

Produktekatalog 2024



RUSAG
BAUSTOFFE
FÜR DIE FASSADE

Liebe Kunden

Für 2024 feiern wir eine Premiere - Wir freuen uns, Ihnen erstmals unseren Produktkatalog in gedruckter Form zu übergeben!

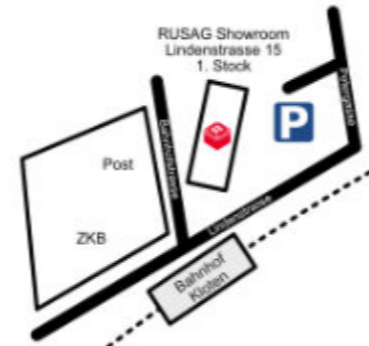
Auch sonst freuen wir uns über viele Neuheiten im neuen Jahr:

Damit wir noch näher bei unseren Kunden sind, haben wir seit Mitte Dezember unseren **Showroom in Kloten** eröffnet. Zentral beim Bahnhof können wir Ihnen all unsere Produkte auch „live“ demonstrieren. Machen Sie einen Termin mit uns aus!

Neu haben wir unser Angebot im Bereich Betonoptik-Elemente erweitert. Neben den Stürzen und Leibungselementen für das Fenster bieten wir auch ganze Fensterbänke in dieser Ausführung an. Diese bieten sich als kostengünstige Alternative zu GFK-Fensterbänken und Leibungen für Renovationen und Neubauten an. Verstärkt mit einer Aluplatte und Zweifachbeschichtung sind die Fensterbänke nicht nur schön anzusehen sondern auch solide in der Ausführung.

Zudem garantieren wir wie immer eine schnelle Lieferzeit - immer nach unserem Motto:

Qualität - Einfachheit - Geschwindigkeit








Adrian Loretz



Rudolf Schmid



Inhaltsverzeichnis

Sturzelemente/Schürzen/Rahmenverbreiterungen	4
Elemente in Betonoptik	8
LeiTOP. Brandriegel, Dachrandwinkel-Abschluss	12
Schwerlastelement HERKULES	18
Befestigungselement COMPOFIX	22
Leichtlastelement STYROFIX	26
Montagehilfen	30
Fensterbank und Zubehör	32
Befestigungsmittel	34
Bestellformulare	36
AGB	38

Sturzelemente/Rolladenschürzen		Artikel Nr. 100.100	
    	<p>Sturzelemente/ Rolladenschürze aus EPS mit Ausnehmung für das Rollladenpaket.</p> <p>Im Bereich der Ausnehmung (innen) sowie der Sturz-Untersicht ist das Element mit Zementspachtelung versehen. Frontseitig im Übergang Untersicht zur Fassadenfläche ist ein Kantenschutz montiert.</p> <p>Standardmässig sind alle Elemente mit einem Aluminium T-Profil für Stabilität verstärkt.</p> <p>Länge (in 1 Stk.) bis 5,0 m</p> <p>Dicke bis 320 mm</p> <p>Stärke 30 bis 200 mm</p> <p>Standardhöhe 500 mm</p>	<p>Dämmung</p> <p>Bis 100 mm 28.50</p> <p>120 mm 29.50</p> <p>140 mm 30.50</p> <p>160 mm 31.50</p> <p>180 mm 32.50</p> <p>200 mm 33.50</p> <p>220 mm 34.50</p> <p>240 mm 35.50</p> <p>260 mm 36.50</p> <p>280 mm 37.50</p> <p>300 mm 38.50</p> <p>320 mm 39.50</p>	<p>EPS/m1</p>
	<p>Zuschläge für Ausnehmungen und Aufdoppelung</p> <p>Aufdoppelung Mineralwolle 16.00 / m1</p> <p>Aufdoppelung Glaswolle 14.00 / m1</p> <p>Neopor (0.030 W/mK) 8.00 / m1</p> <p>Frontspachtelung 2.50 / m1</p> <p>Ausklinkung 6.50 / m1</p> <p>Gewände ab 12.00 / m1</p> <p>Montagewinkel 8.00 / Stk.</p> <p>Alu für Storenmontage 12.00 / m1</p>		

ECO-Line Sturzelemente / Rolladenschürzen		Artikel Nr. 100.110	
 	<p>ECO-Line</p> <p>Sturzelemente aus EPS mit entsprechender Ausnehmung für das Rollladenpaket.</p> <p>Im Bereich der Ausnehmung (innen) sowie der Sturz-Untersicht ist das Element mit einer Glasfaser-Zementspachtelung versehen. Frontseitig im Übergang Untersicht zur Fassadenfläche ist ein Kantenschutz montiert.</p> <p>Standardhöhe 500 mm</p>	<p>Dämmung</p> <p>bis 100 mm 21.50</p> <p>120-160 mm 24.00</p> <p>180-220 mm 27.00</p> <p>240-300 mm 31.00</p>	<p>EPS/m1</p>
	<p>Zuschläge</p> <p>Aufdoppelung Mineralwolle 16.00 / m1</p> <p>Ausklinkung 6.50 / m1</p> <p>Montagewinkel 8.00 / Stk.</p> <p>Alu T-Profil (ab 2500 mm Sturzlänge) 4.50 / m1</p>		

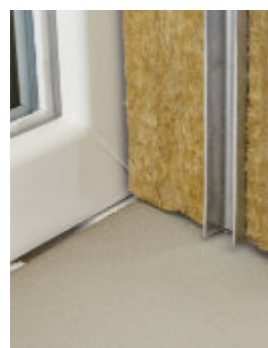
Hintersturzelemente/ Rahmenverbreiterung		Artikel Nr. 100.150	
	Hintersturzelemente/ Aufdoppelungen aus EPS (Lambda 0.038 W/ mK) als Zusatz- Wärmedämmung für Rahmenverbreiterung.	Dämmung	EPS/m1
	Front- und Unterkante armiert und beschichtet mit Gewebe und Kantenschutz.	30 – 40 mm 50 – 60 mm 70 – 80 mm 90 – 100 mm 110 – 120 mm 130 – 140 mm 150 – 160 mm	15.00 16.00 17.00 18.00 19.00 20.00 21.00
Höhe variabel		Zuschläge	
		Neopor (0.030 W/mk) PUR 40 (0.021 W/mk) PIR UB 3.2 (0.028 W/ mK) Glattstrich Verputz (ohne Material) Ausklinkung	5.00 / m1 11.00 / m1 11.00 / m1 2.00 / m1 5.00 / m1 2.00 / m1

ECO-Line Hintersturzelemente / Rahmenverbreiterung		Artikel Nr. 100.160	
	ECO-Line Hintersturzelemente/ Aufdoppelungen aus EPS als Zusatz- Wärmedämmung für Rahmenverbreiterung.	Isolationsstärken	EPS/m1
	Front- und Unterkante armiert.	30 – 60 mm 70 – 100 mm	13.00 15.00
Höhe variabel		Zuschläge	
		PIR (0.028 W/mK) Glattstrich Verputz (ohne Material) Ausklinkung	11.00 / m1 2.00 / m1 5.00 / m1 2.00 / m1

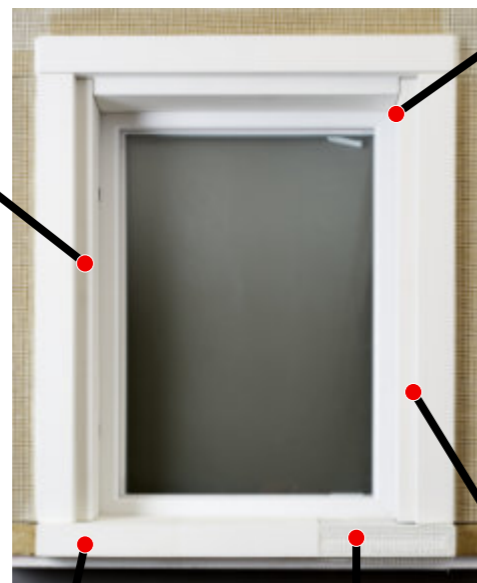
Hintersturzelemente / Aufdoppelung mit Aluminiumblende		Artikel Nr. 100.300	
	Hintersturzelemente/ Aufdoppelungen aus EPS (Lambda 0.038 W/ mK) als Zusatz- Wärmedämmung auf Rahmenverbreiterungen angebracht.	Isolationsstärken	EPS/m1
	Mit Alublende Front und Unterkante in Alu eloxiert, weiss oder Wunschfarbe.	30 – 40 mm 50 – 60 mm 70 – 80 mm 90 – 100 mm	28.00 30.00 32.00 34.00
Höhe bis 300 mm		Zuschläge	
		Neopor (0.030 W/mk) PU RG40 (0.022W /mk) PIR UB 3.2 (0.028 W/mK) Individuelle RAL/ NCS-Farbe	5.00 / m1 11.00 / m1 11.00 / m1 ab 12.00 / m1

Elemente in Betonoptik

Elemente können mit STYROFIX oder COMPOFIX-Elementen für Absturzsicherungen und Führungsschienen ausgerüstet werden



Rinne für besseren Wasserabfluss



Vollsturz oder mit Aussparung für Rolladenpaket



Zweifach beschichtet, glattgeschliffen und grundiert

1mm Aluminiemeinlage für zusätzliche Stabilität



- Auf Mass gefertigte Elemente in Betonoptik für Sturz, Leibung und Fensterbank.
- In allen gängigen Formaten erhältlich, mit/ohne Falz.
- Formschöne Alternative zu GFB-Elementen zu einem Bruchteil der Kosten
- Integration mit Befestigungselementen für einfache Montage am Fenster
- Kompetente Beratung und Ausmass vor Ort
- Bestellungen bis 50 Laufmeter werden innert 10 Arbeitstagen geliefert

Sturzelemente/Rolladenschürzen in Betonoptik

Artikel Nr. 100.400



Sturzelemente/ Rolladenschürze aus EPS (Lambda 0.038 W/mK) mit Ausnehmung für das Rolladenpaket.

Innen und in der Untersicht mit einer Zementspachtelung versehen. Frontseitig im Übergang Untersicht zur Fassadenfläche ist ein Kantenschutz montiert.

Die Elemente sind aussen zweifach mit einem Multiplanspachtel beschichtet, glattgeschliffen und grundiert.



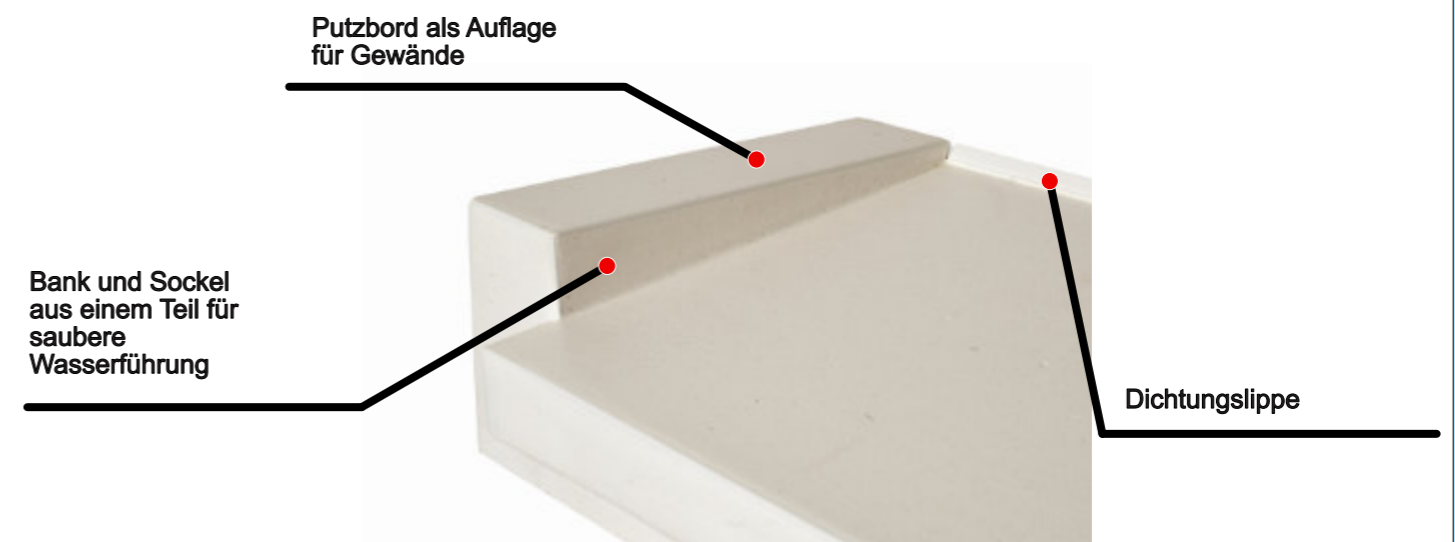
Länge (in 1 Stk.) bis 3.0 m
Dicke bis 320 mm
Stärke 30 bis 200 mm
Standardhöhe 250 mm

Dämmung	EPS/m1
Bis 100 mm	90.00
120 mm	92.00
140 mm	94.00
160 mm	96.00
180 mm	98.00
200 mm	100.00
220 mm	102.00
240 mm	104.00
260 mm	106.00
280 mm	108.00
300 mm	110.00
320 mm	112.00

Zuschläge	
Kaschierung Steinwolle	8.00 / m1
Neopor (0.030 W/mK)	8.00 / m1
Ausklindung	6.50 / m1
Gewände	6.50 / m1
Montagewinkel	ab 18.00 / m1
Alu für Storenmontage	12.00 / m1

Leibungselemente in Betonoptik		Artikel Nr. 100.500	
	<p>Leibungselemente aus EPS (Lambda 0.038 W/mK). Die Elemente sind an allen Ecken mit Kantenschützen versehen.</p> <p>Die Elemente sind aussen zweifach mit einem Multiplanspachtel beschichtet, glattgeschliffen und grundiert</p> <p>Länge (in 1 Stk.) bis 3,0 m</p> <p>Dicke bis 320 mm</p> <p>Standardbreite 250 mm</p>	<p>Dämmung</p> <p>Bis 100 mm 95.00</p> <p>120 mm 97.00</p> <p>140 mm 99.00</p> <p>160 mm 101.00</p> <p>180 mm 103.00</p> <p>200 mm 105.00</p> <p>220 mm 107.00</p> <p>240 mm 109.00</p> <p>260 mm 111.00</p> <p>280 mm 113.00</p> <p>300 mm 115.00</p> <p>320 mm 117.00</p>	<p>EPS/m1</p>
	<p>Zuschläge</p> <p>Compofix Konsolen integriert ab 31.00 / Stk.</p> <p>Kaschierung Steinwolle 8.00 / m1</p> <p>Neopor (0.030 W/mK) 8.00 / m1</p> <p>Ausklinkung 6.50 / m1</p> <p>Gewände ab 18.00 / m1</p> <p>XPS-Sockel 250mm ab 32.00 / Stk.</p> <p>Storenführungsschiene 18.00 / m1</p>		

Fensterbank in Betonoptik		Artikel Nr. 100.600	
	<p>Fensterbank in Betonoptik aus EPS (Lambda 0.038 W/mK)</p> <p>Die Elemente bestehen aus EPS und sind aussen zweifach mit einem Multiplanspachtel beschichtet, glattgeschliffen und grundiert für einen sauberen Beton-Look.</p> <p>Die Fensterbank kann mit einer Tropfkante und Netz ausgestattet werden.</p> <p>Für zusätzlich Stabilität wird eine Einlage aus Aluminium (1mm) eingearbeitet.</p>	<p>Dämmung</p> <p>Bis 250 mm 92.00</p> <p>260-350 mm 105.00</p> <p>360-450 mm 120.00</p>	<p>m1</p>



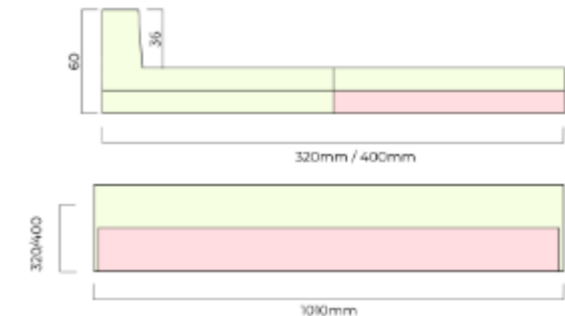
PIR Brandriegel UB 3.2		Artikel Nr. 150.100.100	
	Bandgeschäumter PIR Hartschaumstreifen, Dichte > 33 kg/m ³ mit 10 mm vorderseitiger, aufgeklebter EPS (Styropor) Schicht 1'000 x 200 mm Nutzmass (Lambda 0.028 W/mK) Druckfestigkeit ca. 100 kPa	Dämmung	EPS/m1
		80 mm	13.00
		100 mm	16.00
		120 mm	19.00
		140 mm	23.00
		160 mm	24.00
		180 mm	27.00
		200 mm	30.00
		220 mm	33.00
		240 mm	36.00
260 mm	39.00		
		Zuschläge	
		EPS-Eckbeschichtung	4.50 / Stk.

LeiTOP Leibungselement mit Dichtband		Artikel Nr. 180.100.100		
	Leibungselement zur Montage am Fensterrahmen und zur Aufnahme der Storenführungsschiene. Zusammensteckbar durch Nut und Kamm. Elementhöhe 1'000 mm Typ S 320 mm Tiefe (160 mm verdichtet) Typ L 400 mm Tiefe (220 mm verdichtet)	Typ S (320 mm)	100 kg/m³	200 kg/m³
		1 - 5 Karton	18.00 / m1	25.00 / m1
		6 - 10 Karton	17.00 / m1	24.00 / m1
		11 - 20 Karton	16.00 / m1	23.00 / m1
		>21 Karton	15.00 / m1	22.00 / m1
		Typ L (400 mm)		
		1 - 5 Karton	20.00 / m1	28.00 / m1
		6 - 10 Karton	19.00 / m1	27.00 / m1
		11 - 20 Karton	18.00 / m1	26.00 / m1
		>21 Karton	17.00 / m1	25.00 / m1
 Bericht Nr. 5214014282 vom 13.02.2017	Lieferbar in zwei Stärken für normale (100 kg/m ³) oder starke (200 kg / m ³) Auszugsanforderung Lieferung mit Selbstbohrschrauben 4.8x38 mm und Bit (gratis)	LeiTOP-Selbstbohrschraube für die Montage der Storenführungsschiene 6.0 x 40 mm	Schachtel mit 250 Stk. 145.00 / Schachtel	

LeiTOP Leibungselemente

Beschreibung

RUSAG Leibungselement LeiTOP für die einfache, effiziente und exakte Erstellung von Leibungen an Fenstern und Balkontüren für die Montage von Schienen für Rollläden, Rafflamellen oder Stoffstoren.



Diese können direkt in verdichteten EPS-Teil des Elementes verschraubt werden.

Eigenschaften

Das Leibungselement besteht aus einem formgeschäumten EPS-Winkel mit verschiedenen Materialdichten. Der innere, verdichtete Teil (100 bzw. 200 kg/m³) dient zur Montage des LeiTOP Elementes am Fensterrahmen und der Storenführungsschienen am Element. Der äussere Teil (25 kg/m³) ragt in die Fassade und wird nach der Montage fassadenbündig abgeschnitten.

Auslieferung



Die Elemente werden in Kartons zu je 28 Stk. ausgeliefert. Zu jeder Verpackungseinheit werden 100 Stk. Montageschrauben 4.5x38 mm mitgeliefert. Die Elementlänge beträgt 1'000 mm.



Varianten

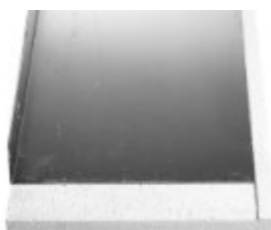
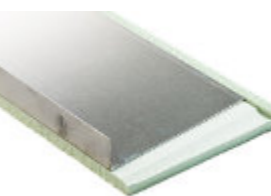

Das LeiTOP Elemente gibt es zwei verschiedenen Leibungstiefen von 320 mm und 400 mm. Die Standardversion hat eine verdichtete Montagefläche von 100 kg/m³. Diejenige für erhöhte Anforderung eine von 200 kg/m³. Zugkraft (200 kg/m³) gemäss EMPA-Prüfbericht > 540 N.


Montage




Das LeiTOP wird mittels der Montageschrauben direkt in den Fensterrahmen verschraubt. Mittels Nut und Kamm werden die Elemente auf die jeweilige bauseitige Höhe verbunden. Für die Verschraubung der Storenführungsschiene auf die LeiTOP-Elemente empfehlen wir unsere EMPA-geprüften LeiTOP Montageschrauben 6.0x40 mm. Bei Verwendung von anderen Schrauben ist auf eine steile Steigung des Gewindes zu achten. **Bei der Verschraubung der Schienen mit Akkuschauber ist das geringste Drehmoment zu verwenden!**




Dachrandwinkel-/Abschluss		Artikel Nr. 200.100	
 	<p>Vorfabriziertes Abschlusselement aus EPS für die Montage unter den Dachrand.</p> <p>Elementhöhe 250 mm.</p> <p>Isolationsstärke, Auskrägung und Neigung spezifisch nach Objekt.</p>	Dämmung	EPS/m1
		bis 100 mm	13.00
		120 mm	14.00
		140 mm	15.00
		160 mm	16.00
		180 mm	17.00
		200 mm	18.00
		220 mm	19.00
		240 mm	20.00
	260 mm	21.00	
	Zuschläge		
	Neopor (0.030 W/mk)	3.00 / m1	

Abwasserrohr-Ummantelung		Artikel Nr. 200.200	
 	<p>Vorfabriziertes Abschlusselement aus EPS für die Montage unter den Dachrand.</p> <p>Elementhöhe 250 mm.</p> <p>Isolationsstärke und Form können nach Wunsch spezifiziert werden.</p>	Dämmung	EPS/m1
		bis 140 mm	13.00
		160 mm	14.00
		180 mm	15.00
		200 mm	16.00
		220 mm	17.00
		240 mm	18.00
		260 mm	19.00
			Zuschläge
		Neopor (0.030 W/mk)	3.00 / m1

Leibungselemente mit Aluminiumwinkel		Artikel Nr. 300.100		
  	<p>Leibungselemente zur Montage an Fensterrahmen mit integrierten Alu-Winkel zur Befestigung der Storenschiene und als sauberer Isolationsabschluss. Ausführung in Alu/XPS oder Alu/F30 (Lambda 0.038 W/mk). Länge bis 2.5 m</p> <p>Zusätzlich in der unteren Hälfte mit integriertem Compofix Element zur Befestigung von Absturzsicherungen.</p>	Dämmung		
		bis 200 mm	22.00 / m1	
		220 mm	24.00 / m1	
		240 mm	26.00 / m1	
		260 mm	28.00 / m1	
		280 mm	30.00 / m1	
		300 mm	32.00 / m1	
		320 mm	34.00 / m1	
			Compofix 200 mm Dämmung	
		bis 200 mm	26.00 / m1	
220 mm	27.50 / m1			
240 mm	29.00 / m1			
260 mm	30.50 / m1			
280 mm	32.00 / m1			
300 mm	33.50 / m1			
320 mm	35.00 / m1			
	Compofix 1000mm Dämmung			
bis 200 mm	60.00 / m1			
220 mm	64.00 / m1			
240 mm	68.00 / m1			
260 mm	72.00 / m1			
280 mm	76.00 / m1			
300 mm	80.00 / m1			
320 mm	84.00 / m1			

Leibungs- und Sturzelemente mit Alu T-Profil für Sanierungen		Artikel Nr. 300.300	
	Leibungs- und Sturzelemente zur Montage an Fensterrahmen mit integriertem Alu T-Profil mit Überstand als Putzabschluss. Ausführung EPS F30. Stärke 20 oder 30 mm.	Dämmung bis 160 mm 12.00 / m1 180 - 200 mm 14.50 / m1 220 - 260 mm 16.50 / m1 280 - 320 mm 18.50 / m1 360 - 400 mm 19.50 / m1	
		Zuschläge Neopor (0.030 W/mk)	3.00 / m1

Schwerlastelement HERKULES		Artikel Nr. 400.100	
   <p>Empa Materials Science and Technology Bericht Nr. 5214-007962 vom 21.12.2015</p>	<p>Vorfabriziertes Schwerlastelement für die wärmebrückenfreie Montage von Markisen, Sonnenstoren, Vordächern und ähnliches.</p> <p>Composit-Konstruktion mit zwei Alu-Platten, hochfestem AIREX- und PU-Hartschaumstoff.</p> <p>Standardmasse 200 x 200 mm</p> <p>Sondermasse möglich</p>	Dämmung	Stk
		bis 100 mm	106.00
		120 mm	108.00
		140 mm	110.00
		160 mm	112.00
		180 mm	114.00
		200 mm	116.00
		220 mm	118.00
		240 mm	122.00
		260 mm	125.00
280 mm	129.00		
300 mm	133.00		

Schwerlastelement HERKULES UNO		Artikel Nr. 400.200	
   <p>Empa Materials Science and Technology Bericht Nr. 5214-007962 vom 21.12.2015</p>	<p>Vorfabriziertes Schwerlastelement für die wärmebrückenfreie Montage von Markisen, kleineren Sonnenstoren, Vordächern und ähnliches.</p> <p>Composit-Konstruktion mit einer Alu-Platte, hochfestem AIREX- und PU-Hartschaumstoff.</p> <p>Standardmasse 200 x 200 mm</p> <p>Sondermasse möglich</p>	Dämmung	Stk
		bis 140 mm	82.00
		160 mm	84.00
		180 mm	86.00
		200 mm	88.00
		220 mm	92.00
		240 mm	96.00
		260 mm	100.00
		280 mm	104.00
		300 mm	108.00

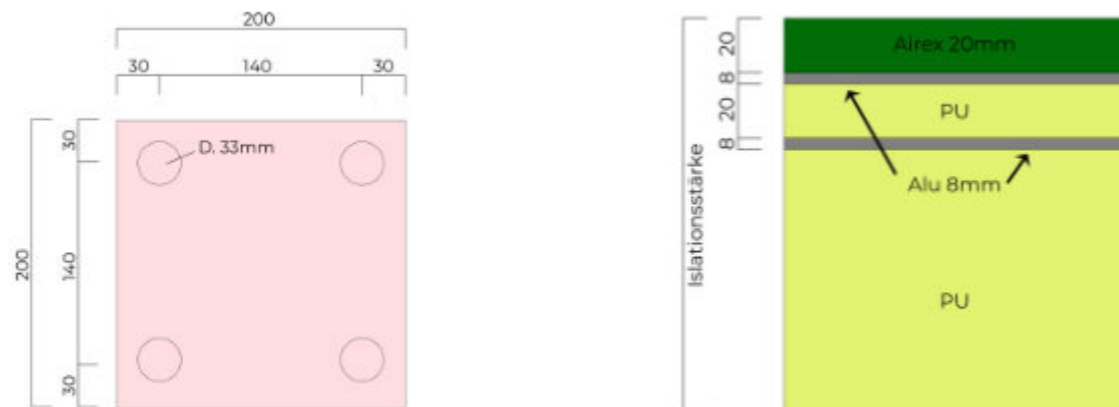
Schrauben dazu?

Untergrund	Beton	Backstein	Holz
Dämmung	Multi-Monti	Rahmendübel	Holzschrauben
100mm	12x140mm	14x140mm	12x180mm
120mm	12x160mm	14x170mm	12x180mm
140mm	12x180mm	14x200mm	12x200mm
160mm	12x200mm	14x200mm	12x220mm
180mm	12x220mm	14x230mm	12x240mm
200mm	12x240mm	14x270mm	12x280mm
220mm	12x280mm	14x300mm	12x280mm
240mm	12x320mm	14x300mm	12x300mm
260mm	12x320mm	14x320mm	12x320mm
280mm	12x400mm	14x340mm	
300mm	12x400mm	14x360mm	

Technisches Merkblatt HERKULES

Beschreibung

Aufbau des Elements (von unten) bestehend aus einem druckfestem PU-Grundblock, zwei Aluplatten und zwei PU-Platten. Die Gesamthöhe des Elementes richtet sich nach der Isolationsstärke am spezifischen Objekt. Standardmässig wird das Element in quadratischer Form 200 x 200 mm ausgeliefert. Es sind Sondergrössen lieferbar.



Verwendung

Vorfabriziertes Schwerlastelement für die Montage von Markisen, Vordächern, Treppengeländern und anderen schweren Lasten auf isolierte Fassaden.



Montage

Die Befestigung des Herkules Schwerlastelement erfolgt im Normalfall mittels Durchsteckmontage mit vier Schrauben. Das Element wird je nach vorhandenem Untergrund mit dem entsprechenden Befestigungszubehör ausgeliefert. Alle Schrauben werden mit einer thermischen Trennung versehen. Zusätzlich werden noch Kunststoff-Unterlagscheiben und auf Wunsch Verschlussproppen aus PU für den Verschluss der Bohröffnungen geliefert.

Speziell für das Herkules haben wir die RUSAG Herkules Montageschraube entwickelt. Es ist eine selbstfurchende M10-Schraube zur Befestigung der Tragkonstruktion auf dem Element, die mit 9.5 mm vorgebohrt wird. Die einzelne Schraube verträgt Zugkräfte von **>880 kg**.

Belastung

Das Element eignet sich für die Befestigung von schweren Lasten. Bei Montage auf Beton mittels vier Multi Monti Betonschrauben ist eine Querbelastung von bis zu **500 kg** pro Element möglich. Die maximale Zuglast beträgt **600 kg** pro Betonschraube. Bei Montage mittels Rahmendübel ist eine Querbelastung von bis zu **300 kg** pro Element möglich.

EMPA-Prüfung

Das Herkules Schwerlastelement und sein Zubehör wurden 2011 und 2013 von der EMPA geprüft. Bericht Nr. 457741 und 5214001823. Bei Querlastversuchen bis zum Versagen ergab sich ein Belastungswert von **25'700 N oder 2.6 Tonnen**.


Montagearten


Beton Auslieferung mit selbstschneidenden Multi-Monti Betonschrauben. Keine Dübel erforderlich!	
Backstein Auslieferung mit Injektionsmörtel, Siebhülsen und Gewindestangen oder 14 mm-Rahmendübel	
Holz Auslieferung mit PROFIX Holzschrauben.	



Montagehilfe und Schallstopper


Für die Montage durch eine einzelne Person ist das Schwerlast-element mit einer doppelseitig klebenden Schaumstoff-Spezialfolie versehen, die der provisorischen Fixierung bis zur Verschraubung dient, Die Folie dient auch als Schallstopper.



COMPOFIX Montageelement lang Mauermontage		Artikel Nr. 420.200	
 <p>Empa Materials Science and Technology Bericht Nr. 5214007962 vom 21.12.2015</p>	Befestigungselement für die wärmebrückenfreie Montage von französischen Geländern und Absturzsicherungen. Montage auf Mauerwerk. Composit-Element aus zwei Alu- Winkel und zwei verschiedenen Hartschaumstoffen. Elementlänge 1000 mm	Dämmung	Stk
		160 mm	98.00
		180 mm	100.00
		200 mm	102.00
		220 mm	106.00
		240 mm	110.00
		260 mm	114.00
		280 mm	118.00
		300 mm	122.00
	Ausklinkung	6.00	

COMPOFIX Montageelement kurz Fensterrahmenmontage		Artikel Nr. 420.300	
 <p>Empa Materials Science and Technology Bericht Nr. 5214007962 vom 21.12.2015</p>	Befestigungselement für die wärmebrückenfreie Montage von französischen Geländern und Absturzsicherungen. Montage auf den Fensterrahmen. Composit-Element aus zwei Alu- Winkel und zwei verschiedenen Hartschaumstoffen. Elementlänge 200 mm	Dämmung	Stk
		160 mm	28.50
		180 mm	29.50
		200 mm	31.00
		220 mm	32.50
		240 mm	33.00
		260 mm	34.50
		280 mm	36.00
		300 mm	37.50
	Ausklinkung	1.50	

COMPOFIX Montageelement kurz Mauermontage		Artikel Nr. 420.400	
 <p>Empa Materials Science and Technology Bericht Nr. 5214007962 vom 21.12.2015</p>	Befestigungselement für die wärmebrückenfreie Montage von französischen Geländern und Absturzsicherungen. Montage auf Mauerwerk. Composit-Element aus zwei Alu- Winkel und zwei verschiedenen Hartschaumstoffen. Elementlänge 200 mm	Dämmung	Stk
		bis 80 mm	28.00
		100 mm	29.00
		120 mm	30.00
		140 mm	31.00
		160 mm	32.00
		180 mm	33.00
		200 mm	34.50
		220 mm	36.00
		240 mm	37.00
		260 mm	38.00
		280 mm	39.00
		300 mm	40.00
		Ausklinkung	1.50
		Vestärkungswinkel (empfohlen für Isolationen ab 180 mm)	

COMPOFIX UNO Montageelement kurz Mauermontage		Artikel Nr. 420.500	
 <p>Empa Materials Science and Technology Bericht Nr. 5214007962 vom 21.12.2015</p>	Befestigungselement für die wärmebrückenfreie Montage von Absturzsicherungen. Montage auf Mauerwerk. Composit-Element aus einem Alu-Winkel und PU Hartschaumstoff. Elementlänge 200 mm	Dämmung	Stk
		bis 80 mm	18.50
		100 mm	19.50
		120 mm	20.50
		140 mm	21.50
		160 mm	22.50
		180 mm	23.50
		200 mm	24.50
		220 mm	25.50
	240 mm	26.00	
Ausklinkung	1.50		

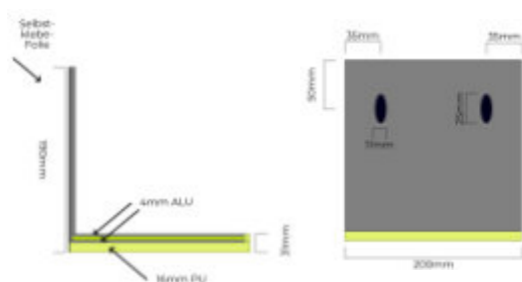
Technisches Merkblatt COMPOFIX

Beschreibung

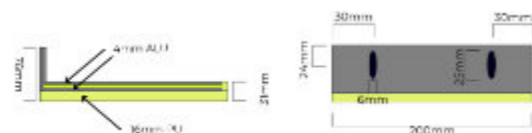
Befestigungselement in Composit-Technologie. Bestehend aus zwei Lagen 4 mm (die Version UNO aus einer Lage 4 mm) Aluminium verklebt mit einem hochfesten Hartschaumstoff. Auf der Unterseite (spätere Fassadenseite) wird eine hochisolierende PU-Platte bündig eingeklebt.

Die Tiefe des Elementes richtet sich nach der Isolationsstärke am spezifischen Objekt. Die Höhen betragen standardmässig 200 mm für die kurzen Absturzsicherungen und 1'000 mm für lange Elemente, die für die Sicherung von französischen Balkonen verwendet werden. Es sind Sondergrössen lieferbar.

COMPOFIX Mauer kurz



COMPOFIX Rahmen kurz



Verwendung

Vorfabriziertes Befestigungselement für die Montage von Absturzsicherungen, Geländern, Sichtschutzwänden und ähnliches auf isolierte Fassaden.



Fensterrahmen: Beim Compofix Fenstermontage erfolgt die Befestigung direkt auf den Fensterrahmen mittels selbstschneider Schrauben.

Mauerwerk: Beim Compofix Mauermontage erfolgt die Befestigung mittels des längeren Rücken auf das Mauerwerk neben dem Fenster.

Montage auf das Element

Die Montage des Geländers oder der Absturzsicherung erfolgt mittels Verschraubung direkt in das Compofix Element. Dies kann mittels Schneidens eines Gewindes oder durch die Verwendung von selbstschneidenden Bohrschrauben erfolgen.

Belastung

Das Element eignet sich für die Befestigung von mittelschweren Lasten bis 1'000 N. Bei höheren Anforderungen oder Isolationsdicken über 180 mm empfehlen wir die Elemente zusätzlich durch einen verschraubten Aluwinkel zu verstärken. Dies verdoppelt die Kraftaufnahme.

EMPA-Prüfung

Das Compofix Befestigungselement und sein Zubehör wurden 2015 von der EMPA geprüft. Bericht Nr. 5214007962 vom 21. Dezember 2015. Bei Zugversuchen bis zum Versagen ergab sich beim Compofix für die Fensterrahmenmontage ein maximaler Belastungswert von **7'620 N** oder **770 kg**.

Montagearten

Beton Auslieferung mit selbstschneidenden Multi-Monti Betonschrauben. Keine Dübel erforderlich!	
Backstein Auslieferung mit Injektionsmörtel, Siebhülsen und Gewindestangen oder 14 mm-Rahmendübel	
Holz Auslieferung mit PROFIX Holzschrauben.	

Montagehilfe und Schallstopper

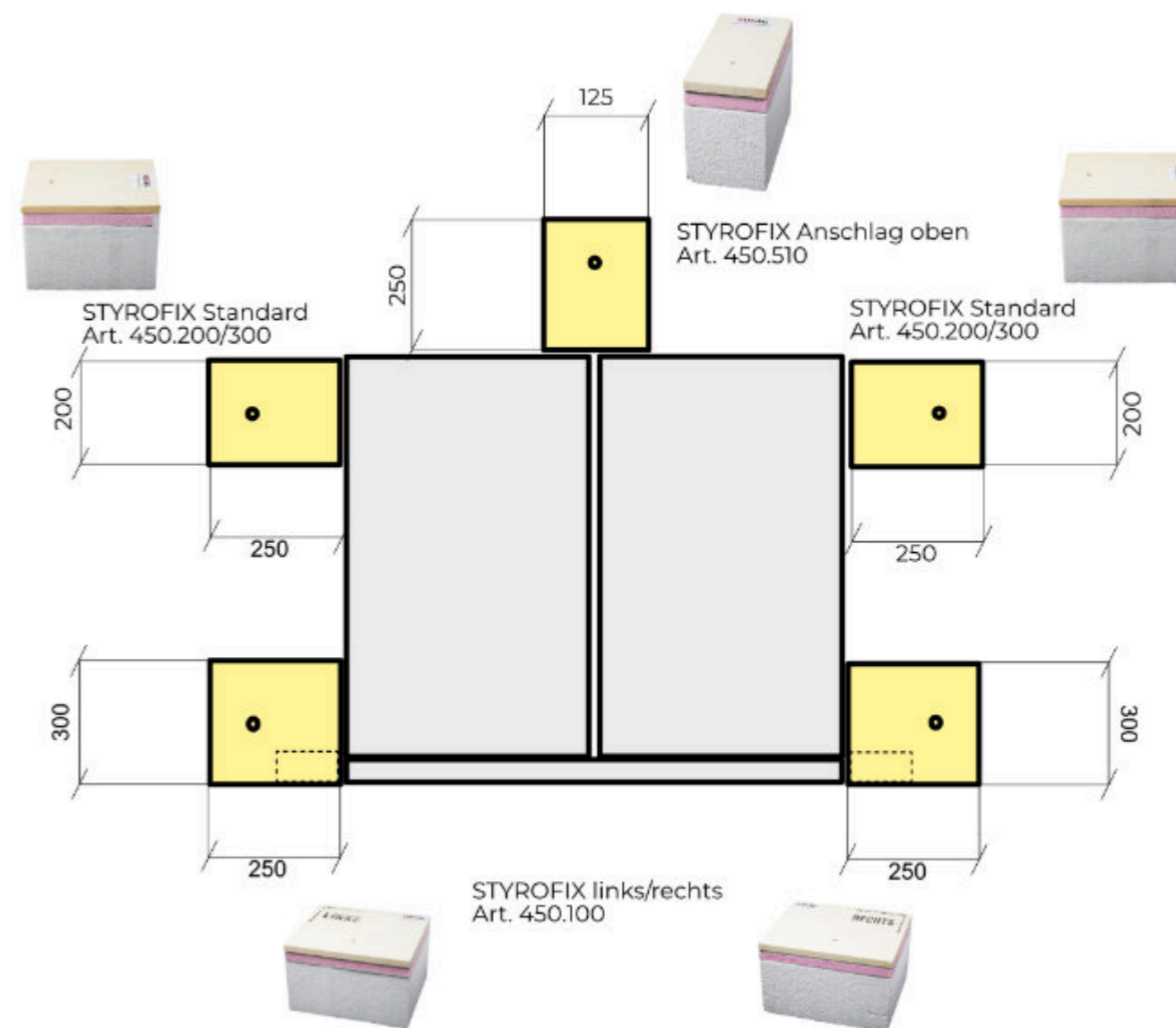
Für die Montage durch eine einzelne Person ist das Schwerlast-element mit einer doppelseitig klebenden Schaumstoff-Spezialfolie versehen, die der provisorischen Fixierung bis zur Verschraubung dient. Die Folie dient auch als Schallstopper.



Klobentragelement STYROFIX rechts oder links		Artikel Nr. 450.100	
	<p>Vorfabriziertes Klobentragelement für die wärmebrückenfreie Montage von leichten Lasten wie Kloben und Rückhalterungen bei Fensterläden. Ausklinkung für Fensterbank.</p> <p>Composit-Konstruktion mit Alu-Platten, EPS und PU-Hartschaumstoff. Sockel aus EPS.</p> <p>Ausführung links oder rechts.</p> <p>Elementmasse 250 x 300 mm</p>	Dämmung	Stk
		bis 160 mm	35.00 / Stk.
		180 – 240 mm	37.00 / Stk.
		260 – 300 mm	39.00 / Stk.
<p>Bericht Nr. 5214-007962 vom 21.12.2015</p>			

Klobentragelement STYROFIX Anschlag oben		Artikel Nr. 450.510	
	<p>Klobentragelement für Anschlag oben, aus EPS</p> <p>Elementmasse 125 x 250 mm</p>	Dämmung	Stk
		bis 160 mm	17.00 / Stk.
		180 – 240 mm	19.00 / Stk.

Leichtlastelement STYROFIX






Leicht-/Mittellastelement STYROFIX Standard		Artikel Nr. 450.200/300	
	<p>Vorfabriziertes Lastelement für die wärmebrückenfreie Montage von leichten und mittleren Lasten wie Kloben, Rückhalter, Zwischenwände, Briefkästen und ähnliches.</p> <p>Composit-Konstruktion mit Alu-Platten, EPS, und PU-Hartschaum-stoff. Sockel aus EPS (Leichtlast) oder PU (Mittellast).</p> <p>Elementmasse 200 x 250 mm</p>	<p>Dämmung</p> <p>Sockel in EPS</p> <p>bis 160 mm 24.00 / Stk.</p> <p>180 – 240 mm 26.00 / Stk.</p> <p>260 – 300 mm 28.00 / Stk.</p>	
		<p>Sockel in PU</p> <p>bis 120 mm 50.00 / Stk.</p> <p>140 – 160 mm 52.00 / Stk.</p> <p>180 – 200 mm 54.00 / Stk.</p> <p>220 – 240 mm 56.00 / Stk.</p>	
<p>Bericht Nr. 5214007962 vom 21.12.2015</p>			



Leicht-/Mittellastelement STYROFIX Universal		Artikel Nr. 450.400/500	
	<p>Vorfabriziertes Lastelement für die wärmebrückenfreie Montage von leichten und mittleren Lasten wie Kloben, Rückhalterungen, Zwischenwände, Briefkästen und ähnliches.</p> <p>Composit-Konstruktion mit Alu-Platten, EPS, und PU-Hartschaum-stoff. Sockel aus EPS (Leichtlast) oder PU (Mittellast).</p> <p>Elementmasse 125 x 250 mm</p>	<p>Dämmung</p> <p>Sockel in EPS</p> <p>bis 160 mm 17.00 / Stk.</p> <p>180 – 240 mm 19.00 / Stk.</p> <p>260 – 300 mm 21.00 / Stk.</p>	
		<p>Sockel in PU</p> <p>bis 120 mm 40.00 / Stk.</p> <p>140 – 160 mm 42.00 / Stk.</p> <p>180 – 200 mm 44.00 / Stk.</p> <p>220 – 240 mm 46.00 / Stk.</p>	
<p>Bericht Nr. 5214007962 vom 21.12.2015</p>			


Schiebeladenelement STYROFIX		Artikel Nr. 450.520	
	<p>Vorfabriziertes Lastelement für die wärmebrückenfreie Montage von Schiebeläden.</p> <p>Composit-Konstruktion mit Alu-Platten, und PU-Hartschaumstoff.</p> <p>Elementmasse 200 x 300 mm</p> <p>Sondermasse möglich</p>	<p>Dämmung</p> <p>bis 120 mm 34.00</p> <p>140 – 160 mm 36.00</p> <p>180 – 200 mm 38.00</p> <p>220 – 240 mm 40.00</p> <p>260 – 280 mm 42.00</p> <p>300 – 320 mm 44.00</p>	
		<p>Fräser</p> <p>28.00</p>	
<p>Bericht Nr. 5214007962 vom 21.12.2015</p>			


Leichtlastelement STYROFIX Rondo EPS		Artikel Nr. 450.550	
	<p>Vorfabriziertes Lastelement für die wärmebrückenfreie Montage von leichten Lasten wie Kloben, Rückhalterungen, Rohrschellen, Hausnummerschilder etc..</p> <p>Composit-Konstruktion mit Alu-Platte, PU-Hartschaumstoff und Sockel aus EPS. Ausfräsen und Einkleben - Fertig!</p> <p>Elementmasse 125 x 70 mm</p>	<p>Dämmung</p> <p>70 mm 11.00</p>	
		<p>Fräser</p> <p>28.00</p>	
<p>Bericht Nr. 5214007962 vom 21.12.2015</p>			


PP-CS Rondelle		Artikel Nr. 700.100	
  Bericht Nr. 5214014282 vom 13.02.2017	Montage-Rondelle zum Einklinken in die vorgefräste runde Ausnehmung ohne Kleber. 250 Stk. pro Verpackungseinheit	500 Stk.	0.85 / Stk.
		1'000 Stk.	0.75 / Stk.
		5'000 Stk.	0.66 / Stk.


Kronenbohrer für Montage-Rondellen		Artikel Nr. 700.200	
	Bohraufsatz zur Ausfräsung der Ausnehmung für die Befestigung der PP-CS Montagerondellen. Metallausführung mit langer Lebensdauer.		54.00 / Stk.


Aluminium Montageplatte		Artikel Nr. 700.300	
  Bericht Nr. 5214014282 vom 13.02.2017	Quadratische Aluminiumplatte selbstklebend mit Epoxi- und Antirutschbeschichtung. Kann nach der Montage mit Einbettungsmörtel und Glasfasergewebe überzogen werden. Masse 85 x 85 mm Stärke 1.2 mm	500 Stk.	1.10 / Stk.
		1'000 Stk.	0.95 / Stk.
		2'000 Stk.	0.88 / Stk.
		5'000 Stk.	0.78 / Stk.

Unterlage Fensterbank für Sol-Pad		Artikel Nr. 800.400	
	Unterlagskeil für Fensterbank zur Montage mit Sol-Pad.	Tiefe	EPS
	Keilform (5°) mit Tropfnase, Netz und Beschichtung als zweite Dichtebene.	Bis 250 mm	26.00 / m1
Aus EPS, PIR oder XPS – andere Materialien auf Anfrage		260-350 mm	30.00 / m1
		360-450 mm	35.00 / m1
			PIR
		Bis 250 mm	70.00/ m1
		260-350 mm	90.00/ m1
		360-450 mm	105.00/ m1
			XPS
		Bis 250 mm	36.00/ m1
		260-350 mm	42.00/ m1
		360-450 mm	47.00/ m1

Multimonti-Betonschrauben		Artikel Nr. 900.100	
	Multimonti-Betonschrauben zu Herkules selbstschneidend	Längen	Stk.
		7.5x50 mm	0.95
		7.5x75 mm	1.14
		12x100 mm	2.80
		12x120 mm	3.20
		12x140 mm	3.80
		12x160 mm	4.20
		12x180 mm	4.70
		12x200 mm	4.90
		12x240 mm	5.30
		12x280 mm	6.50
		12x320 mm	7.40
12x400 mm	10.30		

Rahmendübel		Artikel Nr. 900.400	
	Rahmendübel mittlere Lasten	Länge	Stk.
		10x80 mm	1.15
		10x100 mm	1.90
		10x135 mm	2.10
		10x160 mm	2.40
		10x200 mm	2.70
		10x240 mm	3.20
		10x270 mm	4.50
		10x310 mm	5.70
	Rahmendübel schwere Lasten	14x110 mm	2.00
		14x140 mm	2.30
		14x170 mm	2.75
		14x200 mm	3.35
		14x230 mm	3.85
		14x270 mm	5.00
		14x300 mm	9.80
		14x320 mm	12.60
		14x340 mm	13.90

Montageschraube HERKULES		Artikel Nr. 900.400	
	Montageschrauben zu Herkules selbstfurchend	Länge	Stk.
		10x100 mm	4.00

Holzschrauben		Artikel Nr. 900.400	
	Sechskantholzschrauben	Länge	Stk.
		12x100 mm	1.80
		12x120 mm	2.10
		12x150 mm	2.70
		12x180 mm	3.30
		12x200 mm	3.75
		12x220 mm	4.00
		12x240 mm	4.85
		12x260 mm	5.25
		12x280 mm	5.70
		12x300 mm	6.35

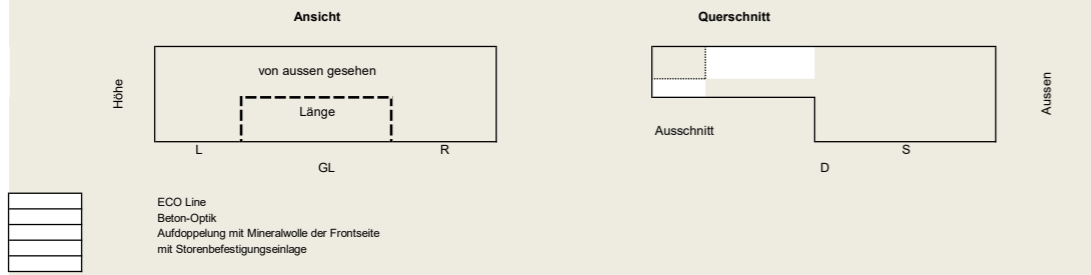
RUSAG BAUSTOFFE

Auftrags-Nr.

Lieferadresse: **Projekt** **Firma**
Strasse **Filiale**
PLZ
Ort **Besteller**

Bestelldatum:
 Liefertermin:
 Bemerkungen:

Sturzelemente



Pos.	Stk.	Länge	L-Links	R-Rechts	S Stärke	D Dicke	A Aussch	Höhe	Gesamtlänge	Total m ¹	T-P	Zusatz
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

RUSAG BAUSTOFFE

Auftrags-Nr.

Lieferadresse: **Projekt** **Firma**
Strasse **Filiale**
PLZ
Ort **Besteller**

Bestelldatum:
 Liefertermin:
 Bemerkungen:

Befestigungselemente

Schwerlastelement HERKULES		Elemente	Zubehör
		Stk. Standardgrösse (200x200 mm)	Stk. RUSAG Montageschrauben
		Stk. Sondergrösse:	Stk. Multi Monti
		Isolationsstärke	Stk. Rahmendübel
		Version UNO	Stk. Holzschrauben
		Montage in backstein	Stk. Metallbohrer
		Montage in Beton	Stk. Holzbohrer
		Montage in Holz	
COMPOFIX für Fensterrahmenmontage		Elemente	Zubehör
		Stk. Elementlänge 200mm	Stk. Bohrschrauben
		Stk. Elementlänge 1000mm	Stk. Bitaufsatz zu Metallschrauben
		Stk. Sonderlänge	
		Isolationsstärke	
COMPOFIX für Mauermontage		Elemente	Zubehör
		Stk. Elementlänge 200 mm	Stk. Rahmendübel
		Stk. Elementlänge 1000 mm	Stk. Bitaufsatz zu Metallschrauben
		Stk. Sonderlänge	Stk. Multi Monti
		Isolationsstärke	Verstärkung
		Version UNO 4mm	
STYROFIX		Elemente	Zubehör
		Stk. Universalelement klein (125x250 mm)	Stk. Rahmendübel
		Stk. Standardelement (200x250 mm)	Stk. Rahmendübel
		Stk. Kombielement mit Sims-Ausschnitt rechts	Stk. Kunststofffräser (125mm)
		Stk. Kombielement mit Sims-Ausschnitt links	
		Stk. Universal oberer Anschlag (125x250 mm)	
		Stk. Schiebeladenelement XPS (200x250 mm)	
		Stk. Styrofix Rondo EPS (125x70 mm)	
		Isolationsstärke	
		PU	
Druckunterlagen & Sonderanfertigungen			
		Stk. PU Maxi (200x200 mm)	
		Stk. PU Midi (125x125 mm)	
		Spezialmass PIR	
		Spezialmass XPS	
		Spezialmass PU	
		Isolationsstärke	
Befestigungsprodukte			
		Stk. Alu Montageplatten	
		Stk. Montagerondellen	
		Stk. Edelstahlfräser	

1. Allgemeines

- 1.1 Mit der Bestellung anerkennt der Käufer die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (nachfolgend «AGB») der RUSAG AG.
- 1.2 Die AGB in der jeweils in Kraft stehenden Fassung gelten für alle vergangenen und zukünftigen Geschäfte mit dem Käufer, auch wenn sie nicht jedes Mal wieder von neuem vereinbart werden und insoweit im Einzelfall nicht anderslautende Bestimmungen abgemacht wurden.
- 1.3 Die Auftragsbestätigung ist massgebend für den quantitativen und finanziellen Umfang der Leistungen der RUSAG. Sie gilt als vom Käufer in allen Teilen anerkannt, wenn sie nicht innerhalb von fünf Arbeitstagen nach Erhalt schriftlich und detailliert beanstandet wird.
- 1.4 Bestellungen von Sonderanfertigungen müssen durch den Käufer schriftlich erfolgen. Das Risiko einer fehlerhaften Bestellungenübermittlung (Menge, Farbton, Format, Art, o. ä.) trägt der Käufer.
- 1.5 Generell ist ein Rückgaberecht von bestellter Ware ausgeschlossen. Bei Sonderanfertigungen und Anfertigungen auf Mass gilt der Kaufvertrag mit Abschluss der Bestätigung als abgeschlossen.
- 1.6 Änderungen und anderslautende Bestimmungen zu dieser AGB sind nur in Schriftform und mit Zustimmung der RUSAG AG rechtsgültig.

2. Transport

- 2.1 Für Transporte zur Baustelle oder Kundestandort werden folgende Transportkostenanteile verrechnet:

Bestellung	Kosten
Sturzelemente, Leibungselemente, Fassadenelemente	Fr. 80/Fahrt
Befestigungselemente (Herkules, Compofix, Styrofix)	Fr. 40/Fahrt
Zubehör (Schrauben, Bohrer, Montagezubehör)	Fr. 20/Fahrt

- 2.2 Die Lieferung erfolgt auf die Gefahr des Käufers.
- 2.3 Der Ablad für schwere Elemente, welche nicht von der RUSAG abgeladen werden können, ist im Preis nicht inbegriffen.

3. Offerten

- 3.1 Offerten behalten ihre Gültigkeit für maximal einen Monat nach Ausstellungsdatum.
- 3.2 Offerten und Berechnungen dürfen ohne schriftliches Einverständnis der RUSAG AG nicht Dritten zugänglich gemacht werden.

4. Montagen

- 4.1 Die RUSAG behält sich vor, Montagen durch Dritte ausführen zu lassen.

5. Preis- und Zahlungskonditionen

- 5.1 Alle Preise sind in Schweizer Franken und verstehen sich zuzüglich 7.7 % MwSt.
- 5.2 Sofern nicht anderweitig vereinbart sind Rechnungen 30 Tage nach Rechnungsstellung fällig.
- 5.3 Bei verspäteter Zahlung wird automatisch ein Verzugszins von 5% belastet.
- 5.4 Preisänderungen, insbesondere für Rohstoffzuschläge, bleiben jederzeit vorbehalten.
- 5.5 Die bestellte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum der RUSAG AG. Der Käufer ermächtigt RUSAG, jederzeit im vom zuständigen Betreibungsamt geführten öffentlichen Register am Wohnsitz bzw. Sitz des Käufers einen Eigentumsvorbehalt eintragen zu lassen.
- 5.6 Eine Verrechnung von Kundenansprüchen mit ausstehenden Zahlungen durch den Kunden sind ausgeschlossen.
- 5.7 Die RUSAG AG behält sich jederzeit die Einführung von Rohstoffzuschlägen vor.

6. Gewährleistung

- 6.1 RUSAG garantiert eine einwandfreie Qualität bei Lieferung der Produkte. Bei Montage durch die RUSAG erfolgt diese nach den gängigen Handwerksstandards.
- 6.2 Reklamationen sind vom Käufer unverzüglich bei der Annahme der Ware schriftlich zu melden. Der Käufer hat Produkte oder Dienstleistungen der RUSAG zu überprüfen und allfällige Mängel innert fünf Arbeitstagen schriftlich zu melden. Erfolgt keine oder eine nicht fristgerechte Mängelrüge, gelten die Produkte und Dienstleistungen als angenommen.

- 6.3 RUSAG haftet nur für direkte Schäden, die vorsätzlich oder grobfahrlässig verursacht wurden. Ausgeschlossen ist jede weitere Haftung, insbesondere für fahrlässig verursachte direkte Schäden sowie alle indirekten Schäden, mittelbaren Schäden, Folgeschäden und Drittanprüche (inkl. Wiederherstellungskosten, Verzögerungskosten, Reparaturkosten, Rechtskosten, Umsatzeinbusse, Gewinnausfall, Konventionalstrafen etc.).
 - 6.4 Mängel, die nachweislich auf Produktions- oder Leistungsfehler zurückzuführen sind werden ausschliesslich durch Nachbesserung der RUSAG AG behoben. Andere Mängelrechte werden ausdrücklich wegbedungen. Insbesondere besteht kein Anspruch auf Schadenersatz. Zwingende rechtliche Ansprüche bleiben vorbehalten.
 - 6.5 Insofern rechtlich zulässig ist die Haftung der RUSAG auf 90% des Rechnungsvolumens des entsprechenden Projekts beschränkt.
 - 6.6 Die vorgenannten Haftungseinschränkungen gelten auch im Fall der Lieferung und/oder Montage durch Dritte.
7. Gerichtsstand und salvatorische Klausel
- 7.1 Sollten einzelne Bestimmungen der vorliegenden AGB unwirksam oder unvollständig sein, oder sollte die Erfüllung unmöglich werden, so wird hierdurch die Wirksamkeit der übrigen Teile der vor liegenden AGB nicht beeinträchtigt. Die unwirksame oder nichtige Bestimmung ist durch die gesetzlich zulässige Bestimmung zu ersetzen, die den wirtschaftlichen oder vertraglichen Zwecken am nächsten kommt.
 - 7.2 Gerichtsstand für beide Parteien ist Diessenhofen TG.



RUSAG AG
Ziegeleistrasse 2
8253 Diessenhofen
info@rusag-baustoffe.ch
+41 71 690 0558



RUSAG
BAUSTOFFE
FÜR DIE FASSADE