 x 62	20
SPIDI® max ALZN 510/80	510	88 x 62	20
SPIDI® max ALZN 540/80	540	88 x 62	15
SPIDI® max ALZN 570/80	570	88 x 62	15
SPIDI® max ALZN 600/80	600	88 x 62	15
SPIDI® max ALZN 630/80	630	88 x 62	15
SPIDI® max ALZN 660/80	660	88 x 62	15
SPIDI® max ALZN 690/80	690	88 x 62	15
SPIDI® max ALZN 720/80	720	88 x 62	15
SPIDI® max ALZN 750/80	750	88 x 62	15
SPIDI® max ALZN 780/80	780	88 x 62	15
SPIDI® max ALZN 810/80	810	88 x 62	15
SPIDI® max ALZN 840/80	840	88 x 62	15
SPIDI® max ALZN 870/80	870	88 x 62	15
SPIDI® max ALZN 900/80	900	88 x 62	15



Artikel und Abmessungen - Standard Längen

Produkt	Länge (mm)	Basis (mm)	Verp. (Stk.)
SPIDI® max ALZN 040/80	40	88 x 62	100
SPIDI® max ALZN 065/80	65	88 x 62	85
SPIDI® max ALZN 085/80	85	88 x 62	75
SPIDI® max ALZN 110/80	110	88 x 62	75
SPIDI® max ALZN 135/80	135	88 x 62	50
SPIDI® max ALZN 160/80	160	88 x 62	50
SPIDI® max ALZN 170/80	170	88 x 62	50
SPIDI® max ALZN 185/80	185	88 x 62	50
SPIDI® max ALZN 210/80	210	88 x 62	50
SPIDI® max ALZN 240/80	240	88 x 62	40
SPIDI® max ALZN 270/80	270	88 x 62	40
SPIDI® max ALZN 300/80	300	88 x 62	40

Lochdurchmesser: Konsole = 11 mm, Kopfbereich = 5 mm

SPIDI® max A2/A4

03

U11

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Wandstützen in Edelstahl A2/A4

- Längen von 40 bis 600 mm
- ISO 14001 und ISO 9001 zertifiziert
- Kann dank der Versteifungssicken sowohl senkrecht als auch waagrecht verwendet werden
- Vormontierter 6 mm Thermostop



Eigenschaften:



Zusammensetzung:

- ① Edelstahl A2/A4

Artikel und Abmessungen - Standard Längen

Produkt	Länge (mm)	Basis (mm)	Verp. (Stk.)
SPIDI® max A2/A4 040/80	40	88 x 62	100
SPIDI® max A2/A4 065/80	65	88 x 62	85
SPIDI® max A2/A4 085/80	85	88 x 62	75
SPIDI® max A2/A4 110/80	110	88 x 62	75
SPIDI® max A2/A4 135/80	135	88 x 62	50
SPIDI® max A2/A4 160/80	160	88 x 62	50
SPIDI® max A2/A4 170/80	170	88 x 62	50
SPIDI® max A2/A4 185/80	185	88 x 62	50
SPIDI® max A2/A4 210/80	210	88 x 62	50
SPIDI® max A2/A4 240/80	240	88 x 62	40
SPIDI® max A2/A4 270/80	270	88 x 62	40
SPIDI® max A2/A4 300/80	300	88 x 62	40

Lochdurchmesser: Konsole = 11 mm, Kopfbereich = 5 mm

Artikel und Abmessungen - Spezial Längen

Produkt	Länge (mm)	Basis (mm)	Verp. (Stk.)
SPIDI® max ALU 330/80	330	88 x 62	30
SPIDI® max ALU 360/80	360	88 x 62	30
SPIDI® max ALU 390/80	390	88 x 62	30
SPIDI® max ALU 420/80	420	88 x 62	20
SPIDI® max ALU 450/80	450	88 x 62	20
SPIDI® max ALU 480/80	480	88 x 62	20
SPIDI® max ALU 510/80	510	88 x 62	20
SPIDI® max ALU 540/80	540	88 x 62	15
SPIDI® max ALU 570/80	570	88 x 62	15
SPIDI® max ALU 600/80	600	88 x 62	15



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Optimiertes Agraffensystem

- Intelligente Geometrie zum mühelosen Einhängen und Absetzen auch bei großen Platten
- Perfekt abgestimmte Justierschraube
- Kompatibel mit den gängigsten Befestigern
- Optimiertes Agraffenprofil
- Verbinder dient auch als Montagehilfe

Eigenschaften:



Zusammensetzung:

- ① Aluminium Extrusionsprofil



Die SPIDI® versa Agraffe

Das oftmals schwergängige Einhängen der Bekleidung in die Agraffenschiene aufgrund produktionsbedingter Toleranzen bzw. Unebenheiten des jeweiligen Bekleidungsmaterials gehört nun der Vergangenheit an: Eine innovative Montagehilfe ermöglicht ein müheloses Einhängen und Absetzen der Platte während der Montage. Dank der intelligenten Geometrie verkanten die SPIDI® versa Agraffen auch bei großen Platten nicht.

Die Justierschrauben sind perfekt auf die Konstruktion der SPIDI® versa Agraffen abgestimmt. Sie verhindern, dass die Agraffen aus der Agraffenschiene herausfallen und garantieren somit eine sichere und zuverlässige Befestigung, ohne Kompromisse bei der Stabilität einzugehen.

Das SPIDI® versa Agraffenprofil

Das Agraffenprofil wurde gezielt optimiert, um ein ideales Verhältnis zwischen hohem Widerstandsmoment und geringem Gewicht zu erzielen. Durch seine Formgebung erreicht es außerdem eine bemerkenswerte Torsionssteifigkeit ohne zusätzliche Zugkräfte auf die Hinterschnittanker der Agraffen auszuüben.

Der SPIDI® versa Verbinder dient als Verbindungs- und Verlängerungselement der Schienen um den Verschnitt zu reduzieren und Ressourcen zu schonen. Als Montagehilfe eingesetzt, ermöglicht er zusätzlich eine präzise Ausrichtung der Profile in der Waagrechten.

SPIDI® versa Technische Daten

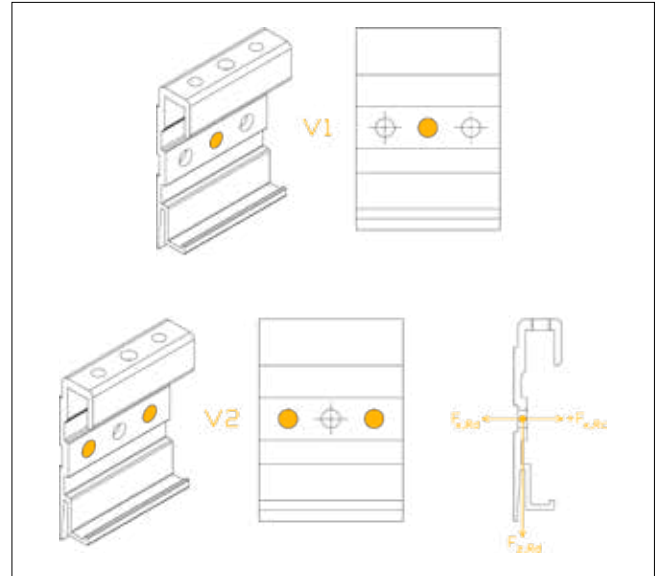
SPIDI® versa Agraffe KFSM 50.1

Technisches Datenblatt

Charakteristischer Wert der 0,2 % Dehngrenze ($f_{0,2}$)	200 N/mm ²
Charakteristischer Wert der Zugfestigkeit (f_{uk})	245 N/mm ²
Design Wert der 0,2 % Dehngrenze ($f_{0,2d}$)	181,82* N/mm ²
Design Wert der Zugfestigkeit (f_{td})	222,73* N/mm ²
Mindestwert der Bruchdehnung (A)	8 %
Elastizitätsmodul (E)	70.000 N/mm ²
Schubmodul (G)	27.000 N/mm ²
Querdehnzahl (ν)	0,3
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient (α)	23 x 10 ⁻⁶ 1/C°
Dichte (ρ)	2.700 kg/m ³

Querschnittswiderstände

Bemessungswiderstand Zug/Druck horizontal ($F_{x,Rd}$)	1,1* kN
Bemessungswiderstand Querkraft vertikal ($F_{z,Rd}$)	1,1* kN
Interaktionsbedingung ($F_{x,Ed}/F_{x,Rd} + F_{z,Ed}/F_{z,Rd} \leq 1,0a$ (Int.))	1,0



SPIDI® versa Agraffenprofil AP 25.1

Technisches Datenblatt

Charakteristischer Wert der 0,2 % Dehngrenze ($f_{0,2}$)	200 N/mm ²
Charakteristischer Wert der Zugfestigkeit (f_{uk})	245 N/mm ²
Design Wert der 0,2 % Dehngrenze ($f_{0,2d}$)	181,82* N/mm ²
Design Wert der Zugfestigkeit (f_{td})	222,73* N/mm ²
Mindestwert der Bruchdehnung (A)	8 %
Elastizitätsmodul (E)	70.000 N/mm ²
Schubmodul (G)	27.000 N/mm ²
Querdehnzahl (ν)	0,3
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient (α)	23 x 10 ⁻⁶ 1/C°
Dichte (ρ)	2.700 kg/m ³

Querschnittswiderstände

elastisches Moment um X-Achse (Torsionsmoment) ($M_{x,Rd,el}$)	0,0248* kNm
elastisches Moment um Y-Achse ($M_{y,Rd,el}$)	0,5466* kNm
elastisches Moment um Z-Achse ($M_{z,Rd,el}$)	0,1925* kNm
elastisches Widerstandsmoment um (Y-Achse W_y)	1,0587 cm ³
elastisches Widerstandsmoment um (Z-Achse W_z)	3,0061 cm ³
Grenzquerkraft in Y-Richtung ($V_{y,Rd}$)	4,26 kN
Grenzquerkraft in Z-Richtung ($V_{z,Rd}$)	4,83 kN

Geometrische Eigenschaften

Querschnittsfläche (A)	254,00 mm ²
Abstand Schwerpunkt in Y-Richtung (Bezug von 0) (C_y)	15,24 mm
Abstand Schwerpunkt in Z-Richtung (Bezug von 0) (C_z)	28,58 mm

Torsionseigenschaften

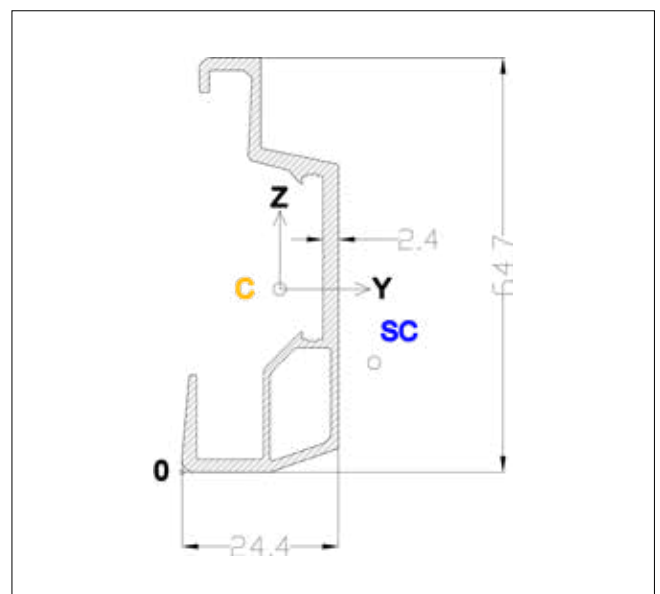
Torsionsträgheitsmoment (I_t)	0,33 cm ⁴
-----------------------------------	----------------------

Schereigenschaften

Schubfläche in Y-Richtung (A_y)	0,53 cm ²
Schubfläche in Z-Richtung (A_z)	1,08 cm ²
Abstand Schubmittelpunkt vom Schwerpunkt in Z-Richtung (SC_z)	14,70 mm
Abstand Schubmittelpunkt vom Schwerpunkt in Y-Richtung (SC_y)	-11,60 mm

Trägheitsmomente

Trägheitsmoment um Y-Achse (I_y)	11,61 cm ⁴
Trägheitsmoment um Z-Achse (I_z)	1,54 cm ⁴



*basierend auf $\gamma_{m1} = 1,1$ gemäß EN 1999-1-1. Achtung: Teilsicherheitsbeiwert kann je nach nationalem Anhang unterschiedlich definiert sein und sollte geprüft werden! Widerstand FEM ermittelt ohne einer Platteneinspannung. Widerstände gültig für beide Befestigungsvarianten (V1+V2).

UNI-Bausysteme GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

SPIDI® versa Kompatibilität

04

U11



SPIDI® versa KFSM 50.1 **mit Keil**
Hinterschnittanker



SPIDI® versa KFSM 50.1 **mit Fischer**
Hinterschnittanker Zyklon FZP II und Tergo+



SPIDI® versa KFSM 50.1 **mit SFS**
Blindbefestiger TUF-S



SPIDI® versa KFSM 50.1 **mit Swisspearl**
Sigma 8 Pro System



SPIDI® versa KFSM 50.1 Agraffe

Produkt	Beschreibung	Verp. (Stk.)
SPIDI® versa KFSM 50.1 Agraffe	für Keil Tergo, Fischer Zyklon FZP II & Tergo+, SFS TUF-S, Swisspearl Sigma 8 Pro mit Justier- & Fixierlöchern	100



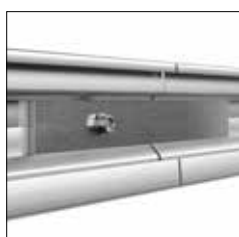
SPIDI® versa AP 25.1 Agraffenprofil

Produkt	Beschreibung	Verp. (Stk.)
SPIDI® versa AP 25.1 Agraffenprofil	Länge 3 m	2
	Länge 6 m	2



SPIDI® versa Schraube

Produkt	Beschreibung	Verp. (Stk.)
SPIDI® versa Fixierschraube	4,8 x 25, SW8	500
SPIDI® versa Justierschraube	M6x14, Innenvierkant	500
SPIDI® versa Justierschraube	M6x14, Innenvierkant	100



SPIDI® versa AP-V 250.1 Verbinder

Produkt	Beschreibung	Verp. (Stk.)
SPIDI® versa AP-V 250.1 Verbinder	250 x 25 x 3 mm (LxHxD), Legierung Aluminium EN-AW 6063 T6	50

Optional: SPIDI® versa TL 50.1 Trennlage (Verp. 100 Stk.)

Zubehör für SPIDI®

05

U11



SPIDI® max VMB-BZ1 und SMB-BZ1

Produkt	Maße (mm)	Verp.
SPIDI® xbolt Bolzenadapter Einhängelasche für Adapter Alu 3 mm	-	100 Stk.
SPIDI® xbolt Bolzenadapter Kunststoffclip für Adapter, POM schwarz	-	1000 Stk.
SPIDI® xbolt Bolzenadapter, 10 mm Edelstahlschraube, RAL 9005, sichtbare Schnittkante	-	50 Stk.
SPIDI® xbolt Bolzenadapter, 10 mm, ohne Bolzen, RAL 9005, sichtbare Schnittkante	-	50 Stk.
SPIDI® xbolt Bolzensystem, T Profil Alu pressblank oder RAL 9005	60 x 60 x 2,0	6 m
SPIDI® xbolt Bolzensystem, U Profil Alu	107 x 98 x 1,8	6 m
SPIDI® xbolt Bolzensystem, Y Profil Alu	107 x 98 x 1,8	6 m



SPIDI® Beilage Edelstahl

Produkt	Material	Lochdurchmesser (mm)	Verp. (Stk.)
SPIDI® Beilagen max. 36,5 x 25	Edelstahl	9	100
SPIDI® Beilagen max. 36,5 x 25	Edelstahl	11	100



Selbstbohrschraube für Alu-UK

Produkt	Material	Maße (mm)	Verp. (Stk.)
SBS Aussensechskant SW8	Edelstahl	4,8 x 16	500
Klemmnuss Ausführung A	Stahl	K 8 mm - 1/4" x 65 mm	1
Bohrschraube RAL 9005 mit Dichtscheibe	Edelstahl mit gehärt. Bohrspitze	RP-r-3H 5,5 x 25 E16	100
Bohrschraube RAL 9005 mit Dichtscheibe	Edelstahl	FABA-A 6,5 x 50 E16	100
Bohrschraube mit Dichtscheibe	Edelstahl mit gehärt. Bohrspitze	RP-K12 5,5 x 38 E16	100



Fischer Bolzenanker

Produkt	Material	Maße (mm)	Verp. (Stk.)
Fischer FBZ 8/10 R	Edelstahl A4	8,0 x 75	50
Fischer FBZ 8/10 R GS	Edelstahl A4	8,0 x 75	50
Fischer FBZ 10/10 R	Edelstahl A4	10,0 x 95	50
Fischer FBZ 10/20 R	Edelstahl A4	10,0 x 105	50



Fischer Langschaftdübel

Produkt	Material	Maße (mm)	Verp.
Fischer Langschaftdübel SXRL FUS	Verzinkt	10,0 x 100	50 Stk.
Korrosionsschutzspray FTC-CP für ca. 300 Schraubenköpfe	Bitumen	-	500 ml

Zubehör für SPIDI®

05

U11

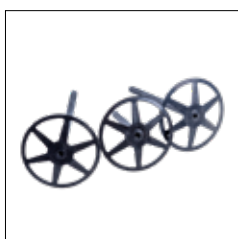


Fischer chemische Befestigung

Produkt	Material	Maße	Verp. (Stk.)
Fischer Klebemörtel FIS V Plus 825 S	-	825 ml	60
Fischer Ankerhülse FIS H	Kunststoff	12 x 85 mm	50
Fischer Gewindestange FIS A	Edelstahl A4	M8 x 110 mm	10

Fischer Dämmstoffhalter

Produkt	Material	Maße (mm)	Verp. (Stk.)
DHK 40	Kunststoff	8,0 x 65 / Teller 90	250
DHK 60	Kunststoff	8,0 x 85 / Teller 90	250
DHK 80	Kunststoff	8,0 x 105 / Teller 90	250
DHK 100	Kunststoff	8,0 x 125 / Teller 90	250
DHK 120	Kunststoff	8,0 x 145 / Teller 90	200
DHK 140	Kunststoff	8,0 x 165 / Teller 90	200
DHK 160	Kunststoff	8,0 x 185 / Teller 90	100
DHK 180	Kunststoff	8,0 x 205 / Teller 90	100
DHK 200	Kunststoff	8,0 x 225 / Teller 90	200
DHK 220	Kunststoff	8,0 x 245 / Teller 90	100



Bohrer

Produkt	Material	Maße (mm)	Verp. (Stk.)
Multicut Bohrer für Hohllochziegel	Gehärt. Stahl	10 x 200, Arbeitslänge 135 mm	1
Multicut Bohrer für Hohllochziegel	Gehärt. Stahl	10 x 400, Arbeitslänge 340 mm	1
Multicut Bohrer für Hohllochziegel	Gehärt. Stahl	12 x 160, Arbeitslänge 100 mm	1
Hammerbohrer SDS-Plus	Gehärt. Stahl	10 x 160	1
Hammerbohrer SDS-Plus	Gehärt. Stahl	10 x 260	1



CONPRO-F® Fassadenprofile

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Stranggepresste Alu-Profile pressblank

- Länge 6000 mm
- Oberfläche pressblank
- Optimierter Querschnitt
- Zur Verklebung geeignet und geprüft
- Abgestimmt auf den optimalen Hinterlüftungsquerschnitt



L-Profil Aluminium glatt/gerillt

Oberfläche	Maße (mm)	Länge (mm)	Für Verklebung geeignet	Verp. (Stk.)
Naturbelassen	60 x 40 x 1,8	6000	JA	10



T-Profil Aluminium glatt/gerillt

Oberfläche	Maße (mm)	Länge (mm)	Für Verklebung geeignet	Verp. (Stk.)
Naturbelassen	120 x 60 x 1,8	6000	JA	2



HUT-Profil Aluminium glatt/gerillt

Oberfläche	Maße (mm)	Länge (mm)	Für Verklebung geeignet	Verp. (Stk.)
Naturbelassen	40 x 32 x 40 x 32 x 40 x 1,8	6000	JA	2



Z-Profil Aluminium glatt/gerillt

Oberfläche	Maße (mm)	Länge (mm)	Für Verklebung geeignet	Verp. (Stk.)
Naturbelassen	40 x 32 x 40 x 1,8	6000	JA	5

CONPRO-F® Fassadenprofile

06

U11

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Stranggepresste Alu-Profile eloxiert - E6/C35

- Länge 6000 mm
- Elegante Fugenausbildung
- Oberfläche eloxiert in E6/C35
- Optimierter Querschnitt
- Zur Verklebung geeignet und geprüft
- Abgestimmt auf den optimalen Hinterlüftungsquerschnitt



L-Profil Aluminium glatt/gerillt

Oberfläche	Maße (mm)	Länge (mm)	Für Verklebung geeignet	Verp. (Stk.)
E6/C35 schwarz	60 x 40 x 1,8	6000	JA	10



T-Profil Aluminium glatt/gerillt

Oberfläche	Maße (mm)	Länge (mm)	Für Verklebung geeignet	Verp. (Stk.)
E6/C35 schwarz	120 x 60 x 1,8	6000	JA	2



HUT-Profil Aluminium glatt/gerillt

Oberfläche	Maße (mm)	Länge (mm)	Für Verklebung geeignet	Verp. (Stk.)
E6/C35 schwarz	40 x 32 x 40 x 32 x 40 x 1,8	6000	JA	2



Z-Profil Aluminium glatt/gerillt

Oberfläche	Maße (mm)	Länge (mm)	Für Verklebung geeignet	Verp. (Stk.)
E6/C35 schwarz	40 x 32 x 40 x 1,8	6000	JA	5



UZ-Profil Aluminium glatt/gerillt

Oberfläche	Maße (mm)	Länge (mm)	Für Verklebung geeignet	Verp. (Stk.)
E6/C35 schwarz	30 x 32 x 40 x 60 x 1,8	6000	JA	4

USB Windtop UV

07

U11

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die Fassadenbahn, die UV-Strahlen nicht fürchtet

- Atmungsaktive, wasserdichte Fassadenbahn
- Besonders UV-beständig durch die Polyurethan-Beschichtung
- Ideale Winddichtung für hinterlüftete Fassade mit offenem Fugenanteil
- Schwarze Farbe für eine optimale Ästhetik



- ① Funktionsschicht aus PUR, UV-stabil
- ② Schutzschicht aus PET

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

Material	PUR.PET	
Film	UV50 PUR	
Farbe	Schwarz	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	NEIN	
Flächengewicht	EN 1849-2	160 g/m ²
Dicke		0,50 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,14 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 200 g/m ² /24 h
Wassersäule	EN 20811	>200 cm
Schlagregentest	TU Berlin	bestanden
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	W1
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	300 / 170 N/50mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	25 / 30 %
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	130 / 160 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
UV-Beständigkeit	stabil (Fugen max. 30 mm - max. 40 %)	
Freibewitterung ohne Harteindeckung		4 Monate
Temperaturresistenz		-40°/+100°C

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m ²)
02010301	02020301	1,5	50	1500

*MD = längs CD = quer

UNI-Bausysteme GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

USB Windtop UV 210



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

UV-beständig mit höherem Flächengewicht

- Atmungsaktive, wasserdichte Fassadenbahn
- Erhöhtes Flächengewicht für verbesserte Reißkraft
- Ideale Winddichtung für hinterlüftete Fassade mit offenem Fugenteil
- Schwarze Farbe für eine optimale Ästhetik
- Verfügbar in 1,5 m und 3 m Bahnen

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

Material	PUR.PET	
Film	PUR	
Farbe	Schwarz	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	NEIN	
Flächengewicht	EN 1849-2	210 g/m ²
Dicke		0,54 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,15 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 200 g/m ² /24 h
Wassersäule	EN 20811	>300 cm
Schlagregentest	TU Berlin	bestanden
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	W1
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	360 / 250 N/50mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	20 / 25 %
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	180 / 280 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
UV-Beständigkeit	stabil (Fugen max. 30 mm - max. 30 %)	
Freibewitterung ohne Harteindeckung		3 Monate
Temperaturresistenz		-40°/+100°C

*MD = längs CD = quer

UNI-Bausysteme GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird



Funktionsschicht aus PUR, UV-stabil ①

Schutzschicht aus PET ②

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m ²)
020103015	-	1,5	50	1500
020103012	-	3,0	50	3000

USB Wall 120

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die Unverzichtbare für Fassaden mit geschlossenen Fugen

- Hoch atmungsaktive, wasserdichte Fassadenbahn
- Ideal für Wind- und Wasserdichtheit von belüfteten Fassaden mit geschlossenen Fugen
- Erhältlich in 3 m-Version zur Reduzierung der Verlegezeit



- ① Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP
- ② Funktionelle Schicht aus PP
- ③ Schutzschicht aus PP

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m ²)
02010090	02020121	1,5	50	1500
020100900	-	3,0	50	3000

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Material	PP.PP.PP	
Film	PP	
Farbe	Grau	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	NEIN	
Flächengewicht	EN 1849-2	120 g/m ²
Dicke		0,65 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,02 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 1000 g/m ² /24 h
Wassersäule	EN 20811	>200 cm
Schlagregentest	TU Berlin	bestanden
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	W1
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	260 / 155 N/50mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	60 / 70 %
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	105 / 140 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
UV-Beständigkeit		3 Monate
Temperaturresistenz		-40°/+100°C

*MD = längs CD = quer

UNI-Bausysteme GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

USB Windtop UV A2 / 225

10

U11

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Feuer-, Hitze- und UV-beständig bei maximalem Fugenanteil

- Atmungsaktive und wasserdichte Membrane für den Fassadenbau
- Brandverhalten Klasse A2
- Ideal für Wind- und Wasserdichtheit von belüfteten Fassaden mit offenen Fugen
- Schwarze Farbe für eine optimale Ästhetik
- UV-beständig bis zu einer Fugenbreite von 50 mm

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

Material	Glasgewebe und spezielle schwarze Beschichtung	
Farbe	Schwarz	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	NEIN	
Flächengewicht	EN 1849-2	225 g/m ²
Dicke		0,23 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,09 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 500 g/m ² /24 h
Dichtheitsklasse	EN 1928 (Met. A)	W2
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	4200 / 3100 N/50mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	6 / 5 %
Nagelausreißeigenschaft MD/CD*	EN 12310-1	290 / 390 N
Brandverhalten	EN 13501-1	A2-s1,d0
UV-Beständigkeit	stabil (Fugen max. 50 mm - max. 50 %)	
Freibewitterung ohne Hartheindeckung	3 Monate	
Temperaturresistenz	-40°/+100°C (kurzfristig max. +180°C)	

*MD = längs CD = quer

UNI-Bausysteme GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird



Spezielle schwarze Beschichtung ①

Glasfaser ②

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m ²)
02010343	-	1,5	50	2700

Tape UV

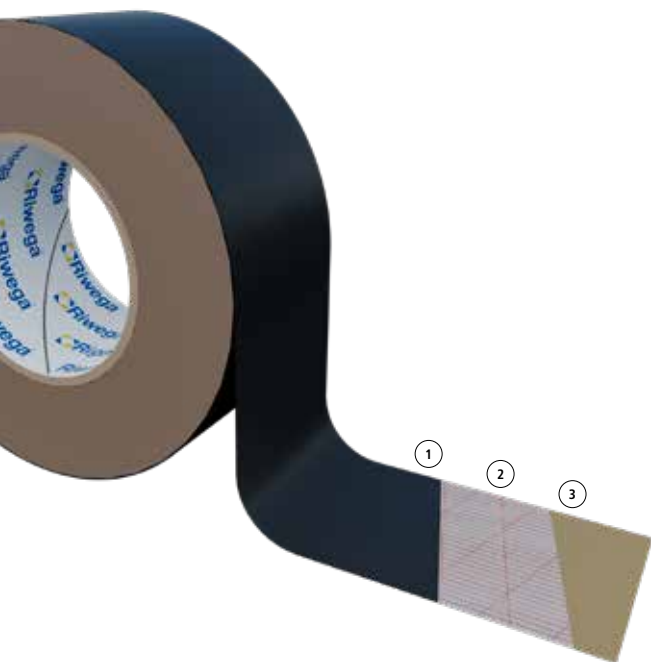
11

U11

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Sehr UV-stabil

- Einseitig klebendes Acryklebeband
- Hervorragende UV-Stabilität und Alterungsbeständigkeit
- Abdichtungen an allen Durchbrüchen der hinterlüfteten Fassade
- Acrykleber mit hoher Haftkraft, lösemittelfrei
- Schwer verformbar aufgrund seiner Starre



- ① UV-stabilisiertes PP
- ② Acryklebeband mit Polyestergewebeverstärkung
- ③ Silikon-Liner**

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Tape UV 60	02040183	60x25	10	80
Tape UV 80	02040181	80x25	6	80
Tape UV 300 X	020103533	300x25	2	60

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

Klebstoff		Polyacrylat
Trägersystem		Schicht aus PP
Verstärkungsgewebe		JA
Schutzliner		JA
Lösungsmittel und Weichmacher		NEIN
Dicke	DIN EN 1942	0,30 - 0,32 mm
Sd-Wert		~16 m
Bruchkraft mit Reißdehnung	DIN EN 14410	≥60 N/25 mm; 450 %
Ablösungswiderstand	DIN 4108-11	überprüft
Kondenswasserbeständigkeit		sehr hoch
Alterungsbeständigkeit		sehr hoch
Anfangshaftung (Tack)		sehr hoch
Verarbeitungstemperatur		+5°C / +30°C
Temperaturbeständigkeit		-30°C / +100°C
UV-Beständigkeit		24 Monate*
Lagerhaltung		trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +18°C / +25°C
Lagerzeit		max. 24 Monate

*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima

**Vorgeschchnittener Silikon-Liner in der Variante Tape UV 300 X (150+150 mm)

UNI-Bausysteme GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Tape 2 AC



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Das Doppelseitige

- Beidseitig klebendes Acryklebeband
- Zur Versiegelung der Überlappungen bei Dampfbremsen und diffusionsoffenen Dachbahnen
- Acrykleber mit hoher Haftkraft, lösemittelfrei
- Einfache und schnelle Verlegung
- Geeignet für alle Oberflächen

Eigenschaften:

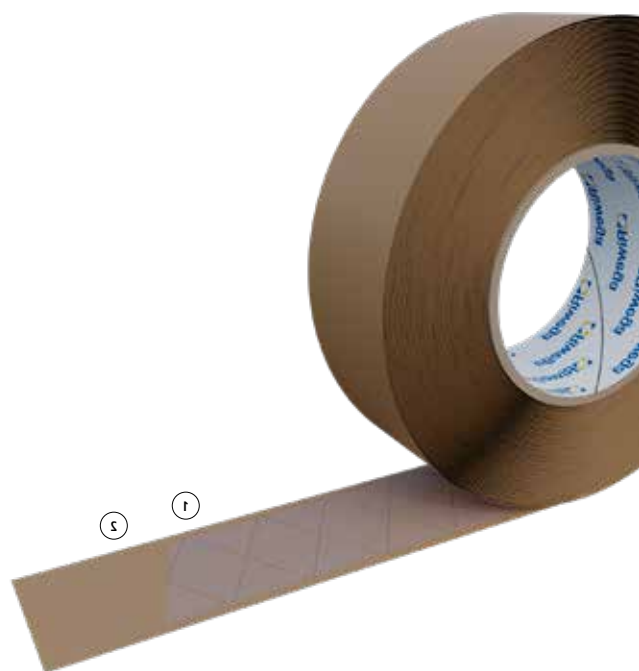


Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

Klebstoff		Polyacrylat
Trägersystem		-
Verstärkungsgewebe		JA
Schutzliner		JA
Lösungsmittel und Weichmacher		NEIN
Dicke	DIN EN 1942	0,22 - 0,24 mm
Klebekraft	AFERA 5001	≥25 N/25 mm
Kondenswasserbeständigkeit		hoch
Alterungsbeständigkeit		sehr hoch
Anfangshaftung (Tack)		hoch
Emissionen	EMICODE®	EC1 ^{PLUS}
Verarbeitungstemperatur		+5°C / +30°C
Temperaturbeständigkeit		-30°C / +120°C
Lagerhaltung		trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +18°C / +25°C
Lagerzeit		max. 24 Monate



Acrykleber mit Polyesternetz ①

Silikon-Liner ②

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Tape 2 AC 20	02040220	20x50	12	60
Tape 2 AC 50	02040250	50x50	5	60

AGB - Allgemeine Geschäftsbedingungen

1. Gültigkeit

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten für sämtliche Geschäftsbeziehungen zwischen der UNI-Bausysteme GmbH, Gewerbepark 1, 4052 Ansfelden, FN 81169t (im Folgenden: UNI-Bausysteme, wir oder uns) und einem Vertragspartner. Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind verbindlich für den gesamten gegenwärtigen und künftigen Geschäftsverkehr mit der UNI-Bausysteme, auch wenn darauf nicht ausdrücklich Bezug genommen wird. Von diesen Allgemeinen Geschäftsbedingungen abweichende oder ergänzende Regelungen - insbesondere allgemeine Geschäfts- oder Einkaufsbedingungen von unserem Vertragspartner - werden nur dann Vertragsbestandteil, wenn sie zwischen UNI-Bausysteme und dem jeweiligen Vertragspartner schriftlich und firmenmäßig gezeichnet vereinbart wurden.

2. Angebot und Vertragsabschluss, Kostenvoranschlag

2.1 Angebot, Auftragsannahme

Angebote von UNI-Bausysteme sind freibleibend, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet werden. Aufträge, die unseren Vertretern erteilt werden, gelten als angenommen, wenn wir ihnen nicht innerhalb von 2 Wochen nach Auftragseingang widersprechen. Einer Auftragsbestätigung bedarf es nicht. Der Besteller ist innerhalb der Widerspruchsfrist nicht zur Rücknahme seines Vertragsangebotes berechtigt. Alle Abbildungen, insbesondere im Internet, stellen beispielhafte Typen des jeweiligen Abschnittes dar und sind unverbindlich. Vertrags-, Bestell- und Geschäftssprache ist Deutsch.

2.2 Kostenvoranschlag

Ein Kostenvoranschlag wird von UNI-Bausysteme nach bestem Fachwissen erstellt, es kann jedoch keine Gewähr für die Richtigkeit übernommen werden. Sollten sich nach Auftragserteilung Kostensteigerungen im Ausmaß von mehr als 15 % ergeben, so wird UNI-Bausysteme den Vertragspartner davon unverzüglich verständigen. Handelt es sich um unvermeidliche Kostenüberschreitungen von weniger als 15 %, so ist eine gesonderte Verständigung nicht erforderlich und können diese Kosten ohne weiteres in Rechnung gestellt werden. Sofern nichts anderes vereinbart wurde, können Auftragsänderungen oder Zusatzaufträge zu angemessenen Preisen in Rechnung gestellt werden. Kostenvoranschläge sind nicht entgeltlich, ausgenommen Kostenvoranschläge, die einen mehrstündigen Zeitaufwand bedingen.

3. Geheimhaltung

Unser Vertragspartner verpflichtet sich hiermit unwiderruflich, über sämtliche ihm von der UNI-Bausysteme zugänglich gemachten, zur Verfügung gestellten oder sonst im Zusammenhang oder auf Grund einer Geschäftsbeziehung oder des Kontaktes zu UNI-Bausysteme bekannt gewordenen Betriebs- und Geschäftsgeheimnisse Stillschweigen zu bewahren und diese ohne Zustimmung von UNI-Bausysteme Dritten in keiner wie immer gearteten Weise zugänglich zu machen. Weiters verpflichtet sich unser Vertragspartner, Informationen nur auf „need to know“-Basis und nur im Rahmen des abgeschlossenen Vertrages zu verwenden. Die Geheimhaltungsverpflichtung bleibt für 3 Jahre nach Beendigung der Geschäftsbeziehung mit UNI-Bausysteme oder unabhängig von einer Geschäftsbeziehung für 3 Jahre nach Angebotslegung von UNI-Bausysteme aufrecht.

4. Lieferung

Alle Artikel werden umgehend, sofern ab Lager verfügbar und nur solange der Vorrat reicht, ausgeliefert. UNI-Bausysteme ist berechtigt, Teil- oder Volllieferungen durchzuführen und zu verrechnen, sofern nicht einheitliche Lieferung vereinbart ist. Sollte ein Artikel kurzfristig nicht verfügbar sein, informiert UNI-Bausysteme den Vertragspartner per E-Mail über die zu erwartende Lieferzeit, sofern UNI-Bausysteme eine Adresse des Vertragspartners vorliegt. Die Angabe der Lieferzeit ist unverbindlich. Lässt sich die vereinbarte Frist auf Grund höherer Gewalt oder infolge von durch UNI-Bausysteme nicht beherrschbaren Umständen nicht einhalten, so verlängert sich die Lieferzeit bis zum Ende einer angemessenen Frist ab Wegfall der genannten Umstände. Über

einen solchen Fall wird UNI-Bausysteme den Vertragspartner umgehend unterrichten. Dauern die behindernden Umstände einen Monat nach Ablauf der vereinbarten Lieferfrist immer noch an bzw. in allen Fällen der endgültigen Unmöglichkeit, kann jede Vertragspartei vom Vertrag zurücktreten. Weitergehende Ansprüche wegen von UNI-Bausysteme nicht verschuldeter Überschreitungen der Lieferfrist sind ausgeschlossen. Ist die Lieferung durch Vorlieferanten verzögert, so hat UNI-Bausysteme dafür nicht einzustehen. UNI-Bausysteme kann das Verschulden seiner Vorlieferanten nur nach Maßgabe des § 1315 ABGB zugerechnet werden. Im Fall eines von UNI-Bausysteme verschuldeten Lieferverzugs ist der Vertragspartner berechtigt, schriftlich eine angemessene Nachfrist zu setzen, die mindestens 10 Werktage betragen muss. Nach deren fruchtlosem Ablauf kann der Vertragspartner vom Vertrag zurücktreten.

5. Verpackung und Versendung, Erfüllungsort, Gefahrtragung

Die Wahl der Versandart und des Versandweges bleibt UNI-Bausysteme überlassen. Als Erfüllungsort gilt der Ort der Absendung der bestellten Ware vom jeweiligen von UNI-Bausysteme gewählten Ort des Versandlagers. Der Vertragspartner ist verpflichtet, die von UNI-Bausysteme zur Verfügung gestellten Lieferungen und Leistungen abzunehmen. Die Gefahr geht unabhängig von der von UNI-Bausysteme gewählten Versandart auf den Vertragspartner über, wenn die Ware das Versandlager von UNI-Bausysteme verlässt. Eine Versicherung gegen Transportrisiken wird von UNI-Bausysteme nur auf ausdrücklichen Wunsch des Vertragspartners gegen Kostenerstattung veranlasst. Erfolgt die Lieferung auf Wunsch des Vertragspartners oder aus sonstigen Gründen, die in der Sphäre des Vertragspartners liegen, erst nach dem Zeitpunkt der Bereithaltung der Ware durch UNI-Bausysteme zur Ausfolgung vom Versandlager, gilt die Gefahr auf den Vertragspartner auch vor dem Abgang der Ware aus dem Versandlager als übergegangen, sobald UNI-Bausysteme eine Mitteilung über die Bereithaltung der Ware zur Ausfolgung an den Vertragspartner schriftlich übermittelt. Die Kosten des Transports werden gesondert ausgewiesen und sind in den angegebenen Warenpreisen nicht enthalten. Für Verpackungskosten/ Paletten berechnet UNI-Bausysteme einen anteiligen Betrag.

6. Preise und Zahlungsbedingungen

Sämtliche Preise sind in EURO angegeben. Die gesetzliche Umsatzsteuer wird zusätzlich in der jeweils gültigen Höhe in Rechnung gestellt. Allfällige Gebühren sind von unserem Vertragspartner zu bezahlen. Die angeführten Preise gelten „Ab Werk“ bzw. „ex works“ INCOTERMS 2010 und beinhalten nicht die Kosten für Transport, Montage oder Aufstellung. Es wird ausdrücklich Wertbeständigkeit der Forderung plus Nebenforderung vereinbart. Als Maß der Berechnung der Wertbeständigkeit dient der vom Österreichischen Statistischen Zentralamt monatlich verlautebarte Verbraucherpreisindex (VPI 2010 = 100) oder ein an seine Stelle tretender Index. Als Bezugsgröße für diesen Vertrag dient die für den Monat des Vertragsabschlusses errechnete Indexzahl. Bei Teillieferungen sind Teilrechnungen stets zulässig. Im Falle der Vereinbarung von Teilzahlungen tritt Terminverlust ein, wenn auch nur eine Teilzahlung unpünktlich oder nicht in voller Höhe erfolgt. Mit Eintritt des Terminverlustes wird der gesamte noch ausstehende Restbetrag sofort zur Zahlung fällig. Bei Terminverlust steht UNI-Bausysteme das Recht zu, die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware ohne Rücktritt vom Kaufvertrag in Verwahrung zu nehmen, bis die gesamte Forderung vollständig samt Nebenkosten abgedeckt ist. Irrtümer und Druckfehler bleiben vorbehalten. Die Bezahlung der Waren erfolgt im Voraus, auf Rechnung, gegen Sofortüberweisung oder per Nachnahme. Der Vertragspartner ist - mangels anders lautender ausdrücklicher schriftlicher Vereinbarung - verpflichtet, den Rechnungsbetrag innerhalb von 10 Tagen nach Erhalt der Ware zu begleichen. Kommt der Vertragspartner seiner Zahlungsverpflichtung nicht nach, so behält sich UNI-Bausysteme das Recht vor, entweder daraus entstehende zusätzliche eigene Mahn- und Bearbeitungsgebühren, tarifmäßige Anwalts- sowie Inkassokosten dem Vertragspartner in Rechnung zu stellen oder vom Vertrag zurückzutreten. Eigene Mahn- und Bearbeitungsgebühren werden in Höhe von EUR 25,- Netto pro Mahnung berechnet. Gerät der Vertragspartner mit der Zahlung in Verzug, so ist UNI-Bausysteme berechtigt, Verzugszinsen in gesetzlich vorgeschriebener Höhe geltend zu machen. Das Recht von UNI-Bausysteme, Mahngebühren sowie eventuell weitergehende Schadensersatzansprüche geltend zu machen, bleibt hiervon unberührt. Der Vertragspartner kann gegen Forderungen der UNI-Bausysteme nicht aufrechnen (siehe dazu § 12.3).

7. Eigentumsvorbehalt, Zurückbehaltungsrecht

Bis zur vollständigen Bezahlung bleiben die jeweiligen Waren Eigentum von UNI-Bausysteme (Eigentumsvorbehalt). Bei Zahlungsverzug des Vertragspartners ist UNI-Bausysteme berechtigt, die Ware heraus zuverlangen. Darin liegt kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, dieser wird ausdrücklich erklärt. Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auch auf die durch Verarbeitung, Verbindung oder Vermischung entstehenden Erzeugnisse des Vertragspartners. Wird die Ware mit anderen Erzeugnissen, die nicht im Eigentum des Vertragspartners stehen, zu einem neuen Erzeugnis verarbeitet, so erwirbt UNI-Bausysteme Miteigentum an diesem neuen Erzeugnis nach Maßgabe des Wertes der Vorbehaltsware. Sofern von dritter Seite auf die Vorbehaltsware gegriffen werden sollte, hat der Vertragspartner UNI-Bausysteme sofort schriftlich hiervon zu verständigen. Der Vertragspartner hat UNI-Bausysteme alle Kosten und Auslagen zu ersetzen, welche Letzterem anlässlich der Abwehr des Eingriffs Dritter erwachsen, dies ausdrücklich auch bezüglich außergerichtlicher Maßnahmen. Der Vertragspartner hat die Pflicht, während der Dauer des Eigentumsvorbehaltes die Ware in ordnungsgemäßem Zustand zu halten und mit der Sorgfalt eines ordentlichen Unternehmers zu behandeln. Zur Werterhaltung des vorbehaltenen Eigentums verpflichtet sich der Vertragspartner, die betreffenden Gegenstände nicht zu benützen und jedwede Beschädigung sofort auf eigene Kosten beheben zu lassen, auch wenn der Schaden ohne sein Verschulden, zufällig oder durch höhere Gewalt entstanden sein sollte. Im Falle der Weiterveräußerung der im Vorbehalts Eigentum von UNI-Bausysteme stehenden Ware durch den Vertragspartner gilt dessen daraus resultierende Kaufpreisforderung als an UNI-Bausysteme abgetreten. Der Vertragspartner verpflichtet sich, einen entsprechenden Vermerk in seinen Büchern vorzunehmen und durch einen Vermerk auf seinen Fakturen den dritten Erwerber von der Abtretung zu verständigen. Der Vertragspartner ist trotz der hiermit erfolgten Abtretung berechtigt und bevollmächtigt, die Forderung im Rahmen der hiermit erteilten Inkassovollmacht im Namen und auf Rechnung von UNI-Bausysteme einzuziehen. Im Fall des Zahlungsverzuges des Vertragspartners ist dieser zur Übergabe sämtlicher zur Einziehung der abgetretenen Forderung erforderlichen Unterlagen verpflichtet, wobei für diesen Fall die Einziehungsermächtigung des Vertragspartners als widerrufen gilt. Wenn der Vertragspartner, aus welchen Gründen immer, seine Zahlungsverpflichtungen nicht erfüllt, so kann UNI-Bausysteme von seinem Eigentumsvorbehalt sofort Gebrauch machen. Diesfalls ist UNI-Bausysteme berechtigt, sich auch ohne Ankündigung und auch ohne Mitteilung des Vertragspartners den unmittelbaren Besitz an der unter Eigentumsvorbehalt stehenden Ware zu verschaffen. Der Vertragspartner verzichtet in diesem Fall auf das Rechtsmittel der Besitzstörungsklage und ist nicht berechtigt, aus diesem Umstand irgendwelche Schadenersatzansprüche gegen UNI-Bausysteme abzuleiten. Das Zurückbehaltungsrecht gemäß § 369 UGB steht dem Vertragspartner nur insoweit zu, als eine Gegenforderung unbestritten oder rechtskräftig festgestellt ist und aus demselben Vertragsverhältnis stammt.

8. Rückgaberecht

Rückgaben (Rücknahme oder Umtausch), die nicht gesondert vertraglich vereinbart wurden, sind ausgeschlossen. Im Falle einer vertraglich vereinbarten Rückgabe hat der Vertragspartner die für die Anlieferung bereits angefallenen bzw. anfallenden Versandkosten, die Bearbeitungsgebühr von UNI-Bausysteme sowie die Kosten der Rücksendung zu tragen.

9. Gewährleistung

Der Vertragspartner verpflichtet sich, die Ware bei Entgegennahme auf etwaige Mängel zu untersuchen und bei Feststellung eines solchen UNI-Bausysteme umgehend, spätestens jedoch innerhalb von 7 (sieben) Tagen ab Entgegennahme, darüber schriftlich und unter konkreter Angabe der Mängel in Kenntnis zu setzen. Sollte der Vertragspartner zu einem späteren Zeitpunkt feststellen, dass verdeckte Mängel an der Ware bestehen, so ist er verpflichtet, UNI-Bausysteme sofort nach Entdeckung des Mangels zu informieren. Unterlässt der Vertragspartner die unverzügliche Untersuchung und/oder Fehlermeldung, so gilt die Ware als genehmigt. Als Mangel an der Ware zählen nicht Schäden, die der Vertragspartner durch unsachgemäße oder vertragswidrige Behandlung verursacht hat. Ausschlaggebend für die Unsachgemäßheit und Vertragswidrigkeit sind die Angaben des Herstellers der Ware.

Dasselbe gilt bei Eingriffen, Reparaturen oder Reparaturversuchen des Vertragspartners oder nicht autorisierter Dritter. Ist eine Nacherfüllung im Wege einer Ersatzlieferung erfolgt, so ist der Vertragspartner dazu verpflichtet, die zuerst gelieferte Ware innerhalb von 30 Tagen an UNI-Bausysteme auf Kosten des Vertragspartners zurückzusenden.

10. Schadenersatz

Zum Schadenersatz ist UNI-Bausysteme in allen in Betracht kommenden Fällen nur im Falle von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit verpflichtet. Bei leichter Fahrlässigkeit haftet UNI-Bausysteme ausschließlich für Personenschäden. Die Haftung verjährt in 6 Monaten ab Kenntnis des Vertragspartners von Schaden und Schädiger. Für mittelbare Schäden, entgangenen Gewinn, Zinsverluste, unterbliebene Einsparungen, Folge- und Vermögensschäden, Schäden aus Ansprüchen Dritter sowie für den Verlust von Daten und Programmen und deren Wiederherstellung haftet UNI-Bausysteme nicht. Sofern, in welchem Fall auch immer, ein Pönale vereinbart wurde, unterliegt dieses dem richterlichen Mäßigungsrecht. Die Geltendmachung von über das Pönale hinausgehendem Schadenersatz ist ausgeschlossen.

11. Gerichtsstand und Rechtswahl

11.1 Gerichtsstand

Zur Entscheidung aller aus einem Vertrag entstehenden Streitigkeiten - einschließlich einer solchen über sein Bestehen oder Nichtbestehen - wird die ausschließliche Zuständigkeit der sachlich in Betracht kommenden Gerichte am Geschäftssitz von UNI-Bausysteme vereinbart.

11.2 Rechtswahl

Für alle Streitigkeiten, die sich möglicherweise aus diesem rechtlichen Verhältnis ergeben, ist österreichisches Recht unter Ausschluss der Kollisionsnormen des Internationalen Privatrechts anzuwenden. Die Anwendung von UN-Kaufrecht wird ausgeschlossen.

12. Weitere Bestimmungen

12.1 Salvatorische Klausel

Sollte eine Bestimmung dieser Geschäftsbedingungen ganz oder teilweise rechtsunwirksam oder undurchführbar sein oder werden, so berührt dies nicht die Rechtswirksamkeit aller anderen Geschäftsbestimmungen. Die Vertragsparteien werden die rechtsunwirksame oder undurchführbare Bestimmung durch eine wirksame und durchführbare Bestimmung ersetzen, die dem Inhalt und Zweck der rechtsunwirksamen oder undurchführbaren Bestimmung möglichst nahe kommt.

12.2 Formerfordernis

Änderungen oder Ergänzungen eines Vertrages bedürfen stets der Schriftform. Dies gilt auch für die Änderung des Schriftformerfordernisses. Mündliche Absprachen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der schriftlichen Bestätigung.

12.3 Aufrechnung

Eine Aufrechnung gegen unsere Ansprüche mit Gegenforderungen, welcher Art auch immer, ist ausgeschlossen.

12.4 Subunternehmer

Der Einsatz von Subunternehmern ist stets zulässig.

12.5 Referenzliste und Referenzobjekt

UNI-Bausysteme wird berechtigt, in (üblicher Größe und Form) einen Urhebernachweis anzubringen. UNI-Bausysteme kann zudem den Vertragspartner in seine Referenzliste aufnehmen. Innerhalb der Leistung ist UNI-Bausysteme berechtigt, einzelne Objekte als Referenzobjekte zu verwenden. Auf Veröffentlichungen wird UNI-Bausysteme als Lieferant genannt. Dies kann durch das Logo und/oder einen anderen Hinweis geschehen. Darüber hinaus ist UNI-Bausysteme berechtigt, den Bauherrn, den beauftragten Planer, die Menge der gelieferten Waren sowie das verwendete Material anzugeben. UNI-Bausysteme ist darüber hinaus ausdrücklich ermächtigt, Lichtbilder von einem im Zusammenhang mit der Vertragserfüllung stehenden (Bau-) Projekt/Objekt anzufertigen. Es besteht das Recht, den Namen sowie die für den Vertragspartner erbrachten Leistungen zu Präsentationszwecken zu verwenden und entsprechende Links zu setzen.







uni 

 **Riwega**®

UNI-Bausysteme GmbH
Gewerbepark 1, A-4052 Ansfelden
Tel. +43 (0) 7229 78990
kundenservice@uni-bausysteme.at www.uni-bausysteme.at

member of  **Ergepearl** group

COD:0448DE1024