



Betti 96  
8856 Tuggen  
Telefon 044 274 88 50  
[www.herotecta.ch](http://www.herotecta.ch)

**Brutto-Preisliste**  
01.06.2021

[info@herotecta.ch](mailto:info@herotecta.ch)



Sehr geehrter Kunde,

in unserer Brutto-Preisliste finden Sie eine grosse Auswahl an Produkten, die Sie bei uns beziehen können. Viele Produkte können Sie während den Öffnungszeiten bequem ab unserem Lager in Tuggen abholen oder mit einer kurzen Lieferfrist liefern lassen.

Bitte informieren Sie sich, ob der gewünschte Artikel ab Lager verfügbar ist.

Brauchen Sie Material, welches wir nicht in der Preisliste aufgeführt haben?

Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.

Ihr heroTecta-Team

# Inhaltsverzeichnis

<b>Holz- und Trockenbau</b>	<b>Seite</b>
Unterdachplatten	6
OSB	7
3-Schichtplatten	8
Rauspund	8
Duripanel	9
Fermacell	10-13
Lattenware	14-15

	<b>Seite</b>
Unterdachbahnen	16-17
Dampfbremsen-/Sperrern	18
Montagebänder und Kleber	19

<b>Steildach</b>	<b>Seite</b>
Tonziegel	21-31
Betonziegel	32-35
Ziegel Zubehör	36-37
Welleternit und Zubehör	38

<b>Fassade</b>	<b>Seite</b>
Cedral	39

<b>Flachdach</b>	<b>Seite</b>
Bitumen-Bahnen	40-41
Zubehör Flachdach schwarz	42-43
Flüssigkunststoff	44-45
Flüssigkunststoff - System Ergänzungsprodukte	46-47
Trenn- und Schutzlagen / Trittschall	48
Drainage / Begrünung / Kunststoffdichtungsbahnen	49

# Inhaltsverzeichnis

<b>Dämmungen</b>	<b>Seite</b>
Holzfaser	50-51
Steinwolle	52-56
Glaswolle	57-58
PUR - PIR	59-60
EPS	61-63
XPS	64
Lambda	65-66
Vakutherm	67
<b>Betonplatten und Abdeckmaterial</b>	<b>Seite</b>
Bettonplatten	68
Abdeckmaterial	69
<b>Absturzsicherungen</b>	<b>Seite</b>
Absturzsicherungen	70-72
Absturzsicherungen / Zubehör	73
<b>Befestigungsmittel</b>	<b>Seite</b>
Diverse Schrauben, Nägel und Zubehör	74-75
<b>Werkzeug</b>	<b>Seite</b>
Flachdachwerkzeug Gasphase	76-77
Flachdachwerkzeug Flüssigphase	78-79
<b>Solar Energie</b>	<b>Seite</b>
Sonnenenergie richtig nutzen mit Systemen von Nelskamp	80-83
<b>Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen</b>	<b>84-85</b>

# Holz- und Trockenbau

## Multiplex Top regensichere Unterdachplatte



**GUTEX**<sup>®</sup>  
DÄMPLATTEN AUS SCHWARZWALDHOLZ

Unterdachplatte mit einschichtigem homogenen Rohdichteprofil.  
Ab 15° Dachneigung regensicher ohne zusätzliche Abklebung der Plattenstösse.  
Direkte Verlegung auf den Sparren möglich.  
Als Behelfsdach 3 Monate bewitterbar.

Rohdichte kg/m<sup>3</sup> ~200  
Wärmeleitfähigkeit nach SIA λ<sub>D</sub> W/mk 0.048  
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1 / KZ E / 4.3

Plattengrösse	Stärke	kg/Pal	Stk/Pal	m <sup>2</sup> /Pal	Brutto
2500x750mm	35mm	430	30	56.25	12.45/m <sup>2</sup>

## Ultratherm regensichere Unterdachplatte



**GUTEX**<sup>®</sup>  
DÄMPLATTEN AUS SCHWARZWALDHOLZ

Regensichere, winddichtende Unterdachplatte mit einschichtigem, homogenen Rohdichteprofil auf Basis von Paraffin.  
Ab 15° Dachneigung regensicher ohne zusätzliche Abklebung der Plattenstösse.  
Auch für den Innenausbau geeignet. Als Behelfsdach 3 Monate bewitterbar.

Rohdichte kg/m<sup>3</sup> ~180  
Wärmeleitfähigkeit nach SIA λ<sub>D</sub> W/mk 0.045  
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1 / KZ E / 4.6

Plattengrösse	Stärke	kg/Pal	Stk/Pal	m <sup>2</sup> /Pal	Brutto
1780x600mm	50mm	430	42	44.86	17.80/m <sup>2</sup>
1780x600mm	60mm	430	36	38.50	21.35/m <sup>2</sup>
1780x600mm	80mm	430	26	27.80	28.45/m <sup>2</sup>
1780x600mm	100mm	430	20	21.40	35.55/m <sup>2</sup>
1780x600mm	120mm	430	18	19.30	42.55/m <sup>2</sup>
1780x600mm	140mm	400	14	15.00	49.65/m <sup>2</sup>
1780x600mm	160mm	400	12	12.80	56.65/m <sup>2</sup>

# Holz- und Trockenbau

## OSB-Platten Grobspanplatten



EN 300 ungeschliffen  
 Geeignet für Fussbodenaufbau, Wandverkleidungen, Aussteifende  
 Wandbeplankungen, Dachschalungen (Rauspundersatz) und tragende  
 Deckenbeplankung.

Plattengrösse	Stärke	Stk/Pal	m <sup>2</sup> /Pal	Kg/Pal	Brutto
2500x675mm N+F	12mm	80	135.00	972.00	8.60m <sup>2</sup>
2500x675mm N+F	15mm	64	108.00	972.00	10.00/m <sup>2</sup>
2500x675mm N+F	18mm	54	91.13	984.15	11.85/m <sup>2</sup>
2500x675mm N+F	22mm	44	74.25	980.10	14.50/m <sup>2</sup>
2500x675mm N+F	25mm	39	65.81	1'105.65	17.20/m <sup>2</sup>
5000x1250mm	15mm	30	187.50	1687.50	9.60/m <sup>2</sup>
5000x1250mm	18mm	26	162.50	1755.00	11.45/m <sup>2</sup>
5000x1250mm	22mm	22	137.50	1815.00	14.10/m <sup>2</sup>
2500x1250mm	12mm	80	250.00	2'537.50	8.30/m <sup>2</sup>
2500x1250mm	15mm	64	200.00	2'030.00	9.70/m <sup>2</sup>
2500x1250mm	18mm	54	168.75	1'873.13	11.55/m <sup>2</sup>
2500x1250mm	22mm	44	137.50	1'815.00	14.20/m <sup>2</sup>

# Holz- und Trockenbau

## Dreischichtplatten Fichte B3 verleimt



Holzfeuchte ab Werk  
 Rohdichte  
 Verleimung  
 Dampfdichte trocken  
 Dampfdichte feucht

$u = 12 \pm 3\%$   
 $\sim 480 \text{ kg/m}^3$   
 Melaminharnstoff-Harzleim  
 $= 70\mu$   
 $= 150\mu$

Plattengrösse	Stärke	Qualität	m <sup>2</sup> /Hub	Plt/Hub	Brutto
5000x2050mm	19mm	C/D	256.25	25	30.00/m <sup>2</sup>
5000x2050mm	19mm	A/B	256.25	25	40.00/m <sup>2</sup>
5000x1025mm	27mm	C/K - D/D	107.63	21	32.40/m <sup>2</sup>
5000x2050mm	27mm	C/K - D/D	215.25	21	32.40/m <sup>2</sup>
5000x2050mm	42mm	C/K	123.00	12	50.00/m <sup>2</sup>

## Dreischichtplatte weiss grundiert



Dreischichtplatte weiss-transparent, für den Innen -und geschützten Aussenbereich.  
 Nord. Fichte/Tanne mit Nut und Feder (Rundfeder)  
 Fase ca. 3mm  
 Beidseitig grundiert, Sichtseite weiss-transparent endbehandelt.

Dimension	Länge	VPE	Brutto
19x298mm	5m	100Stk.	51.00/m <sup>1</sup>

## Rauspund



Rauspund für Blindboden oder Bühnenboden, Unterkonstruktionen für Dachverschalungen.  
 Fichte mit Nut und Feder  
 technisch getrocknet, Holzfeuchte max. 15%  
 egalisiert, scharfkantig

Dimension	Lieferformen	Länge	Brutto
24/136	1 Paket lose à 320Stk.	5m	17.00/m <sup>1</sup>

# Holz- und Trockenbau

## Duripanel Zementgebundene Holzspanplatten, mit roher Oberfläche



Duripanel überzeugt im Innenbereich.

Dank seiner Nichtbrennbarkeit und Feuchte- und Witterungsbeständigkeit ist Duripanel vielseitig einsetzbar. Zum Beispiel dort, wo erhöhte Anforderungen an den Brandschutz gestellt werden oder Dauernässeinwirkung, wie etwa bei Stallungen, ein Problem darstellt.

Duripanel ist zudem nagetiersicher, bietet keinerlei Nährboden für holzspezifische Schädlinge und widersteht sogar Termitenbefall.

Klassifizierung des Brandverhaltens nach Din EN 1350 1-1 B-s1, d0

Plattengrösse	Stärke	Stk/Pal	m <sup>2</sup> /Pal	Kg/Pal	Brutto
1250x2600mm	16mm	30	97.50	1979	18.95/m <sup>2</sup>
1250x2600mm	18mm	25	81.25	1861	19.85/m <sup>2</sup>
1250x2600mm	20mm	25	81.25	2064	22.15/m <sup>2</sup>
1250x2600mm	24mm	20	65.00	1983	26.40/m <sup>2</sup>
1250x2600mm	28mm	15	48.75	1736	30.70/m <sup>2</sup>
1250x2600mm	32mm	15	48.75	1979	33.60/m <sup>2</sup>
1250x2600mm	36mm	10	32.50	1485	39.80/m <sup>2</sup>
1250x2600mm	40mm	10	32.50	1651	42.85/m <sup>2</sup>
1250x3100mm	18mm	20	77.50	1775	19.80/m <sup>2</sup>
1250x3100mm	20mm	20	77.50	1969	22.15/m <sup>2</sup>
1250x3100mm	24mm	15	58.13	1773	26.40/m <sup>2</sup>
1250x3100mm	28mm	15	58.13	2069	30.70/m <sup>2</sup>
1250x3100mm	32mm	10	38.75	1537	35.95/m <sup>2</sup>
1250x3100mm	36mm	10	38.75	1771	39.80/m <sup>2</sup>

# Holz- und Trockenbau

## Gipsfaserplatte



Homogene gipsgebundene Trockenbauplatte mit Papierfasern, werkseitig hydrophobiert.

2-TB Trockenbaukante an Längsseiten, 4-TB umlaufende Trockenbaukante  
Innenanwendung für Wand, Decke und Boden

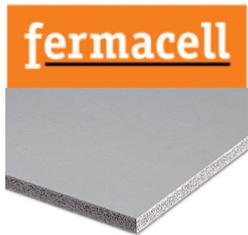
Rohdichte kg/m<sup>3</sup>  
Wärmeleitfähigkeit  
Baustoffklasse

1150 ± 50kg/m<sup>3</sup>  
0.032 λ<sub>D</sub> W/mk  
A2, nicht brennbar

Plattengrösse	Stärke	kg/Pal	Stk/Pal	m <sup>2</sup> /Pal	Brutto
1250x1000mm	12.5mm	815.63	48	56.25	12.80/m <sup>2</sup>
1250x1000mm 4-TB	12.5mm	1'087.50	60	75.00	13.30/m <sup>2</sup>
1500x1000mm	12.5mm	1'305.00	60	90.00	12.80/m <sup>2</sup>
2000x1250mm	12.5mm	1'740.00	48	120.00	12.80/m <sup>2</sup>
2540x1250mm	12.5mm	2'209.80	48	152.40	12.80/m <sup>2</sup>
2540x1250mm 2-TB	12.5mm	2'209.80	48	152.40	13.30/m <sup>2</sup>
2650x1250mm	12.5mm	1'921.25	40	132.50	12.80/m <sup>2</sup>
2750x1250mm	12.5mm	1'993.75	40	137.50	12.80/m <sup>2</sup>
2750x1250mm 2-TB	12.5mm	1'993.75	40	137.50	13.30/m <sup>2</sup>
3000x1250mm	12.5mm	2'175.00	40	150.00	12.80/m <sup>2</sup>
1250x1000mm	15mm	875.00	40	50.00	18.00/m <sup>2</sup>
1250x1000mm 4-TB	15mm	875.00	40	50.00	18.50/m <sup>2</sup>
1500x1000mm	15mm	1'312.50	50	75.00	18.00/m <sup>2</sup>
2000x1250mm	15mm	1'750.00	40	100.00	18.00/m <sup>2</sup>
2540x625mm	15mm	1'841.50	80	127.00	18.00/m <sup>2</sup>
2540x1250mm	15mm	2'222.50	40	127.00	18.00/m <sup>2</sup>
2540x1250mm 2-TB	15mm	2'222.50	40	127.00	18.50/m <sup>2</sup>
2750x1250mm	15mm	2'105.43	35	120.31	18.00/m <sup>2</sup>
2750x1250mm 2-TB	15mm	2'105.43	35	120.31	18.50/m <sup>2</sup>
3000x1250mm	15mm	2'296.88	35	131.25	18.00/m <sup>2</sup>
1500x1000mm	18mm	1'260.00	40	60.00	22.30/m <sup>2</sup>
2000x1250mm	18mm	1'680.00	32	80.00	22.30/m <sup>2</sup>
2540x1250mm	18mm	2'133.60	32	101.60	22.30/m <sup>2</sup>
2750x1250mm	18mm	1'804.74	25	85.94	22.30/m <sup>2</sup>
3000x1250mm	18mm	1'968.75	25	93.75	22.30/m <sup>2</sup>

# Holz- und Trockenbau

## POWERPANEL H<sub>2</sub>O für den Nassbereich



Zementgebundene Leichtbeton-Bauplatte mit Sandwichstruktur und beidseitiger Deckschichtarmierung aus alkaliresistentem Glasgittergewebe allerdings werden beim Schneiden oder Brechen keine gesundheitsgefährdeten Stäube freigesetzt.

Geeignet für Wände und Decken mit dauerhafter und hoher Feuchtigkeit wie z.B. Bäder, Duschen und Wellnessbereiche

Plattengrösse	Stärke	kg/Pal	Stk/Pal	m <sup>2</sup> /Pal	Brutto
1250x1000mm	12.5mm	781.25	50	62.50	27.90/m <sup>2</sup>
1250x2000mm	12.5mm	1'562.50	50	125.00	27.90/m <sup>2</sup>
1250x2600mm	12.5mm	1'218.75	30	97.50	27.90/m <sup>2</sup>
1250x3010mm	12.5mm	1'411.25	30	112.90	27.90/m <sup>2</sup>

## POWERPANEL HD für die Aussenwand



Zementgebundene, glasfaserbewehrte Sandwichplatte, die Leichtzuschlagstoffe in form von Blähgranulat (Mittelschicht) und Recycling-Glasschaubgranulat (in beiden Deckschichten) enthält.

Aussenanwendung im Holztafelbau als Direktbeplankung für den Einsatz von tragenden / aussteifenden Holzständerwänden.

Die unverputzte Powerpanel HD bietet im System einen temporären Wetterschutz für 6 Monate und mit anschliessend aufgebrachtem Putzsystem einen dauerhaft wirksamen Wetterschutz.

Wärmeleitfähigkeit	0.040 W/mk
Rohdichte	1'000 kg/m <sup>3</sup>
Flächengewicht	15 kg/m <sup>2</sup>
Baustoffklasse	A1, nicht brennbar

Plattengrösse	Stärke	kg/Pal	Stk/Pal	m <sup>2</sup> /Pal	Brutto
1250x1000mm	15mm	750.00	40	50.00	41.30/m <sup>2</sup>
1250x2600mm	15mm	1'462.50	30	97.50	41.30/m <sup>2</sup>
1250x3000mm	15mm	1'687.50	30	112.50	41.30/m <sup>2</sup>

# Holz- und Trockenbau

## Estrichelement



Fermacell Gipsfaser-Elemente bestehen aus zwei miteinander verklebten Gipsfaserplatten. Diese beiden Platten sind gegeneinander versetzt angeordnet, so dass ein 50mm breiter Stufenfalz entsteht.



Fermacell Estrich-Elemente gibt es in folgenden Ausführungen:

Standard      Gipsfaserplatte und Gipsfaserplatte  
 HF              Gipsfaserplatte und Holzfaserdämmplatte 10mm  
 MW              Gipsfaserplatte und hochwertige Mineralwolle



Plattengrösse	Stärke	kg/Pal	Stk/Pal	m <sup>2</sup> /Pal	Brutto
<b>Standard</b>					
1500x500mm	20mm	1'276.50	74	55.50	22.90/m <sup>2</sup>
1500x500mm	25mm	1'305.00	60	45.00	25.20/m <sup>2</sup>
<b>HF Holzfaser</b>					
1500x500mm	30mm	1'147.50	60	45.00	29.40/m <sup>2</sup>
1500x500mm	35mm	1'181.25	50	37.50	31.90/m <sup>2</sup>
<b>MW Mineralwolle</b>					
1500x500mm	30mm	1'125.00	60	45.00	30.25/m <sup>2</sup>
1500x500mm	35mm	1'143.75	50	37.50	33.00/m <sup>2</sup>
1500x500mm	45mm	1'218.75	50	37.50	45.48/m <sup>2</sup>

# Holz- und Trockenbau

## Fermacell Zubehör + Werkzeug

Auf Anfrage können wir Ihnen das komplette Fermacell-Sortiment liefern.

Artikelbeschreibung				Brutto
Fugenkleber (SW)	310ml	25 Stk/Pack	48 Pack/Pal	13.80/Stk
Schnellbauschrauben	3.9x30mm	1'000 Stk/Pack	10 Pack/Kar	21.90/Pack
Schnellbauschrauben	3.9x40mm	1'000 Stk/Pack	10 Pack/Kar	31.70/Pack
Schnellbauschrauben	3.9x55mm	1'000 Stk/Pack	10 Pack/Kar	40.50/Pack
Schnellbauschrauben BS	3.5x30mm	1'000 Stk/Pack	10 Pack/Kar	35.70/Pack
Powerpanel H <sub>2</sub> O Schrauben	3.9x35mm	500 Stk/Pack	inkl. Bit	35.70/Pack
Powerpanel H <sub>2</sub> O Schrauben	3.9x50mm	500 Stk/Pack	inkl. Bit	42.20/Pack
Powerpanel H <sub>2</sub> O Schrauben BS	3.9x40mm	500 Stk/Pack	inkl. Bit	38.30/Pack
Estrich-Element Schrauben	3.9x19mm	1'000 Stk/Pack	10 Pack/Kar	21.50/Pack
Estrich-Element Schrauben	3.9x22mm	1'000 Stk/Pack	10 Pack/Kar	22.70/Pack
Gewebeband	50m	180 Rol/Pack		18.90/Rol
Armierungsband TB	45m	30 Rol/Pack		15.40/Rol
Armierungsband HD 120mm	50m	4 Rol/Pack		220.50/Rol
Randdämmstreifen	100x10mm	30 Stk/Pack		76.50/Pack
Randdämmstreifen	50x10mm	60 Stk/Pack		127.20/Pack
Plattenreisser		6 Stk/Pack		21.00/Stk

# Holz- und Trockenbau

## Konstruktionsholz KVH



Europäische Fichte für den nicht sichtbaren Bereich  
 technisch getrocknet 15% +/- 3%  
 4-seitig gehobelt und gefast

	Breite	Höhe	Länge	Stk./Bund	Stk./Hub	Brutto
KVH	30mm	60mm	5m	9	378	1.75/m <sup>1</sup>
KVH	40mm	60mm	5m	6	216	2.10/m <sup>1</sup>
KVH	60mm	60mm	5m	1	128	3.10/m <sup>1</sup>
KVH	60mm	80mm	5m	1	96	4.20/m <sup>1</sup>
KVH	60mm	100mm	5m	1	88	5.20/m <sup>1</sup>
KVH	60mm	120mm	5m	1	72	6.35/m <sup>1</sup>
KVH	60mm	140mm	5m	1	64	7.35/m <sup>1</sup>
KVH	60mm	160mm	5m	1	56	8.45/m <sup>1</sup>
KVH	100mm	100mm	6.5m	1	55	7.45/m <sup>1</sup>
KVH	100mm	120mm	6.5m	1	45	8.55/m <sup>1</sup>
KVH	100mm	140mm	6.5m	1	40	9.75/m <sup>1</sup>
KVH	100mm	160mm	6.5m	1	35	11.10/m <sup>1</sup>
KVH	100mm	180mm	6.5m	1	30	12.50/m <sup>1</sup>
KVH	100mm	200mm	6.5m	1	25	13.90/m <sup>1</sup>
KVH	120mm	120mm	6.5m	1	36	10.20/m <sup>1</sup>
KVH	120mm	140mm	6.5m	1	32	12.00/m <sup>1</sup>
KVH	120mm	160mm	6.5m	1	28	13.65/m <sup>1</sup>
KVH	120mm	180mm	6.5m	1	24	15.35/m <sup>1</sup>
KVH	120mm	200mm	6.5m	1	20	17.05/m <sup>1</sup>
KVH	140mm	140mm	6.5m	1	28	14.50/m <sup>1</sup>
KVH	140mm	160mm	6.5m	1	28	16.65/m <sup>1</sup>
KVH	140mm	180mm	6.5m	1	24	18.65/m <sup>1</sup>
KVH	140mm	200mm	6.5m	1	20	20.70/m <sup>1</sup>

# Holz- und Trockenbau

## Lattenware roh



Europäische Fichte für den nicht sichtbaren Bereich  
technisch getrocknet 15% +/- 3%

	Breite	Höhe	Länge	Stk./Bund	Stk./Hub	Brutto
Dachlatte	24mm	48mm	5m	10	378	0.70/m <sup>1</sup>
Dachlatte	30mm	50mm	5m	10	216	0.95/m <sup>1</sup>
Konterlatte	45mm	50mm	5m	6	128	1.45/m <sup>1</sup>
Konterlatte	60mm	60mm	5m	6	96	1.95/m <sup>1</sup>

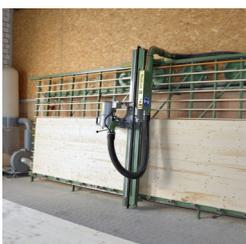
## Traufkeil roh



Nord. Fichte/Tanne  
konisch, Schräge Seite gesägt

	Mass	Länge	Stk./Bund	Brutto
roh, unbehandelt	30/50x120mm	5m	1	4.45/m <sup>1</sup>

## Holz-Zuschnitt-Service



**Stirnbretter, Ortbretter und Dachränder, bei uns erhalten Sie das Holz auf Ihr Objekt zugeschnitten, direkt auf das Dach geliefert.**

**Holz-Platten schneiden wir Ihnen in kurzer Lieferzeit für CHF 1.30/m<sup>1</sup> auf das gewünschte Mass.**

**Haben Sie ein grösseres Objekt? Rufen Sie uns an, gerne unterbreiten wir ein Objektbezogenes Angebot.**

# Unterdachbahnen SIA 232/1

## Delta® Vent S - normale Beanspruchung / Windpapier

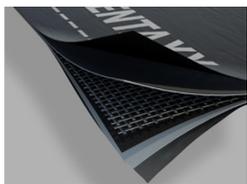


Diffusionsoffene Schalungsbahn für vollgedämmte Steildächer.  
Auch als Unterdeck-/Unterspannbahn geeignet.



Gewicht	150g/m <sup>2</sup>
Kurzzeitige maximale Temperaturbelastung	+100°C
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +80°C
offene Bewitterung	3 Monate
s <sub>d</sub> -Wert	0.02m
Reisskraft	ca. 270/220 N/5 cm

## Delta® PENTAXX S plus - normale Beanspruchung



Hoch UV-Stabilisierte, diffusionsoffene und Gitterverstärkte Schalungs- und Unterdeckbahn mit Klebezonen an beiden Rändern.

Gewicht	220g/m <sup>2</sup>
Kurzzeitige maximale Temperaturbelastung	+100°C
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +80°C
offene Bewitterung	4 Monate <sup>(1)</sup>
s <sub>d</sub> -Wert	0.15m
Reisskraft	520/520 N/5 cm

## Delta® Foxx plus - erhöhte Beanspruchung



Diffusionsoffene Schalungsbahn für vollgedämmte Steildächer. In Verbindung mit den DELTA® Systemkomponenten sind Anforderungen eines regensicheren Unterdachs parallel zu den Fachregeln des ZVDH erfüllt.

Gewicht	270g/m <sup>2</sup>
Kurzzeitige maximale Temperaturbelastung	+150°C
Temperaturbeständigkeit	-25°C bis +80°C
offene Bewitterung	4 Monate <sup>(2)</sup>
s <sub>d</sub> -Wert	0.02m
Reisskraft	ca. 370/270 N/5 cm

# Unterdachbahnen SIA 232/1

## Delta® Alpina - ausserordentliche Beanspruchung nach SIA 232/1:2011



Wasser- und diffusionsoffene Unterdach- und Schalungsbahn für extreme Sicherheit und ausserordentliche Beanspruchung. Einfach und sicher, fugenlos und homogen verschweisbar mit Quellschweissmittel oder Heissluft.

Gewicht	350g/m <sup>2</sup>
Kurzzeitige maximale Temperaturbelastung	+120°C
Temperaturbeständigkeit	-25°C bis +80°C
offene Bewitterung	3 Monate <sup>(2)</sup>
s <sub>d</sub> -Wert	0.30m
Reisskraft	ca. 450/410 N/5 cm

Artikelbezeichnung	Mass	m <sup>2</sup> /Rol	Rol/Pal	m <sup>2</sup> /Pal	Brutto
Delta® Pentaxx S plus	1.5x50m	75	20	1'500	2.40/m <sup>2</sup>
Delta® Foxx plus	1.5x50m	75	15	1'125	5.80/m <sup>2</sup>
Delta® Maxx X	1.5x50m	75	15	1'125	5.00/m <sup>2</sup>
Delta® Alpina	1.5x30m	45	20	900	9.10/m <sup>2</sup>
Delta® Vent S	3.0x50m	150	20	3'000	3.50/m <sup>2</sup>

<sup>(1)</sup> mit Funktionsgarantie 20 Jahre

<sup>(2)</sup> Garantie nach SIA 5/10 Jahre

# Dampfbremsen-/sperren

## Intello®



Das ProClima Hochleistungs-Dampfbrem- und Luftdichtungssystem für maximale Sicherheit, auch in bauphysikalisch anspruchsvollen Konstruktionen.

	<b>Intello</b>	<b>Intello PLUS</b>
s <sub>d</sub> -Wert feuchtevariabel	0.25 - >25m	0.25 - >25m
Flächengewicht	85 ± 10g/m <sup>2</sup>	110 ± 5g/m <sup>2</sup>
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +80°C	-40°C bis +80°C
Höchstzugkraft längs/quer	130N/5cm 105N/5cm	350N/5cm 290N/5cm

## Dasatop®



Speziell für die schnelle und einfache Sub-and-Top- Dachsanierung von aussen. Die Bahn ist optimiert für die Verlegung im Gefach und über den Sparren.

s <sub>d</sub> -Wert feuchtevariabel	0.05->2m
Flächengewicht	90 ± 5g/m <sup>2</sup>
Temperaturbeständigkeit	dauerhaft -40°C bis +80°C
Höchstzugkraft längs/quer	195N/5cm / 105N/5cm

## Tectavap weiss



Schwerbrennbare Dampfbremssfolie aus Polyäthylen. Nach SIA 279

s <sub>d</sub> -Wert	~90m
Flächengewicht	190g/m <sup>2</sup>
Temperaturbeständigkeit	bis +82°C

## Tectavap blau antigliss



Dampfsperre aus Polyäthylen, leicht aufgeraute, rutschhemmende Oberfläche. Nach SIA 279

s <sub>d</sub> -Wert	~135m
Flächengewicht	280g/m <sup>2</sup>
Temperaturbeständigkeit	bis +80°C

Artikelbezeichnung	Mass	m <sup>2</sup> /Rol	Rol/Pal	m <sup>2</sup> /Pal	Brutto
Intello	1.5x50m	75	20	1'500	3.70/m <sup>2</sup>
Intello PLUS	1.5x50m	75	20	1'500	3.95/m <sup>2</sup>
Dasatop	1.5x50m	75	20	1'500	3.30/m <sup>2</sup>
Tectavap weiss	2.0x50m	100	50	5'000	1.60/m <sup>2</sup>
Tectavap blau	3.0x40m	120	32	3'840	2.25/m <sup>2</sup>

# Montagebänder und Kleber

## Tescon Vana - ProClima



Allround-Klebeband für den Innen- und Aussenbereich.  
SIA 180

Temperaturbeständigkeit	-40°C bis + 90°C
Freibewitterung	6 Monate

## Delta® Multiband M60 - Dörken



Universelles Klebeband mit höchster Klebekraft, für den Innen- und Aussenbereich. Zum Verkleben von Überlappungen, Durchdringungen und für Reparaturen von Rissen

Material	Reinacrylatklebstoff
----------	----------------------

## Orcon F - ProClima



Dauerhafter, elastischer Anschlusskleber für den Innen- und Aussenbereich.

Reichweite	~6-15m
Temperaturbeständigkeit	-20°C bis + 80°C
Verarbeitungstemperatur	-10°C bis + 50°C
Lagerung	bis -20°C, kühl und trocken

## Delta® Schaumband- Dörken



Nageldichtungsband von der Rolle aus VPE Schaum. Einseitig klebend.  
Montage auf Bahnoberfläche oder Konterlattung.

Funktionsbereich	-40°C bis +80°C
------------------	-----------------

Artikelbezeichnung	Breite		St/Pack	Brutto
Tescon Vana	6cm	30m	20 Rol/Pack	33.00/Stk
Delta® Multiband M60	6cm	25m	10 Rol/Pack	26.60/Stk
Orcon F		310ml	20 Stk/Pack	8.85/Stk
Delta® Schaumband	6cm	30m	5 Rol/Pack	17.90/Stk

# Aus Ton. Aus Beton. Aus Erfahrung.

# NELSKAMP



Für das Dachhandwerk bietet Nelskamp eine umfangreiche Produkte-Palette: vom Beton- und Tonziegel mit dazu passenden Formstücken, über Dachschmuck bis hin zu den verschiedenen Solarsystemen.

Ausgeprägtes Qualitätsdenken bestimmt die Philosophie von Nelskamp seit nunmehr über 85 Jahren.

Zwei grundlegende Qualitätsansprüche sind Frostbeständigkeit und Wasserundurchlässigkeit. Dies unterstreicht Nelskamp mit der 30 Jährigen Garantie auf Ihre Produkte.

Eine fachgerechte Verlegung und die regelmässige Wartung sorgen dafür, dass Sie lange Freude an Ihrem Dach haben.

Die grosse Vielfalt an Farben und Formen ermöglicht individuelle, charakteristisch gestaltete Dächer.

In der Preisliste finden Sie die Standardfarben und Ziegel, auf Anfrage können wir Ihnen auch andere Farben und Formen liefern.

Bei uns im Lager Tuggen haben wir eine grosse Auswahl an Tonziegeln, die wir Ihnen mit einer kurzen Lieferfrist auf das Dach liefern können.

Die nachfolgenden Massangaben sind ca.-Angaben. Die genauen Werte für die Decklänge und Deckbreite sind vor Ort auf der Baustelle anhand der gelieferten Ziegel zu ermitteln. Technische Änderungen vorbehalten.

# Tonziegel

## R 13 S Flachschiebeziegel



Farbgruppe 1

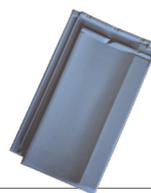
hellbraun matt, dunkelbraun matt, antik

Farbgruppe 2

hellgrau matt, dunkelgrau matt, altschwarz, altfarben, anthrazitgrau

*weitere Farben auf Anfrage*

	Bedarf	Deckbreite	kg/Stk	Stk/Pal	Brutto
naturrot	12.8-15.0/m <sup>2</sup>	~21.4	3.8	240	2'650.00‰
Farbgruppe 1	12.8-15.0/m <sup>2</sup>	~21.4	3.8	240	2'700.00‰
Farbgruppe 2	12.8-15.0/m <sup>2</sup>	~21.4	3.8	240	2'850.00‰
gedämpft	12.8-15.0/m <sup>2</sup>	~21.4	3.8	240	3'620.00‰
Halbe		~10.6cm	2.3		3.75/Stk
Ortgang li/re naturrot	~3.0/lfm	17.5/22.2cm	5.1	84	17.50/Stk
Ortgang li/re Farbgruppe 1	~3.0/lfm	17.5/22.2cm	5.1	84	18.50/Stk
Ortgang li/re Farbgruppe 2	~3.0/lfm	17.5/22.2cm	5.1	84	19.50/Stk
Ortgang li/re gedämpft	~3.0/lfm	17.5/22.2cm	5.1	84	22.50/Stk
Bordziegel		~21.4cm	3.7		6.50/Stk
First-/Gratziegel naturrot	~2.7/lfm	~20cm	3.4	150	12.50/Stk
First-/Gratziegel Farbgr. 1	~2.7/lfm	~20cm	3.4	150	13.00/Stk
First-/Gratziegel Farbgr. 2	~2.7/lfm	~20cm	3.4	150	15.00/Stk
First-/Gratziegel gedämpft	~2.7/lfm	~20cm	3.4	150	17.50/Stk
Firstanfänger-/ender		~20cm	3.1		39.50/Stk
Gratanfänger rund		~20cm	3.2		38.00/Stk
Walmkappe			2.7		145.00/Stk
Pultziegel		~21.4cm	5.5		61.00/Stk
Lüfter (Ø15cm <sup>2</sup> )		~21.4cm	3.8		33.00/Stk
Acrylziegel		~21.4cm	0.4		50.00/Stk



Länge	43.8cm
Breite	25.3cm
Decklänge	31.0-36.5cm
Regeldachneigung	30°

# Tonziegel

## D 13 Ü Doppelmuldenfalz-Ziegel



Farbgruppe 1 dunkelbraun matt (a.A.), antik (a.A.)  
 Farbgruppe 2 schieferschwarz, altschwarz  
*weitere Farben auf Anfrage*

	Bedarf	Deckbreite	kg/Stk	Stk/Pal	Brutto
naturrot	12.2-13.1/m <sup>2</sup>	~21.5cm	3.6	240	2'650.00‰
Farbgruppe 1	12.2-13.1/m <sup>2</sup>	~21.5cm	3.6	240	2'700.00‰
Farbgruppe 2	12.2-13.1/m <sup>2</sup>	~21.5cm	3.6	240	2'850.00‰
gedämpft	12.2-13.1/m <sup>2</sup>	~21.5cm	3.6	240	3'620.00‰
Halbe		~10.7cm	2.1		3.75/Stk
Ortgang li/re naturrot	~2.8/lfm	17.7/22.0cm	5.2	84	17.50/Stk
Ortgang li/re Farbgruppe 1	~2.8/lfm	17.7/22.0cm	5.2	84	18.50/Stk
Ortgang li/re Farbgruppe 2	~2.8/lfm	17.7/22.0cm	5.2	84	19.50/Stk
Ortgang li/re gedämpft	~2.8/lfm	17.7/22.0cm	5.2	84	22.50/Stk
Bordziegel		~21.5cm	3.8		6.50/Stk
First-/Gratziegel naturrot	~2.7/lfm	~20.0cm	3.4	150	12.50/Stk
First-/Gratziegel Farbgr. 1	~2.7/lfm	~20.0cm	3.4	150	13.00/Stk
First-/Gratziegel Farbgr. 2	~2.7/lfm	~20.0cm	3.4	150	15.00/Stk
First-/Gratziegel gedämpft	~2.7/lfm	~20.0cm	3.4	150	17.50/Stk
Firstanfänger-/ender		~20.0cm	3.1		39.50/Stk
Gratanfänger rund		~20.0cm	3.2		38.00/Stk
Walmkappe			2.7		145.00/Stk
Pultziegel		~21.5cm	5.2		61.00/Stk
Lüfter (Ø15cm <sup>2</sup> )		~21.5cm	3.7		33.00/Stk
Acrylziegel		~21.5cm	0.4		50.00/Stk



Länge	43.9cm
Breite	25.5cm
Decklänge	35.6-38.0cm
Regeldachneigung	30°

# Tonziegel

## D 15 Ü Muldenziegel



Farbgruppe 1 braun, antik  
Farbgruppe 2 altfarben, schieferschwarz  
*weitere Farben auf Anfrage*

	Bedarf	Deckbreite	kg/Stk	Stk/Pal	Brutto
naturrot	13.7-14.4/m <sup>2</sup>	~20.8cm	3.1	256	2'650.00‰
Farbgruppe 1	13.7-14.4/m <sup>2</sup>	~20.8cm	3.1	256	2'700.00‰
Farbgruppe 2	13.7-14.4/m <sup>2</sup>	~20.8cm	3.1	256	2'850.00‰
gedämpft	13.7-14.4/m <sup>2</sup>	~20.8cm	3.1	256	3'620.00‰
Halbe		~10.0cm	2.0		3.75/Stk
Ortgang li/re naturrot	~2.9/lfm	16.5/21.3cm	4.5	84	17.50/Stk
Ortgang li/re Farbgruppe 1	~2.9/lfm	16.5/21.3cm	4.5	84	18.50/Stk
Ortgang li/re Farbgruppe 2	~2.9/lfm	16.5/21.3cm	4.5	84	19.50/Stk
Ortgang li/re gedämpft	~2.9/lfm	16.5/21.3cm	4.5	84	22.50/Stk
First-/Gratziegel naturrot	~2.7/lfm	~20.0cm	3.4	150	12.50/Stk
First-/Gratziegel Farbgr. 1	~2.7/lfm	~20.0cm	3.4	150	13.00/Stk
First-/Gratziegel Farbgr. 2	~2.7/lfm	~20.0cm	3.4	150	15.00/Stk
First-/Gratziegel gedämpft	~2.7/lfm	~20.0cm	3.4	150	17.50/Stk
Firstanfänger-/ender		~20.0cm	3.1		39.50/Stk
Gratanfänger rund		~20.0cm	3.2		38.00/Stk
Walmkappe			2.7		145.00/Stk
Pultziegel		~20.8cm	2.6		61.00/Stk
Lüfter (Ø15cm <sup>2</sup> )		~20.8cm	3.1		33.00/Stk
Acrylziegel		~20.8cm	0.4		50.00/Stk



Länge	42.0cm
Breite	25.5cm
Decklänge	33.6-35.2cm
Regeldachneigung	30°

# Tonziegel

## F 12 Ü Süd Pfannenziegel



Farbgruppe 1

dunkelbraun matt (a.A.)

Farbgruppe 2

anthrazitgrau, altschwarz

*weitere Farben auf Anfrage*

	<b>Bedarf</b>	<b>Deckbreite</b>	<b>kg/Stk</b>	<b>Stk/Pal</b>	<b>Brutto</b>
naturrot	11.7-13.0/m <sup>2</sup>	~23.5cm	3.9	288	2`650.00‰
Farbgruppe 1	11.7-13.0/m <sup>2</sup>	~23.5cm	3.9	288	2`700.00‰
Farbgruppe 2	11.7-13.0/m <sup>2</sup>	~23.5cm	3.9	288	2`850.00‰
gedämpft	11.7-13.0/m <sup>2</sup>	~23.5cm	3.9	288	3`620.00‰
Ortgang li/re naturrot	~2.9/lfm	16.8/21.2cm	5.2	84	17.50/Stk
Ortgang li/re Farbgruppe 1	~2.9/lfm	16.8/21.2cm	5.2	84	18.50/Stk
Ortgang li/re Farbgruppe 2	~2.9/lfm	16.8/21.2cm	5.2	84	19.50/Stk
Ortgang li/re gedämpft	~2.9/lfm	16.8/21.2cm	5.2	84	22.50/Stk
Bordziegel		~23.5cm	3.8		6.50/Stk
First-/Gratziegel naturrot	~2.7/lfm	~20.0cm	3.4	150	12.50/Stk
First-/Gratziegel Farbgr. 1	~2.7/lfm	~20.0cm	3.4	150	13.00/Stk
First-/Gratziegel Farbgr. 2	~2.7/lfm	~20.0cm	3.4	150	15.00/Stk
First-/Gratziegel gedämpft	~2.7/lfm	~20.0cm	3.4	150	17.50/Stk
Firstanfänger-/ender		~20.0cm	3.1		39.50/Stk
Gratanfänger rund		~20.0cm	3.2		38.00/Stk
Walmkappe			2.7		145.00/Stk
Pultziegel Standard 90°		~23.5cm	3.8		61.00/Stk
Lüfter (Ø15cm <sup>2</sup> )		~23.5cm	3.7		33.00/Stk
Acrylziegel		~23.5cm	0.4		50.00/Stk



Länge	45.7cm
Breite	28.6cm
Decklänge	32.7-36.3cm
Regeldachneigung	22°

# Tonziegel

## F 10 Ü Pfannenziegel

**Nibra**



Farbgruppe 1

braun

Farbgruppe 2

altschwarz, altfarben, anthrazitgrau, schwarz matt

*weitere Farben auf Anfrage*

	<b>Bedarf</b>	<b>Deckbreite</b>	<b>kg/Stk</b>	<b>Stk/Pal</b>	<b>Brutto</b>
naturrot	9.7-10.2/m <sup>2</sup>	~24.2cm	3.95	180	3'300.00‰
Farbgruppe 1	9.7-10.2/m <sup>2</sup>	~24.2cm	3.95	180	3'400.00‰
Farbgruppe 2	9.7-10.2/m <sup>2</sup>	~24.2cm	3.95	180	3'900.00‰
gedämpft	9.7-10.2/m <sup>2</sup>	~24.2cm	3.95	180	‰
Halbe		~11.9cm	2.6		3.75/Stk
Ort li/re INS naturrot	~2.5/lfm	18.6/20.6cm	6.1	84	17.50/Stk
Ort li/re INS Farbgruppe 1	~2.5/lfm	18.6/20.6cm	6.1	84	18.50/Stk
Ort li/re INS Farbgruppe 2	~2.5/lfm	18.6/20.6cm	6.1	84	19.50/Stk
Ort li/re INS gedämpft	~2.5/lfm	18.6/20.6cm	6.1	84	19.50/Stk
Bordziegel		~20.0cm	5.2		6.50/Stk
First-/Gratziegel naturrot	~2.7/lfm	~20.0cm	3.4	150	12.50/Stk
First-/Gratziegel Farbgr. 1	~2.7/lfm	~20.0cm	3.4	150	13.00/Stk
First-/Gratziegel Farbgr. 2	~2.7/lfm	~20.0cm	3.4	150	15.00/Stk
First-/Gratziegel gedämpft	~2.7/lfm	~20.0cm	3.4	150	
Firstanfänger-/ender		~20.0cm	3.1		39.50/Stk
Gratanfänger rund		~20.0cm	3.2		38.00/Stk
Walmkappe			2.7		145.00/Stk
Pultziegel Standard 90°		~24.2cm	3.8		61.00/Stk
Lüfter (Ø15cm <sup>2</sup> )		~24.2cm	3.8		33.00/Stk
Acrylziegel		~24.2cm	0.4		50.00/Stk

Länge	48.7cm
Breite	29.6cm
Decklänge	40.4-42.8cm
Regeldachneigung	22°

# Tonziegel

## R 10 Flachschiebeziegel

Nibra



Farbgruppe 1

dunkelbraun matt, antik

Farbgruppe 2

dunkelgrau matt, altschwarz, altfarben, schwarz matt, anthrazitgrau, schieferschwarz

*weitere Farben auf Anfrage*

	Bedarf	Deckbreite	kg/Stk	Stk/Pal	Brutto
naturrot	9.5-13.3/m <sup>2</sup>	~25.1cm	4.9	180	3'050.00‰
Farbgruppe 1	9.5-13.3/m <sup>2</sup>	~25.1cm	4.9	180	3'150.00‰
Farbgruppe 2	9.5-13.3/m <sup>2</sup>	~25.1cm	4.9	180	3'350.00‰
gedämpft	9.5-13.3/m <sup>2</sup>	~25.1cm	4.9	180	4'250.00‰
Halbe		~12.6cm	2.6		3.75/Stk
Ortgang li/re naturrot	~2.7/lfm	16.7/21.4cm	5.4	112	17.50/Stk
Ortgang li/re Farbgruppe 1	~2.7/lfm	16.7/21.4cm	5.4	112	18.50/Stk
Ortgang li/re Farbgruppe 2	~2.7/lfm	16.7/21.4cm	5.4	112	19.50/Stk
Ortgang li/re gedämpft	~2.7/lfm	16.7/21.4cm	5.4	112	
Bordziegel		~25.1cm	4.2		6.50/Stk
First-/Gratziegel naturrot	~2.7/lfm	~20.0cm	3.4	150	12.50/Stk
First-/Gratziegel Farbgr. 1	~2.7/lfm	~20.0cm	3.4	150	13.00/Stk
First-/Gratziegel Farbgr. 2	~2.7/lfm	~20.0cm	3.4	150	15.00/Stk
First-/Gratziegel gedämpft	~2.7/lfm	~20.0cm	3.4	150	
Firstanfänger-/ender		~20.0cm	3.1		39.50/Stk
Gratanfänger rund		~20.0cm	3.2		38.00/Stk
Walmkappe			2.7		145.00/Stk
Pultziegel		~25.1cm	6.9		61.00/Stk
Lüfter (Ø17cm <sup>2</sup> )		~25.1cm	4.6		33.00/Stk
Acrylziegel		~25.1cm	0.6		50.00/Stk



Länge	48.7cm
Breite	29.7cm
Decklänge	30.0-42.0cm
Regeldachneigung	25°

# Tonziegel

## DS 10 Muldenschiebeziegel

Nibra



Farbgruppe 1

dunkelbraun matt, antik

Farbgruppe 2

altfarben

*weitere Farben auf Anfrage*

	Bedarf	Deckbreite	kg/Stk	Stk/Pal	Brutto
naturrot	9.5-12.5/m <sup>2</sup>	~25.2cm	4.8	180	3'050.00‰
Farbgruppe 1	9.5-12.5/m <sup>2</sup>	~25.2cm	4.8	180	3'150.00‰
Farbgruppe 2	9.5-12.5/m <sup>2</sup>	~25.2cm	4.8	180	3'350.00‰
gedämpft	9.5-12.5/m <sup>2</sup>	~25.2cm	4.8	180	4'250.00‰
Halbe		~12.5cm	2.3		3.75/Stk
Ortgang li/re naturrot	~2.5/lfm	16.3/21.2cm		112	17.50/Stk
Ortgang li/re Farbgruppe 1	~2.5/lfm	16.3/21.2cm		112	18.50/Stk
Ortgang li/re Farbgruppe 2	~2.5/lfm	16.3/21.2cm		112	19.50/Stk
Ortgang li/re gedämpft	~2.5/lfm	16.3/21.2cm		112	
Bordziegel 2-teilig a.A.		~25.2cm	3.7		6.50/Stk
First-/Gratziegel naturrot	~2.7/lfm	~20.0cm	3.4	150	12.50/Stk
First-/Gratziegel Farbgr. 1	~2.7/lfm	~20.0cm	3.4	150	13.00/Stk
First-/Gratziegel Farbgr. 2	~2.7/lfm	~20.0cm	3.4	150	15.00/Stk
First-/Gratziegel gedämpft	~2.7/lfm	~20.0cm	3.4	150	
Firstanfänger-/ender		~20.0cm	3.1		39.50/Stk
Gratanfänger rund		~20.0cm	3.2		38.00/Stk
Walmkappe			2.7		145.00/Stk
Pultziegel		~25.2cm	3.8		61.00/Stk
Lüfter (Ø17cm <sup>2</sup> )		~25.2cm	4.3		33.00/Stk
Acrylziegel		~25.2cm	0.6		50.00/Stk



Länge	48.6cm
Breite	29.7cm
Decklänge	32.0-42.0cm
Regeldachneigung	30°

# Tonziegel

## G 10 Glattschiebeziegel

Nibra



Farbgruppe 1

dunkelbraun matt

Farbgruppe 2

dunkelgrau matt, altschwarz, schieferschwarz, anthrazitgrau, altfarben, schwarz matt

*weitere Farben auf Anfrage*

	Bedarf	Deckbreite	kg/Stk	Stk/Pal	Brutto
naturrot	9.9-10.4/m <sup>2</sup>	~25.0cm	4.6	180	3'300.00‰
Farbgruppe 1	9.9-10.4/m <sup>2</sup>	~25.0cm	4.6	180	3'400.00‰
Farbgruppe 2	9.9-10.4/m <sup>2</sup>	~25.0cm	4.6	180	3'900.00‰
gedämpft	9.9-10.4/m <sup>2</sup>	~25.0cm	4.6	180	
Halbe		~12.5cm	2.8		3.75/Stk
Ortgang li/re naturrot	~2.5/lfm	16.4/21.0cm	5.1	112	17.50/Stk
Ortgang li/re Farbgruppe 1	~2.5/lfm	16.4/21.0cm	5.1	112	18.50/Stk
Ortgang li/re Farbgruppe 2	~2.5/lfm	16.4/21.0cm	5.1	112	19.50/Stk
Ortgang li/re gedämpft	~2.5/lfm	16.4/21.0cm	5.1	112	
Bordziegel		~24.8cm	5.2		6.50/Stk
First-/Gratziegel naturrot	~2.7/lfm	~20.0cm	3.4	150	12.50/Stk
First-/Gratziegel Farbgr. 1	~2.7/lfm	~20.0cm	3.4	150	13.00/Stk
First-/Gratziegel Farbgr. 2	~2.7/lfm	~20.0cm	3.4	150	15.00/Stk
First-/Gratziegel gedämpft	~2.7/lfm	~20.0cm	3.4	150	
Firstanfänger-/ender		~20.0cm	3.1		39.50/Stk
Gratanfänger rund		~20.0cm	3.2		38.00/Stk
Walmkappe			2.7		145.00/Stk
Pultziegel Standard 90°		~24.8cm	3.8		61.00/Stk
Lüfter (Ø25cm <sup>2</sup> )		~24.8cm	4.3		33.00/Stk
Acrylziegel		~24.8cm	0.4		50.00/Stk



Länge 48.6cm

Breite 29.6cm

Decklänge 38.4-40.4cm

Regeldachneigung 25° bzw. 30° \*

\* Regeldachneigung:  
25° bei Verbanddeckung  
30° bei Reihendeckung

# Tonziegel

## DS 5 Grossmuldenfalzziegel

Nibra



Farbgruppe 1

braun

Farbgruppe 2

altfarben

*weitere Farben auf Anfrage*

	Bedarf	Deckbreite	kg/Stk	Stk/Pal	Brutto
naturrot	5.7-6.7/m <sup>2</sup>	~32.6cm	7.0	150	4'700.00‰
Farbgruppe 1	5.7-6.7m <sup>2</sup>	~32.6cm	7.0	150	5'000.00‰
Farbgruppe 2	5.7-6.7/m <sup>2</sup>	~32.6cm	7.0	150	5'450.00‰
gedämpft	5.7-6.7/m <sup>2</sup>	~32.6cm	7.0	150	
Halbe		~15.8cm	3.5		3.75/Stk
Ortgang li/re naturrot	~1.9/lfm	15.7/18.7cm	6.2	84	17.50/Stk
Ortgang li/re Farbgruppe 1	~1.9/lfm	15.7/18.7cm	6.2	84	18.50/Stk
Ortgang li/re Farbgruppe 2	~1.9/lfm	15.7/18.7cm	6.2	84	19.50/Stk
Ortgang li/re gedämpft	~1.9/lfm	15.7/18.7cm	6.2	84	
Bordziegel a.A.		~20.4cm	4.5		6.50/Stk
First-/Gratziegel naturrot	~2.7/lfm	~20.0cm	3.4	150	12.50/Stk
First-/Gratziegel Farbgr. 1	~2.7/lfm	~20.0cm	3.4	150	13.00/Stk
First-/Gratziegel Farbgr. 2	~2.7/lfm	~20.0cm	3.4	150	15.00/Stk
First-/Gratziegel gedämpft	~2.7/lfm	~20.0cm	3.4	150	
Firstanfänger-/ender		~20.0cm	3.1		39.50/Stk
Gratanfänger rund		~20.0cm	3.2		38.00/Stk
Walmkappe			2.7		145.00/Stk
Pultziegel		~32.6cm	9.0		61.00/Stk
Lüfter (Ø15cm <sup>2</sup> )		~32.6cm	5.7		33.00/Stk
Acrylziegel		~32.6cm	0.6		50.00/Stk

Länge	59.9cm
Breite	37.8cm
Decklänge	46.0-54.0cm
Regeldachneigung	22°

# Tonziegel

## MS 5 Drei-Muldenfalzziegel

Nibra



Farbgruppe 2

altfarben

*weitere Farben auf Anfrage*

	<b>Bedarf</b>	<b>Deckbreite</b>	<b>kg/Stk</b>	<b>Stk/Pal</b>	<b>Brutto</b>
naturrot	5.6-6.5/m <sup>2</sup>	~33.2cm	6.8	120	4'700.00‰
Farbgruppe 2	5.6-6.5/m <sup>2</sup>	~33.2cm	6.8	120	5'450.00‰
gedämpft	5.6-6.5/m <sup>2</sup>	~33.2cm	6.8	120	
1/3 Ziegel		~11.0cm	3.2		3.75/Stk
Ortgang li/re naturrot	~1.9/lfm	6.5/11.3cm	5.2	84	17.50/Stk
Ortgang li/re Farbgruppe 2	~1.9/lfm	6.5/11.3cm	5.2	84	19.50/Stk
Ortgang li/re gedämpft	~1.9/lfm	6.5/11.3cm	5.2	84	
Bordziegel		~14.5cm	4.0		6.50/Stk
First-/Gratziegel naturrot	~2.7/lfm	~20.0cm	3.4	150	12.50/Stk
First-/Gratziegel Farbgr. 2	~2.7/lfm	~20.0cm	3.4	150	15.00/Stk
First-/Gratziegel gedämpft	~2.7/lfm	~20.0cm	3.4	150	
Firstanfänger-/ender		~20.0cm	3.1		39.50/Stk
Gratanfänger rund		~20.0cm	3.2		38.00/Stk
Walmkappe		~20.0cm	2.7		145.00/Stk
Pultziegel		~33.2cm			61.00/Stk
Lüfter (Ø20cm <sup>2</sup> )		~33.2cm	6.8		33.00/Stk
Acrylziegel		~33.2cm	0.6		50.00/Stk

Länge	59.5cm
Breite	37.6cm
Decklänge	46.0-54.0cm
Regeldachneigung	22°

# Tonziegel

## Biberschwanz



Der Biberschwanz ist nachgewiesen der älteste, aus Ton hergestellte Dachbaustoff. Noch heute gehört er zu den Ziegeln, die jedes Dach einzigartig und besonders machen.

Wir haben in Tuggen Flächenbiber und Zubehör in Spitz- und Rundschnitt am Lager.

	<b>Bedarf</b>	<b>kg/Stk</b>	<b>Stk/Pal</b>	<b>Brutto</b>
naturrot	36.0-41.0/m <sup>2</sup>	2.2	384	1'460.00‰
dunkelbraun / antik	36.0-41.0/m <sup>2</sup>	2.2	384	1'545.00‰
Doppelbiber naturrot		4.4		12.50/Stk
Doppelbiber dunkelbraun / antik		4.4		13.00/Stk
3/4 naturrot		1.6	192	1.65/Stk
3/4 dunkelbraun / antik		1.6	192	1.70/Stk
Traufplatte naturrot		1.6	144	1.65/Stk
Traufplatte dunkelbraun / antik		1.6	144	1.70/Stk
Firstplatte naturrot	~5.9/lfm	1.6	144	1.65/Stk
Firstplatte dunkelbraun / antik	~5.9/lfm	1.6	144	1.70/Stk
First-/Gratziegel naturrot	~2.7/lfm	3.4	150	12.50/Stk
First-/Gratziegel dunkelbraun / antik	~2.7/lfm	3.4	150	13.00/Stk
Firstanfänger-/ender		3.1		39.50/Stk
Gratanfänger rund		3.2		38.00/Stk
Walmkappe		2.7		145.00/Stk

Länge	38.0cm
Breite	17.0cm
Stärke	1.8cm
Deckbreite 3/4 Ziegel	12.8cm
Regeldachneigung	≥30°

# Betonziegel

## Finkenberger Pfannenziegel

Top 2000



Standardfarben

ziegelrot, dunkelbraun, schwarz, schiefergrau

Sonderfarben

granit

*weitere Farben auf Anfrage*

	Bedarf	Deckbreite	kg/Stk	Stk/Pal	Brutto
Standardfarben	10.0/m <sup>2</sup>	~30.0cm	4.2	200	2'700.00‰
Sonderfarben	10.0/m <sup>2</sup>	~30.0cm	4.2	200	2'800.00‰
Halbe Standardfarben		~15.0cm	2.7		3.50/Stk
Halbe Sonderfarben		~15.0cm	2.7		3.80/Stk
Ortgang li/re Standardfarben	~3.0l/m	27.0/31.0cm	7.0	30	16.90/Stk
Ortgang li/re Sonderfarben	~3.0l/m	27.0/31.0cm	7.0	30	17.90/Stk
Bordziegel Standardfarben		~30.0cm	4.6		4.40/Stk
Bordziegel Sonderfarben		~30.0cm	4.6		4.80/Stk
Firstziegel Standardfarben	~2.5/l/m	~19.0cm	4.8	34	12.90/Stk
Firstziegel Sonderfarben	~2.5/l/m	~19.0cm	4.8	34	14.00/Stk
Firstanfänger-/ender Standardfarben		~19.0cm	6.6		21.80/Stk
Firstanfänger-/ender Sonderfarben		~19.0cm	6.6		23.80/Stk
Gratanfänger Standardfarben		~19.0cm	4.7		50.00/Stk
Gratanfänger Sonderfarben		~19.0cm	4.7		54.00/Stk
Pultziegel		~30.0cm			36.50/Stk
Pult-Ortgangziegel li/re					47.00/Stk
Lüfter (Ø30cm <sup>2</sup> )		~30.0cm	5.0		27.00/Stk
Acrylziegel		~30.0cm	0.5		39.50/Stk



Länge	42.0cm
Breite	34.0cm
Decklänge <i>dachneigungsabhängig</i>	31.4-34.5cm
Regeldachneigung	22°

# Betonziegel

Planum

Longlife matt



Standardfarben

ziegelrot, schwarz, dunkelgrau, tiefbraun

Sonderfarben

granit

*weitere Farben auf Anfrage*

	Bedarf	Deckbreite	kg/Stk	Stk/Pal	Brutto
Standardfarben	10.0/m <sup>2</sup>	~30.0cm	5.0	180	3'000.00‰
Sonderfarben	10.0/m <sup>2</sup>	~30.0cm			3'200.00‰
Halbe Standardfarben		~15.0cm	2.8		3.50/Stk
Halbe Sonderfarben		~15.0cm			3.80/Stk
Ortgang li/re Standardfarben	~3.0l/m	27.0/30.2cm	7.0	30	16.90/Stk
Ortgang li/re Sonderfarben	~3.0l/m	27.0/30.2cm			17.90/Stk
Bordziegel Standardfarben	10.0/m <sup>2</sup>	~27.0cm	4.8		4.40/Stk
Bordziegel Sonderfarben	10.0/m <sup>2</sup>	~27.0cm			4.80/Stk
Firstziegel Standardfarben	~2.5/l/m	~19.0cm	4.8	34	12.90/Stk
Firstziegel Sonderfarben	~3.0l/m	~19.0cm	4.8		14.00/Stk
Firstanfänger-/ender Standardfarben		~19.0cm	6.6		21.80/Stk
Firstanfänger-/ender Sonderfarben		~19.0cm			23.80/Stk
Gratanfänger Standardfarben		~19.0cm	4.7		50.00/Stk
Gratanfänger Sonderfarben		~19.0cm			54.00/Stk
Pultziegel		~30.0cm			36.50/Stk
Pult-Ortgangziegel li/re					47.00/Stk
Lüfter (Ø17cm <sup>2</sup> )		~30.0cm	5.0		27.00/Stk
Acrylziegel		~30.0cm	0.4		39.50/Stk



Länge	42.0cm
Breite	33.2cm
Decklänge <i>dachneigungsabhängig</i>	31.2-34.0cm
Regeldachneigung	25°

# Betonziegel

## Kronen-Pfannenziegel

Top 2000



Standardfarben

ziegelrot, schwarz

Sonderfarben

granit

*weitere Farben auf Anfrage*

	Bedarf	Deckbreite	kg/Stk	Stk/Pal	Brutto
Standardfarben	10.0/m <sup>2</sup>	~30.0cm	4.4	200	2'850.00‰
Sonderfarben	10.0/m <sup>2</sup>	~30.0cm	4.4	200	3'150.00‰
Halbe Standardfarben		~15.0cm	2.7		3.50/Stk
Halbe Sonderfarben		~15.0cm	2.7		3.80/Stk
Ortgang li/re Standardfarben	~3.0/lfm	27.0/31.0cm	7.3	30	16.90/Stk
Ortgang li/re Sonderfarben	~3.0/lfm	27.0/31.0cm	7.3	30	17.90/Stk
Bordziegel Standardfarben		~30.0cm	4.8		4.40/Stk
Bordziegel Sonderfarben		~30.0cm	4.8		4.80/Stk
Firstziegel Standardfarben	~2.5/lfm	~19.0cm	4.8	34	12.90/Stk
Firstziegel Sonderfarben	~2.5/lfm	~19.0cm	4.8	34	14.00/Stk
Firstanfänger-/ender Standardfarben		~19.0cm	6.6		21.80/Stk
Firstanfänger-/ender Sonderfarben		~19.0cm	6.6		23.80/Stk
Gratanfänger Standardfarben		~19.0cm	4.7		50.00/Stk
Gratanfänger Sonderfarben		~19.0cm	4.7		54.00/Stk
Pultziegel		~30.0cm			36.50/Stk
Pult-Ortgangziegel li/re					47.00/Stk
Lüfter (Ø30cm <sup>2</sup> )		~30.0cm	5.0		27.00/Stk
Acrylziegel		~30.0cm	0.4		39.50/Stk

Länge	42.0cm
Breite	34.0cm
Decklänge <i>dachneigungsabhängig</i>	31.4-34.5cm
Regeldachneigung	22°

# Betonziegel

## S-Pfannenziegel

Top 2000



Standardfarben ziegelrot, dunkelbraun, schwarz, schiefergrau

Sonderfarben granit

*weitere Farben auf Anfrage*

	Bedarf	Deckbreite	kg/Stk	Stk/Pal	Brutto
Standardfarben	10.0/m <sup>2</sup>	~30.0cm	4.4	200	2'850.00%
Sonderfarben	10.0/m <sup>2</sup>	~30.0cm	4.4	200	3'150.00%
Halbe Standardfarben		~15.0cm	2.7		3.50/Stk
Halbe Sonderfarben		~15.0cm	2.7		3.80/Stk
Ortgang li/re Standardfarben	~3.0/lfm	27.0/30.2cm	7.3	30	16.90/Stk
Ortgang li/re Sonderfarben	~3.0/lfm	27.0/30.2cm	7.3	30	17.90/Stk
Bordziegel Standardfarben		~30.0cm	4.8		4.40/Stk
Bordziegel Sonderfarben		~30.0cm	4.8		4.80/Stk
Firstziegel Standardfarben	~2.5/lfm	~19.0cm	4.8	34	12.90/Stk
Firstziegel Sonderfarben	~2.5/lfm	~19.0cm	4.8	34	14.00/Stk
Firstanfänger-/ender Standardfarben		~19.0cm	6.6		21.80/Stk
Firstanfänger-/ender Sonderfarben		~19.0cm	6.6		23.80/Stk
Gratanfänger Standardfarben		~19.0cm	4.7		50.00/Stk
Gratanfänger Sonderfarben		~19.0cm	4.7		54.00/Stk
Pultziegel		~30.0cm			36.50/Stk
Pult-Ortgangziegel li/re					47.00/Stk
Lüfter (Ø30cm <sup>2</sup> )		~30.0cm	5.0		27.00/Stk
Acrylziegel		~30.0cm	0.4		39.50/Stk

Länge	43.8cm
Breite	33.2cm
Decklänge <i>dachneigungsabhängig</i>	31.0-36.5cm
Regeldachneigung	22°

# Ziegel Zubehör

## Firstklammern



Artikelbezeichnung		Farbe	Stk/Pack	Brutto
Firstklammer 470/41	für Ton	braun	50	1.20/Stk
Firstklammer 470/41	für Ton	rot	50	1.20/Stk
Firstklammer 470/41	für Ton	schwarz	50	1.20/Stk
Firstklammer 470/77	für Beton	braun	50	1.20/Stk
Firstklammer 470/77	für Beton	rot	50	1.20/Stk
Firstklammer 470/77	für Beton	schwarz	50	1.20/Stk

## Sturm- / Seitenfalzklammern



Artikelbezeichnung		Stk/Pack	Brutto
Sturm- / Seitenfalzklammer	24/48	250	0.50/Stk
Sturm- / Seitenfalzklammer	30/50	250	0.50/Stk

## Wind- / Ortgangklammern



Artikelbezeichnung		Stk/Pack	Brutto
Wind- / Ortgangklammer	gerade	250	0.50/Stk
Wind- / Ortgangklammer	gebogen	250	0.50/Stk

## Schneestop



Artikelbezeichnung	Farbe	Stk/Pack	Brutto
Schneestop R13S	ziegelrot	100	1.50/Stk
Schneestop R13S	dunkelbraun	100	1.50/Stk
Schneestop R13S	blassbraun	100	1.50/Stk
Schneestop R13S	tiefschwarz	100	1.50/Stk
Schneestop R13S	anthrazit	100	1.50/Stk
Schneestop R13S	hellgrau	100	1.50/Stk
Schneestop univ.	braun D13ü	200	1.50/Stk
Schneestop univ.	grau	200	1.50/Stk
Schneestop univ.	rot	200	1.50/Stk

# Ziegel Zubehör

## Schneefang



Artikelbezeichnung			Stk/Pack	Brutto
Schneefangst. abgekröpft 3/8"		verzinkt	10	5.90/Stk
Schneefangst. abgekröpft 3/8"		braun	10	7.90/Stk
Schneefangrohr G+M 3/8"	5.5m	verzinkt	1	4.05/m
Schneefangrohr G+M 3/8"	5.5m	braun	1	6.95/m

## Firstentlüftung



Artikelbezeichnung			Rol/Pack	Brutto
First-/Gratrolle Aluroll		anthrazit	4	78.00/Rol
First-/Gratrolle Aluroll		rot	4	78.00/Rol

## Diamant-Trennscheibe Swiss Turbo Premium



Artikelbezeichnung			Stk/Pack	Brutto
Diamant-Trennscheibe	Ø230		1	195.00/Stk

## Ziegel-Bohrer



Artikelbezeichnung			Stk/Pack	Brutto
Ziegelbohrer 5mm 85x50mm		keramik	1	5.90/Stk

# Eternit

## Wellplatten Ondapress-57



	Stk/Pal	kg/Stk
920x2500mm Typ L / O	50	35.0
920x2000mm Typ L / O	50	28.0
920x1500mm Typ L / O	50	21.0
920x1250mm Typ L / O	50	17.5
920x1000mm Typ L / O	50	14.0
OA 11 Traufanschluss	100	4.9
OA 11R Traufanfänger	50	4.1
OA 22 Pultfirstkappe 80°	50	9.3
OA 22L/R Pultfirstkapen-Abschluss	10	3.9
OA 23 Pulldach-Abschluss	50	5.6
OA 36 Universal Entlüftungsfirst komplett		11.8
OA 36 Firstanschluss	100	4.3
OA 36H Abdeckhaube	25	3.2
OA 36 Federstahl 180x20x2mm		
OA 36O Univ. Entlüftungsfirst-Abschluss	20	0.9
OA 41 L/R Ortabschluss 2800mm	30	16.9
OA 41 L/R Ortabschluss 2500mm	30	13.8
OA 41 L/R Ortabschluss 2000mm	30	12.3
OA 41 L/R Ortabschluss 1500mm	30	8.6
OA 41 L/R Ortabschluss 1250mm	30	7.2
OA 41 L/R Ortabschluss 1000mm		5.7
SCFW-BAZ Holz UK 6.5x130mm	100	
Polyester transparent 920x2500mm		

# Fassade

## Cedral Fassaden Paneelen

**CEDRAL®**



Hart wie Stein, schön wie Holz!

Die ideale Alternative zur traditionellen Verkleidung, leicht zu pflegen und schimmelresistent, die Fassaden-Paneelen aus Faserzement.

Cedral Lap sind für die traditionelle Überlappung konzipiert, während Cedral Click perfekt zusammenpassen und eine moderne, zeitgemäße Fassade bilden.

Beide gibt es in zwei Ausführungen, Glatt oder mit Struktur und in diversen Farben. Klassifizierung des Brandverhaltens nach Din EN 1350 1-1 A2-s1, d0

Ausführung	Mass mm	Stärke	Stk/Pal	Kg/Pal	Brutto
Lap (30mm Überdeckung)	190x3600	10mm	144	1'042.00	44.00/Stk
Click	186x3600	12mm	144	1'201.43	68.50/Stk

## Cedral Zubehör

Artikelbezeichnung		Stk/Pack	Brutto
Fassadenschraube, farbig 5.5x50mm		250	186.00/Pack
Reparaturfarbe im Cedral farbtone	0.5L	1	42.50/Stk
Ausseneck-Verbinder für Ausseneckprofil, schwarz	300mm	1	21.00/Stk
Ausseneck-Profil für beidseitig angrenzende Verlegung, farbig	3m	1	109.50/Stk
Inneneck-Profil für beidseitig angrenzende Verlegung, farbig	3m	1	109.50/Stk
Sturzprofil für die horizontale Sturzausbildung, farbig	3m	1	109.50/Stk
Fensteranschlussprofil für den seitlichen vertikalen Anschluss, farbig	3m	1	69.60/Stk
Horizontal- und Vertikal- Starterprofil für den unteren Abschluss, farbig	3m	1	69.60/Stk
Click Klammer mit Schraube, Klammer 60x40mm, Schraube 4.0x30mm, blank		250	225.00/Pack

# Bitumen-Bahnen

(Richtpreise)



## Dampfbremse SIA-Standard

Bezeichnung	Oberseite	Unterseite	Dicke	LxB	Rol/Pal	Brutto
EVA35 talk/flam	ts	flam	3.5mm	8.0x1.0	24	9.40/m <sup>2</sup>
EVA35 ts	ts	ts	3.5mm	10.0x1.0	20	9.00/m <sup>2</sup>
LL EVA ts,pp	ts	Vlies	3.5mm	8.0x1.1	22	7.80/m <sup>2</sup>
ALU ts	ts	ts	2.0mm	10.0x1.0	33	7.00/m <sup>2</sup>

## Dampfbremsen Spezialbahnen

Bezeichnung	Oberseite	Unterseite	Dicke	LxB	Rol/Pal	Brutto
LL Vario v	Vlies	Gleitlage 10cm Folie	3.5mm	8.0x1.1	20	12.00/m <sup>2</sup>
LL Vario Stria	Vlies	Gleitlage 10cm Folie/ks	3.5mm	8.0x1.1	20	11.90/m <sup>2</sup>

## 1. Lage SIA-Standard

Bezeichnung	Oberseite	Unterseite	Dicke	LxB	Rol/Pal	Brutto
EGV 3 talk/talk	ts	ts	3.0mm	10.0x1.0	20	9.00/m <sup>2</sup>
EGV 3 flam/talk	flam	flam	3.0mm	10.0x1.0	20	9.00/m <sup>2</sup>
EGV 3.5 talk/flam	ts	ts	3.5mm	8.0x1.0	24	9.85/m <sup>2</sup>
EGV 3.5 flam/flam	flam	flam	3.5mm	8.0x1.0	24	10.45/m <sup>2</sup>
EGV 3.5 vlies/flam	pp	pp	3.5mm	8.0x1.0	24	10.70/m <sup>2</sup>

## 1. Lage Spezialbahnen

Bezeichnung	Oberseite	Unterseite	Dicke	LxB	Rol/Pal	Brutto
TEC ELWS DUO	flam	Abziehfolie	3.0mm	7.5x1.0	24	15.80/m <sup>2</sup>
THERM UL50	Vlies	Therm-Str.	4.2mm	7.5x1.0	20	17.50/m <sup>2</sup>
EGV 3 Speed	Vlies	ts	3.0mm	10.0x1.0	20	7.20/m <sup>2</sup>

# Bitumen-Bahnen

(Richtpreise)

## Oberlage SIA-Standard

Bezeichnung	Oberseite	Unterseite	Dicke	LxB m	Rol/Pal	Brutto
EP5 talk/flam	ts	flam	5.0mm	8.0x1.0	15	15.30/m <sup>2</sup>
EP5 ard/flam	ard	flam	5.0mm	8.0x1.0	15	14.85/m <sup>2</sup>
EP5 WF ard/flam	ard	flam WF	5.0mm	8.0x1.0	15	15.05/m <sup>2</sup>
EP5 WSB talk/flam	ts	flam WF	5.0mm	8.0x1.0	15	16.40/m <sup>2</sup>
EP4 talk/flam	ts	flam	4.0mm	8.0x1.0	20	12.80/m <sup>2</sup>
EP4 ard/flam	ard	flam	4.0mm	8.0x1.0	20	12.35/m <sup>2</sup>
EP4 WF ard/flam	ard	flam WF	4.0mm	8.0x1.0	20	12.65/m <sup>2</sup>
EP4 WSB talk/flam	ts	flam WF	4.0mm	8.0x1.0	20	13.30/m <sup>2</sup>

## Oberlage Spezial-Bahnen

Bezeichnung	Oberseite	Unterseite	Dicke	LxB m	Rol/Pal	Brutto
PLANT E	ard (grün)	flam	5.2mm	8.0x1.0	15	23.35/m <sup>2</sup>
Therm SL500	ard	Therm-Streifen	5.2mm	5.0x1.0	24	21.15/m <sup>2</sup>
Jardin EP5	ard (grün)	flam WF	5.2mm	8.0x1.0	18	15.10/m <sup>2</sup>
Jardin EP4	ard (grün)	flam WF	5.2mm	8.0x1.0	20	12.90/m <sup>2</sup>
LL Verte	ard (grün)	flam WF	5.2mm	7.0x1.1	15	14.50/m <sup>2</sup>
LL Speed	ard	flam	4.2mm	8.0x1.1	20	12.30/m <sup>2</sup>

# Zubehör FD schwarz

## Dilatationsfugenband

Bezeichnung	Dicke mm	LxB m	Brutto
LL Dila WF	5	10.0x0.45	29.80/m
Soprajoint WF	5	8.0x0.45	24.50/m

## Eckverstärkung

Bezeichnung	Dicke mm	Ø mm	Brutto
Bikutec EJ 3.5 flam	3.5	200	2.60/St
Sopralen Eckverstärker	PATCH	165	2.50/St

## Bitumenkeil

Bezeichnung	BxH mm	m/Kart	Brutto
Elastomerbitumen Keil	25x25	25	5.00/m

## Bitumen

Bezeichnung	kg/St	kg/Pal	Brutto
Blockbitumen AP 85/25	30	1200	1.50/kg

## Abstreuerung

Bezeichnung		kg/Geb	Brutto
Glimmertalkum		25.0	2.60/kg
Naturschiefer		25.0	1.60/kg
Schiefer	grün	30.0	2.80/kg
Schiefer	graphitschwarz	25.0	2.20/kg
Schiefer	grünweiss	30.0	3.10/kg
Schiefer	herbstbraun	30.0	2.85/kg
Feinschiefer	Talkum	25.0	1.25/kg

## Zubehör FD schwarz

### Reiniger

Bezeichnung	kg/Geb	VOC	Brutto
Sopraclean	8.0	x	18.50/kg

### Voranstrich

Bezeichnung	Untergrund	Verbrauch	l/Geb	VOC	Brutto
Burkolit CH	Beton, Metall	200-300g/m <sup>2</sup>	30	x	6.25/l
VS 100	Beton, Metall, Holz	ca. 150g/m <sup>2</sup>	25	x	6.40/l
VS SPEED	Beton, Metall, Holz	ca. 150g/m <sup>2</sup>	25	x	7.50/l
VS BASIC	Beton, Metall, Holz	ca. 300g/m <sup>2</sup>	25	x	3.80/l
Greenline	Beton, Metall, Holz	ca. 150g/m <sup>2</sup>	25		5.80/l
Sopradere Quick	Beton, Holz	150-400g/m <sup>2</sup>	25	x	3.60/l
Elastocol 500	Beton, Metall, Holz	150-300g/m <sup>2</sup>	30	x	3.90/l
Elastocol CN	auf alle Metalle	300-500g/m <sup>2</sup>	5	x	14.00/l
Aquadere	Beton, Holz	150-400g/m <sup>2</sup>	25		3.60/l

### Ausgleichsschüttung

Bezeichnung	Einbauhöhe verdichtet	Verdichtung	Sack	Sack/Pal	Brutto
Vermaspha	1-12cm	ca. 30%	50lt/6kg	50	1.50/kg



# Flüssigkunststoff Alsan

## ALSAN - Schutzebene

Bezeichnung Basis	Kurzbeschreibung	Geb RAL	Verbrauch Temperatur	Brutto
870 RS PMMA	Semiflexibles, dreikomponentiges Harz mit Füllstoffkomponente zur Herstellung eines Verlaufmörtels.	33kg 7035 10kg R 23kg S	4.0kg/m <sup>2</sup> 0 bis +35°C	7.65/kg
870 R PMMA	Harzkomponente zu Alsan 870 RS	10kg 7035		21.60/kg

## ALSAN - Grundierungen

Bezeichnung Basis	Anwendung	Geb	Verbrauch Temperatur	Brutto
104 PUR/PMMA	Für alle metallischen Untergründe wie z.B. Stahl, Alu, Zink, Kupfer. 1-K	2.5kg	80-100g/m <sup>2</sup> +5 bis +35°C	55.50/kg
104 Spray PUR/PMMA	Für alle metallischen Untergründe wie z.B. Stahl, Alu, Zink, Kupfer. 1-K	0.5kg	25-50g/m <sup>2</sup> +5 bis +35°C	49.00/kg
170 PMMA	Für verschiedene saugende Untergründe wie z.B. Beton, Estrich oder Holzwerkstoffe.	10kg	0.4-0.8kg/m <sup>2</sup> 0 bis +35°C	20.40/kg
171 PMMA	Für alle saugende Untergründe, sowie Bitumenbahnen auf APP Basis.	10kg	0.4-0.8kg/m <sup>2</sup> 0 bis +35°C	20.20/kg
172 PMMA	Für thermoplastische Untergründe auf Bitumenbasis wie z.B. Guss- und Walzasphalt, sowie SBS- und APP- Bitumenbahnen.	10kg	0.4-0.8kg/m <sup>2</sup> 0 bis +35°C	22.50/kg
177 PMMA	Niederviskose Grundierung für poröse, saugende Untergründe wie z.B. Beton.	10kg	0.4-0.5kg/m <sup>2</sup> 0 bis +35°C	18.90/kg
179 PMMA	Sehr niederviskose Grundierung zum Füllen von Poren und Rissen von zementgebundenen Untergründen sowie zur Verfestigung von zementgebundenen Oberflächen.	10kg	0.2-0.4kg/m <sup>2</sup> 0 bis +30°C	24.90/kg



# Flüssigkunststoff Alsan

## ALSAN - Abdichtungsebene

Bezeichnung Basis	Kurzbeschreibung	Geb RAL	Verbrauch Temperatur	Brutto
770 PMMA	Hochflexibles, schnellhärtendes Abdichtungsharz für flächige Abdichtungen mit Vlieseinlage.	10kg 7035	min. 2.5kg/m <sup>2</sup> 0 bis +35°C	17.60/kg
770 TX PMMA	Hochflexibles, schnellhärtendes Abdichtungsharz für Detail-Abdichtungen und Anschlüsse, mit Vlieseinlage.	10kg 7035	min. 2.5kg/m <sup>2</sup> 0 bis +35°C	16.90/kg
Flashing Quadro PUR	UV und alkalibeständiges Polyurethanharz zur Ausführung von Details und Anschlüssen zwischen Bodenflächen und aufgehenden Bauteilen gemäss ETAG 005 mit der höchsten Beanspruchungsklasse, mit Vlieseinlage. 1-K	5kg grau	3.0kg/m <sup>2</sup> +5 bis +35°C	18.05/kg
Flashing ECO PUR	Lösungsmittelfreier Polyurethanhybrid-Harz, zur Erstellung von abdichtenden, flammlosen, dauerelastischen An- und Abschlüssen in geruchssensiblen Bereichen, mit Vlieseinlage. 1-K	14kg grau	3.0-4.5kg/m <sup>2</sup> +5 bis +35°C	19.90/kg

## ALSAN - Nutzebene

Bezeichnung Basis	Kurzbeschreibung	Geb RAL	Verbrauch	Brutto
970 F PMMA	Farbiges, flexibles Harz zur Versiegelung von allen glatten oder abgestreuten Alsan PMMA-Systemen	10kg <b>7024</b>	0.6-0.8kg/m <sup>2</sup> 0 bis +35°C	24.40/kg
970 F PMMA		10kg <b>7032</b>	0.6-0.8kg/m <sup>2</sup> 0 bis +35°C	19.40/kg
970 F PMMA		10kg <b>7035</b>	0.6-0.8kg/m <sup>2</sup> 0 bis +35°C	19.40/kg
970 F PMMA		10kg <b>7038</b>	0.6-0.8kg/m <sup>2</sup> 0 bis +35°C	19.40/kg
970 F PMMA		10kg <b>7043</b>	0.6-0.8kg/m <sup>2</sup> 0 bis +35°C	19.40/kg
970 FT PMMA	Transparentes, flexibles Harz zur Versiegelung von allen glatten oder abgestreuten Alsan PMMA-Systemen	10kg tranp.	0.3-0.6kg/m <sup>2</sup> 0 bis +35°C	18.10/kg

# Flüssigkunststoff Alsan

## ALSAN - Systemergänzungen

Bezeichnung Basis	Kurzbeschreibung	Geb	Verbrauch Temperatur	Brutto
072 RS PMMA	Dreikomponentiges Harz zur Ausführung von dickschichtigen, partiellen oder flächigen Aufmörtelungen.	20kg <i>2kg R 18kg S</i>	2.2kg/m <sup>2</sup> /mm 0 bis +35°C	4.30/kg
074 PMMA	Schnellreaktives und flexibles Harz zur Ausführung von Spachtelungen von Rissen und Poren unter Alsan Abdichtungen und Beschichtungen.	10kg	0 bis +35°C	20.60/kg
075 PMMA	Hochflexibles, fasergefülltes Harz zur Ausführung von Spachtelungen, das zur Abdichtung schwer zugänglicher Durchdringungen dient.	10kg	1.4kg/m <sup>2</sup> /mm 0 bis +35°C	22.10/kg

## ALSAN - Katalysator



		Geb	Verbrauch	Brutto
070	Katalysator	100g	300-400g/10kg	47.50/kg

## Abstreuerung



Bezeichnung	Körnung	kg/Sack	Brutto
Naturquarz Typ 1	0.3-0.8mm	25	0.55/kg
Naturquarz Typ 2	0.7-1.2mm	25	0.55/kg

# FLK - System-Ergänzungsprodukte

## Vlies



Bezeichnung	LxB cm	Brutto
Alsan Fleece 110 Perforiert	500x10	0.80/m
Alsan Fleece 110 Perforiert	500x15	1.20/m
Alsan Fleece 110 Perforiert	500x20	1.65/m
Alsan Fleece 110 Perforiert	500x25	2.05/m
Alsan Fleece 110 Perforiert	500x30	2.45/m
Alsan Fleece 110 Perforiert	500x35	2.80/m
Alsan Fleece 110 Perforiert	500x50	3.40/m
Alsan Fleece 110 Perforiert	500x70	4.65/m
Alsan Fleece 110 Perforiert	500x105	6.95/m

## ALSAN - Tool

Bezeichnung	VE	Brutto
Rundeimer 5l	1	2.95/St
Rundeimer 10l	1	5.35/St
Alsan CUP Dosierungsbecher 500ml	1	12.35/St
Rollenbügel zu Lackstreifenwalze 10cm	1	1.55/St
Lackstreifenwalze 10cm	10	21.30/Pak
Pinsel 6cm	12	27.00/Pak
Gewebesteinband silber 5cm	1	16.75/Rol
Sopratape 2-Lagig weiss	1	47.30/Rol
Sopratape 3-Lagig gelb	1	58.20/Rol
Handschuhe Nitril	50	16.15/Pak
Quirl Rührstab 400x80x8mm	1	21.60/St



# Trenn- und Schutzlagen

## Schutzbahnen / Trennlagen



				<b>LxB m</b>	<b>Brutto</b>
Bauschutz	PUR-Geb. Gummigranulat	6mm	10.0x1.25	10.10/m <sup>2</sup>	
Bauschutz	PUR-Geb. Gummigranulat	8mm	8.0x1.25	12.90/m <sup>2</sup>	
Bauschutz	PUR-Geb. Gummigranulat	10mm	6.0x1.25	16.40/m <sup>2</sup>	
FSM	Polypropylen / Recyclingfasern	800g	25.0x2.0	5.70/m <sup>2</sup>	
FSM	Polypropylen / Recyclingfasern	1100g	15.0x2.0	8.35/m <sup>2</sup>	
GEO P120	TPO Bahn	1.2mm	25.0x2.1	13.50/m <sup>2</sup>	

## Schutzvliese



<b>Bezeichnung</b>		<b>LxB m</b>	<b>m<sup>2</sup>/Rol</b>	<b>Brutto</b>
SV200	200g/m <sup>2</sup>	100.0x2.0	200	1.50/m <sup>2</sup>
SV300	300g/m <sup>2</sup>	60.0x2.0	120	1.80/m <sup>2</sup>
SV400	400g/m <sup>2</sup>	50.0x2.0	100	2.25/m <sup>2</sup>
SV600	600g/m <sup>2</sup>	30.0x2.0	60	3.00/m <sup>2</sup>
SV800	800g/m <sup>2</sup>	25.0x2.0	50	3.95/m <sup>2</sup>

## Brandschutzvliese

<b>Bezeichnung</b>	<b>KVA Zulassung</b>		<b>LxB m</b>	<b>Brutto</b>
Brandschutzvlies	26440		100.0x1.25	7.10/m <sup>2</sup>
SOPRATEx UKD		Umkehrdach	100.0x2.00	2.00/m <sup>2</sup>

## Trittschall

<b>Bezeichnung</b>	<b>Anwendung</b>	<b>Dicke</b>	<b>LxB m</b>	<b>Brutto</b>
Sopraphon TDZ290	unter Hartschaumplatten	5mm	75x1.55	5.60/m <sup>2</sup>
Sopradrain TP	unter Terrassenbeläge	10mm	45x1.0	34.90/m <sup>2</sup>

# Drainage

## Drainagen

Bezeichnung	Dicke	LxB m	Brutto
Delta Terraxx	9mm	12.5x2.4	9.10/m <sup>2</sup>
Sopradrain 1E1	8mm	25.0x2.0	16.50/m <sup>2</sup>
Sopradrain Iso 10V	10mm	12.5x2.0	8.80/m <sup>2</sup>
Sopradrain Iso 20V	20mm	12.5x2.0	9.00/m <sup>2</sup>
Sopradrain WS-3D	20mm	45.0x1.0	10.65/m <sup>2</sup>

# Dachbegrünung

## Dachbegrünung extensiv

Durch die Vielfalt der verschiedenen Systeme stehen Ihnen mehrere Möglichkeiten zur Verfügung. Lassen Sie sich durch unser Verkaufsteam beraten, wir finden eine individuelle Lösung für Ihr Dach. Pumpen und saugen von Kies und Substrat offerieren wir Ihnen gerne objektbezogen.

Bezeichnung	Kurzbeschrieb	Brutto
Soprastrat Nature	Big Bag à 1.0m <sup>3</sup>	a.A.
Sopraflora extensiv	Sedum-Kräutermischung, inkl. Haftkleber, ca. 90g/m <sup>2</sup>	46.70/kg

# Kunststoffdichtungsbahnen

## TPO

Bezeichnung	Kurzbeschrieb	Dicke	LxB m	Brutto
Flagon EP/PV 180	Abdichtungsbahn für lose Verlegung unter Auflast	1.8mm	20.0x2.1	22.20/m <sup>2</sup>
Flagon GEO P 120	Schutzbahn TPO	1.2mm	25.0x2.1	13.50/m <sup>2</sup>

# Dämmungen / Holzfaser

## Gutex Thermoflex

**GUTEX**

AUS 100%  
SCHWEIZER  
HOLZ



Die bewährte Holzfaserdämmplatte für Dach und Wand, hergestellt im Trockenverfahren: einzigartig auf dem Schweizer Markt!

- Deutlich erhöhte Klemmkraft
- Erstaunlich geringe Staubbildung
- Langfristig hohe Dämmleistung
- Angenehme Haptik – für ein angenehmes Verarbeiten
- Überzeugende Optik durch große Homogenität
- Hohe Dämmleistung durch geringe Rohdichte
- Deutlich schnellerer und sauberer Zuschnitt
- Hohe Massgenauigkeit
- Gewohnt leicht und flexibel – so wie eine Matte sein sollte
- Klemmt gut – dämmt gut!

Nennwert Wärmeleitfähigkeit nach SIA $\lambda_D$ (W/mK)	0,036
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand nach SIA (m <sup>2</sup> K/W)	1,10
Sd-Wert (m)	0,08
Dampfdiffusion ( $\mu$ )	2
Spezifische Wärmekapazität (J/kgK)	2100

LxB mm	Stärke	kg/m <sup>2</sup>	Stk/Pack	m <sup>2</sup> /Pack	m <sup>2</sup> /Pal	Brutto
1350x575mm	40mm	2.0	8	6.21	86.94	6.25/m <sup>2</sup>
1350x575mm	50mm	2.5	9	6.98	69.86	7.10/m <sup>2</sup>
1350x575mm	60mm	3.0	8	6.21	62.10	8.55/m <sup>2</sup>
1350x575mm	80mm	4.0	6	4.65	46.57	11.40/m <sup>2</sup>
1350x575mm	100mm	5.0	4	3.10	37.26	14.20/m <sup>2</sup>
1350x575mm	120mm	6.0	4	3.10	31.05	17.10/m <sup>2</sup>
1350x575mm	140mm	7.0	4	3.10	24.84	19.90/m <sup>2</sup>
1350x575mm	160mm	8.0	3	2.32	23.28	22.90/m <sup>2</sup>
1350x575mm	180mm	9.0	3	2.32	18.63	25.75/m <sup>2</sup>
1350x575mm	200mm	10.0	2	1.55	18.63	28.55/m <sup>2</sup>
1350x575mm	220mm	11.0	2	1.55	15.53	31.40/m <sup>2</sup>
1350x575mm	240mm	12.0	2	1.55	15.53	34.20/m <sup>2</sup>

# Dämmungen / Holzfaser

## Dämmplatte DW



Feuchteunempfindliche Dämmplatte zur Aussenbeplankung direkt auf Ständerkonstruktionen, auf Massivholzelementen und auf Mauerwerk hinter der Vor-satzschale bei hinterlüfteten Fassaden.  
Als vollflächige Untersparrendämmung.  
Ab 60 mm auch als zusätzliche Aufsparrendämmung direkt auf dem Sparren.

Deckmass 2526x578mm  
Verrechnungsmass 2550x600mm

	40	60	80	100
Rohdichte kg/m <sup>3</sup>			~150	
Sd-Wert m	0.12	0.18	0.24	0.30
Wärmeleitfähigkeit nach SIA λ <sub>D</sub> W/mk			0.040	
Druckspannung/-festigkeit kPa			≥100	
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1			E	
Brandkennziffer			4.3	

## Dämmplatte DW+



Die besonders druckfeste und robuste Dämmplatte für Dach und Wand mit extra stabiler Nut-Kamm-Verbindung.

Deckmass 2526x578mm  
Verrechnungsmass 2550x600mm

	40	60
Rohdichte kg/m <sup>3</sup>		~200
Sd-Wert m	0.90	1.35
Wärmeleitfähigkeit nach SIA λ <sub>D</sub> W/mk		0.042
Druckspannung/-festigkeit kPa		≥200
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene kPa		≥15
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1		E

Bezeichnung	Dicke mm	kg/Plt	m <sup>2</sup> /Pal	Plt/Pal	Brutto
Dämmpl. DW	60	13.77	55.08	36.00	18.35/m <sup>2</sup>
Dämmpl. DW	80	18.36	36.72	24.00	24.65/m <sup>2</sup>
Dämmpl. DW	100	22.95	30.60	20.00	31.00/m <sup>2</sup>
Dämmplatte DW+	40	12.24	82.62	54.00	14.65/m <sup>2</sup>
Dämmplatte DW+	60	18.36	55.08	36.00	22.00/m <sup>2</sup>

# Dämmungen / Steinwolle

## Steinwolle Rockwool Klemmrock 035



Zwischensparren-Dämmung  
Nichtbrennbare Steinwolle als komprimierte Rolle.

Gewicht ca. 40 kg/m<sup>3</sup>  
Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$  0,034 W/mK  
Brandkennziffer A1, nicht brennbar

Rollengrösse	Stärke	m <sup>2</sup> /Rolle	Rol/Pal	m <sup>2</sup> /Pal	Brutto
4000x1000mm	60mm	8.00	25	200.00	10.50/m <sup>2</sup>
6000x1000mm	80mm	6.00	25	150.00	13.80/m <sup>2</sup>
5000x1000mm	100mm	5.00	25	125.00	17.25/m <sup>2</sup>
4000x1000mm	120mm	4.00	25	100.00	20.70/m <sup>2</sup>
3500x1000mm	140mm	3.50	25	87.50	24.10/m <sup>2</sup>
3000x1000mm	160mm	3.00	25	75.00	27.25/m <sup>2</sup>
2500x1000mm	180mm	2.50	25	62.50	31.00/m <sup>2</sup>
2500x1000mm	200mm	2.50	25	62.50	34.45/m <sup>2</sup>
2000x1000mm	220mm	2.00	25	50.00	37.90/m <sup>2</sup>
2000x1000mm	240mm	2.00	25	50.00	41.35/m <sup>2</sup>

## Steinwolle Rockwool Woodrock 035



Trennwandplatte  
Formstabile kunstharzgebundene Steinwoll-Dämmplatte für hinterlüftete Aussenwände im Holzbau.

Gewicht ca. 40 kg/m<sup>3</sup>  
Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$  0,034 W/mK  
Brandkennziffer A1, nicht brennbar

Plattengrösse	Stärke	m <sup>2</sup> /Pack	Pack/Pal	m <sup>2</sup> /Pal	Brutto
1000x600mm	60mm	6.00	20	120.00	10.60/m <sup>2</sup>
1000x600mm	80mm	3.60	24	86.40	14.15/m <sup>2</sup>
1000x600mm	100mm	3.60	20	72.00	17.65/m <sup>2</sup>
1000x600mm	120mm	3.00	20	60.00	21.20/m <sup>2</sup>
1000x600mm	140mm	2.40	20	48.00	24.75/m <sup>2</sup>
1000x600mm	160mm	1.80	24	43.20	28.25/m <sup>2</sup>
1000x600mm	180mm	1.80	20	36.00	31.80/m <sup>2</sup>
1000x600mm	200mm	1.80	20	36.00	35.35/m <sup>2</sup>

# Dämmungen / Steinwolle

## Steinwolle Rockwool Sonorock Typ 1

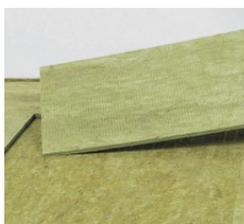


Trennwandplatte  
Formstabile Steinwoll-Dämmplatte zur Schall- und Wärmedämmung von Trennwänden.

Gewicht ca. 30 kg/m<sup>3</sup>  
Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$  0,039 W/mK  
Brandkennziffer A1, nicht brennbar

Plattengrösse	Stärke	m <sup>2</sup> /Pack	Pack/Pal	m <sup>2</sup> /Pal	Brutto
1000x600mm	30mm	12.00	20	240.00	4.60/m <sup>2</sup>
1000x600mm	40mm	7.20	24	172.80	6.50/m <sup>2</sup>
1000x600mm	50mm	7.20	20	144.00	7.05/m <sup>2</sup>
1000x600mm	60mm	5.40	20	108.00	8.60/m <sup>2</sup>
1000x600mm	80mm	3.60	24	86.40	11.25/m <sup>2</sup>
1000x600mm	100mm	3.60	20	72.00	14.05/m <sup>2</sup>
1000x600mm	120mm	3.00	20	60.00	16.90/m <sup>2</sup>
1000x600mm	140mm	2.40	20	48.00	19.70/m <sup>2</sup>
1000x600mm	160mm	1.80	24	43.20	22.50/m <sup>2</sup>
1000x600mm	180mm	1.80	20	36.00	25.30/m <sup>2</sup>
1000x600mm	200mm	1.80	20	36.00	28.10/m <sup>2</sup>
1000x600mm	220mm	1.20	24	28.80	30.95/m <sup>2</sup>
1000x600mm	240mm	1.20	24	28.80	33.10/m <sup>2</sup>

## Steinwolle Rockwool Floorrock SE



Trittschalldämmplatte  
Druckfeste Dämmplatte für die Wärme- und Trittschalldämmung.

Gewicht ca. 100 kg/m<sup>3</sup>  
Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$  0,034 W/mK  
Brandkennziffer A1, nicht brennbar

Plattengrösse	Stärke	m <sup>2</sup> /Pack	Pack/Pal	m <sup>2</sup> /Pal	Brutto
1000x625mm	15-5mm	11.25	16	180.00	5.30/m <sup>2</sup>
1000x625mm	20-5mm	10.00	24	240.00	7.05/m <sup>2</sup>
1000x625mm	25-5mm	7.50	24	180.00	8.80/m <sup>2</sup>
1000x625mm	30-5mm	7.50	24	180.00	10.55/m <sup>2</sup>

# Dämmungen / Steinwolle

## Steinwolle Rockwool Fixrock 035 Typ 3

Fassadendämmplatte

Formstabile kunstharzgebundene Steinwoll-Dämmplatte für hinterlüftete Fassaden



Gewicht ca. 54 kg/m<sup>3</sup>  
Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$  0,034 W/mK  
Brandkennziffer A1, nicht brennbar

Rollengrösse	Stärke	m <sup>2</sup> /Pack	Pack/Pal	m <sup>2</sup> /Pal	Brutto
1000x600mm	30mm	9.60	24	230.40	7.55/m <sup>2</sup>
1000x600mm	40mm	7.20	24	172.80	9.85/m <sup>2</sup>
1000x600mm	50mm	7.20	20	144.00	11.95/m <sup>2</sup>
1000x600mm	60mm	6.00	20	120.00	14.35/m <sup>2</sup>
1000x600mm	80mm	3.60	24	86.40	19.15/m <sup>2</sup>
1000x600mm	100mm	3.60	20	72.00	23.85/m <sup>2</sup>
1000x600mm	120mm	3.00	20	60.00	28.65/m <sup>2</sup>
1000x600mm	140mm	2.40	20	48.00	33.40/m <sup>2</sup>
1000x600mm	160mm	1.80	24	43.20	38.20/m <sup>2</sup>
1000x600mm	180mm	1.80	20	36.00	42.95/m <sup>2</sup>
1000x600mm	200mm	1.80	20	36.00	47.75/m <sup>2</sup>
1000x600mm	220mm	1.20	24	28.80	49.40/m <sup>2</sup>

## Steinwolle Rockwool Fixrock 032

Fassadendämmplatte

Mit besserem Dämmwert



Gewicht ca. 40 kg/m<sup>3</sup>  
Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$  0,034 W/mK  
Brandkennziffer A1, nicht brennbar

Plattengrösse	Stärke	m <sup>2</sup> /Pack	Pack/Pal	m <sup>2</sup> /Pal	Brutto
1000x600mm	60mm	3.60	28	100.80	16.10/m <sup>2</sup>
1000x600mm	80mm	3.00	24	72.00	21.45/m <sup>2</sup>
1000x600mm	100mm	2.40	24	57.60	26.80/m <sup>2</sup>
1000x600mm	120mm	1.80	28	50.40	32.20/m <sup>2</sup>
1000x600mm	140mm	1.80	24	43.20	37.55/m <sup>2</sup>
1000x600mm	160mm	1.20	28	33.60	42.90/m <sup>2</sup>
1000x600mm	180mm	1.20	28	33.60	48.25/m <sup>2</sup>
1000x625mm	200mm	1.25	24	30.00	53.60/m <sup>2</sup>

# Dämmungen / Steinwolle

## Steinwolle Rockwool Durock 038



Flachdachdämmplatte

Mit integrierter Zweischichtcharakteristik. Die hoch verdichtete, Last verteilende Oberschicht bietet eine erhöhte Punktbelastbarkeit.

Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D 0,038$ W/mK
Brandkennziffer	A1, nicht brennbar
Schmelzpunkt	>1000 C
Druckspannung bei 10% Stauchung	$\sigma_{10} \geq 50$ kPa
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	$\sigma_{mt} > 7.5$ kPa
Punktlast bei 5mm Stauchung	$F_p \geq 600$ N

Plattengrösse	Stärke	m <sup>2</sup> /Plt	Plt/Pal	m <sup>2</sup> /Pal	Brutto
2000x1200mm	60mm	2.40	20	48.00	18.50/m <sup>2</sup>
2000x1200mm	80mm	2.40	15	36.00	24.60/m <sup>2</sup>
2000x1200mm	100mm	2.40	12	28.80	30.80/m <sup>2</sup>
2000x1200mm	120mm	2.40	10	24.00	36.90/m <sup>2</sup>
2000x1200mm	140mm	2.40	8	19.20	43.00/m <sup>2</sup>
2000x1200mm	160mm	2.40	7	16.80	49.20/m <sup>2</sup>
2000x1200mm	180mm	2.40	6	14.40	55.30/m <sup>2</sup>

## Steinwolle Rockwool Hardrock 038



Dachdämmplatte

Druckfeste Dämmplatte für die Wärme- und Trittschalldämmung.

Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D 0,037$ W/mK
Brandkennziffer	A1, nicht brennbar
Schmelzpunkt	>1000 C
Druckspannung bei 10% Stauchung	$\sigma_{10} \geq 70$ kPa
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	$\sigma_{mt} > 10$ kPa
Punktlast bei 5mm Stauchung	$F_p \geq 800$ N

Plattengrösse	Stärke	m <sup>2</sup> /Plt	Plt/Pal	m <sup>2</sup> /Pal	Brutto
2000x1200mm	60mm	2.40	20	48.00	23.20/m <sup>2</sup>
2000x1200mm	80mm	2.40	15	36.00	30.90/m <sup>2</sup>
2000x1200mm	100mm	2.40	12	28.80	38.70/m <sup>2</sup>
2000x1200mm	120mm	2.40	10	24.00	46.40/m <sup>2</sup>
2000x1200mm	140mm	2.40	8	19.20	54.10/m <sup>2</sup>
2000x1200mm	160mm	2.40	7	16.80	61.90/m <sup>2</sup>
2000x1200mm	180mm	2.40	6	14.40	69.60/m <sup>2</sup>

# Dämmungen / Steinwolle

## Steinwolle Rockwool Gefälle



Druckfeste Gefälledämmplatte für die Wärmedämmung im Flachdach

Gewicht	ca. 150 kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$ 0,040 W/mK
Brandkennziffer	A1, nicht brennbar
Schmelzpunkt	> 1000 Grad

Plattengrösse	Stärke	Mengen	Brutto
variabel	variabel	gemäss Stückliste	600.00/m <sup>3</sup>

## Steinwolle Füllflocken



Flockenförmiges Granulat aus Steinwolle.

Einblasrohddichte	ca. 90 kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$ 0,035 W/mK
Brandkennziffer	A1, nicht brennbar
Schmelzpunkt	> 1000 Grad

Lieferform	Kg/Sack	Sack/Pal	Brutto
Sack	15	60	2.50/Kg

## Zuschnitt Dämmstoffe

Zugeschnitten nach Mass,  
 Wir schneiden Ihnen alle gewünschten Dämmstoffe auf Ihr gewünschtes Mass,  
 rufen Sie uns an!



# Dämmungen / Glaswolle

## Glaswolle ISOVER ZKF 1-035



Zwischensparren-Klemmfilz  
Für die Dämmung zwischen den Sparren und von Holzrahmen.

Gewicht ca. 20 kg/m<sup>3</sup>  
Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$  0,034 W/mK  
Brandkennziffer A1, nicht brennbar  
Schallschutz bis 54dB

Rollengrösse	Stärke	m <sup>2</sup> /Rolle	Rol/Pal	m <sup>2</sup> /Pal	Brutto
5600x1200mm	100mm	6.72	18	120.96	14.60/m <sup>2</sup>
4800x1200mm	120mm	5.76	18	103.68	17.80/m <sup>2</sup>
4400x1200mm	140mm	5.28	18	95.04	20.90/m <sup>2</sup>
3900x1200mm	160mm	4.68	18	84.24	22.60/m <sup>2</sup>
3500x1200mm	180mm	4.20	18	75.60	25.00/m <sup>2</sup>
3100x1200mm	200mm	3.72	18	66.96	27.20/m <sup>2</sup>
2800x1200mm	220mm	3.36	18	60.48	30.90/m <sup>2</sup>
2600x1200mm	240mm	3.12	18	56.16	33.20/m <sup>2</sup>
2500x1200mm	260mm	3.00	18	54.00	35.90/m <sup>2</sup>

## Glaswolle ISOVER ZKF 1-032



Zwischensparren-Klemmfilz, vlieskaschiert  
Für die Dämmung zwischen den Sparren und von Holzrahmen.

Gewicht ca. 30 kg/m<sup>3</sup>  
Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$  0,031 W/mK  
Brandkennziffer A1, nicht brennbar  
Schallschutz bis 54dB

Rollengrösse	Stärke	m <sup>2</sup> /Rolle	Rol/Pal	m <sup>2</sup> /Pal	Brutto
8000x1200mm	60mm	9.60	18	172.80	11.40/m <sup>2</sup>
6000x1200mm	80mm	7.20	18	129.60	15.60/m <sup>2</sup>
4700x1250mm	100mm	5.87	18	105.75	19.80/m <sup>2</sup>
3900x1250mm	120mm	4.87	18	87.75	23.30/m <sup>2</sup>
3400x1250mm	140mm	4.25	18	76.50	27.10/m <sup>2</sup>
3000x1250mm	160mm	3.75	18	67.50	30.90/m <sup>2</sup>
2700x1250mm	180mm	3.37	18	60.75	35.00/m <sup>2</sup>
2500x1250mm	200mm	3.12	18	56.25	39.20/m <sup>2</sup>
2400x1250mm	220mm	3.00	18	54.00	43.40/m <sup>2</sup>
2400x1250mm	240mm	3.00	12	36.00	47.60/m <sup>2</sup>

# Dämmungen / Glaswolle

## Glaswolle ISOVER TP 1



Unkaschierte Dämmplatte, ideal für Trennwände mit Schall- und Brandschutzanforderungen.

Gewicht ca. 20 kg/m<sup>3</sup>  
 Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$  0,039 W/mK  
 Brandkennziffer A1, nicht brennbar

Plattengrösse	Stärke	m <sup>2</sup> /Pack	Pack/Pal	m <sup>2</sup> /Pal	Brutto
1250x625mm	40mm	9.37	20	187.51	5.45/m <sup>2</sup>
1250x625mm	50mm	7.81	20	156.26	6.80/m <sup>2</sup>
1250x625mm	60mm	6.25	24	150.00	8.15/m <sup>2</sup>
1250x625mm	80mm	4.68	20	93.75	10.85/m <sup>2</sup>
1250x625mm	100mm	3.90	24	93.75	15.80/m <sup>2</sup>
1250x625mm	120mm	3.12	20	62.50	16.30/m <sup>2</sup>
1250x625mm	140mm	3.12	24	75.00	19.00/m <sup>2</sup>
1250x625mm	160mm	2.34	24	56.25	21.70/m <sup>2</sup>
1250x625mm	180mm	2.34	20	46.87	24.40/m <sup>2</sup>
1250x625mm	200mm	2.34	24	56.25	27.15/m <sup>2</sup>

## Glaswolle ISOVER Trittschalldämmplatte TEP



Hochverdichtete Glaswollplatte zur Verlegung unter Unterlagsboden.

Gewicht ca. 75 kg/m<sup>3</sup>  
 Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$  0,032 W/mK  
 Brandkennziffer A1, nicht brennbar

Plattengrösse	Stärke	m <sup>2</sup> /Pack	Pack/Pal	m <sup>2</sup> /Pal	Brutto
1250x600mm	20/17mm	15.00	12	180.00	9.40/m <sup>2</sup>

# Dämmungen / PIR

(Richtpreise)

## PIR Vlieskaschiert

Plattenmass 1200x600mm  
Brandverhalten/-gruppe E / RF2cr  
 $\lambda_D 0,026$  W/mK

## PIR Alukaschiert

Plattenmass 1200x600mm  
Brandverhalten/-gruppe E / RF2cr  
Brandkennziffer E/RF3 cr  
 $\lambda_D 0,022$  W/mK

## PIR 0.020

Plattenmass 1200x600mm  
Brandverhalten/-gruppe E / RF2cr  
 $\lambda_D 0.020$  W/mK

## Preise

Dicke mm	Plt/Pack	m <sup>2</sup> /Pack	MV Brutto	Alu Brutto	0.20 Brutto
20	23	16.56	15.70/m <sup>2</sup>	17.80/m <sup>2</sup>	
30	16	11.52	18.50/m <sup>2</sup>	20.90/m <sup>2</sup>	
40	12	8.64	21.70/m <sup>2</sup>	23.50/m <sup>2</sup>	
50	10	7.20	25.00/m <sup>2</sup>	36.20/m <sup>2</sup>	33.60/m <sup>2</sup>
60	8	5.76	26.00/m <sup>2</sup>	29.20/m <sup>2</sup>	37.50/m <sup>2</sup>
80	6	4.32	27.50/m <sup>2</sup>	30.10/m <sup>2</sup>	42.75/m <sup>2</sup>
100	5	3.60	31.70/m <sup>2</sup>	30.75/m <sup>2</sup>	50.80/m <sup>2</sup>
120	4	2.88	38.05/m <sup>2</sup>	32.50/m <sup>2</sup>	59.05/m <sup>2</sup>
140	3	2.16	44.35/m <sup>2</sup>	39.00/m <sup>2</sup>	66.90/m <sup>2</sup>
160	3	2.16	50.70/m <sup>2</sup>	45.50/m <sup>2</sup>	74.25/m <sup>2</sup>
180 SF	3	2.16	57.05/m <sup>2</sup>	52.00/m <sup>2</sup>	83.00/m <sup>2</sup>
200 SF	2	1.44	63.40/m <sup>2</sup>	58.50/m <sup>2</sup>	92.10/m <sup>2</sup>



# Dämmungen / PUR - PIR Gefälle

## PIR Alu Standard-Gefälleplatte

1.6%

ab Lager Tuggen

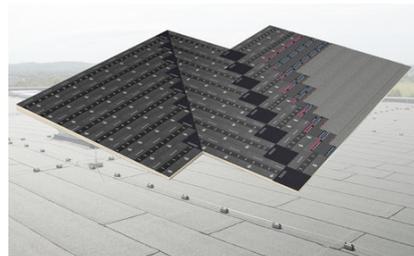
Hochwertiges Standardgefälle, bestehend aus alukaschierten Gefälledämmplatten mit einer Wärmeleitfähigkeit von  $\lambda_D$  0,022 und dazugehörigen KFS Kehlfüllstücken und GFS Gratfüllstücken.

Die Verlegung ist einfach und dank den Standardgrössen schnell lieferbar.

Wir verkaufen die PIR Alu Gefälleplatten als Einzelplatten ab unserem Lager



Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm	Brutto
9101185	10-30	1200x1200	57.00/Stk
9101175	30-50	1200x1200	30.00/m <sup>2</sup>
9101176	50-70	1200x1200	45.00/m <sup>2</sup>
9101177	70-90	1200x1200	60.00/m <sup>2</sup>
9101178	90-110	1200x1200	75.00/m <sup>2</sup>
9101179	110-130	1200x1200	90.00/m <sup>2</sup>
9101180	130-150	1200x1200	105.00/m <sup>2</sup>
9101181	150-170	1200x1200	120.00/m <sup>2</sup>
9101182	170-190	1200x1200	135.00/m <sup>2</sup>
9101183	Kehlplatte KFS	5-8mm	68.00/Stk
9101184	Gratplatte GFS	5-20mm	124.00/Stk



## PUR - PIR Gefälleplatte (Richtpreise)

Brandverhalten/-gruppe E / RF3cr

$\lambda_D \leq 60\text{mm}$  0,027 W/mK

$\lambda_D$  80-100mm 0.026 W/mK

$\lambda_D \geq 120\text{mm}$  0.025 W/mK

Druckspannung bei 10% Stauchung  $\sigma_c \geq 120$  kPa

Mindestverrechnungsmenge 1m<sup>3</sup>

Menge	Format mm	Format mm	Grat-/Kehlplatte	Brutto
bis 10m <sup>3</sup>	1000x500	1000x1000	1000x1000	1'113.00/m <sup>3</sup>
bis 30m <sup>3</sup>	1000x500	1000x1000	1000x1000	1'087.00/m <sup>3</sup>
bis 70m <sup>3</sup>	1000x500	1000x1000	1000x1000	1'060.00/m <sup>3</sup>

# Dämmungen / EPS Gefälle (SIA 279)

## EPS Dämmplatten

ab Lager Tuggen

Brandverhalten E  
 $\lambda_D$  0,033 W/mK  
 Druckspannung bei 10% Stauchung  $\geq$  150 kPa  
 SIA 279:2011

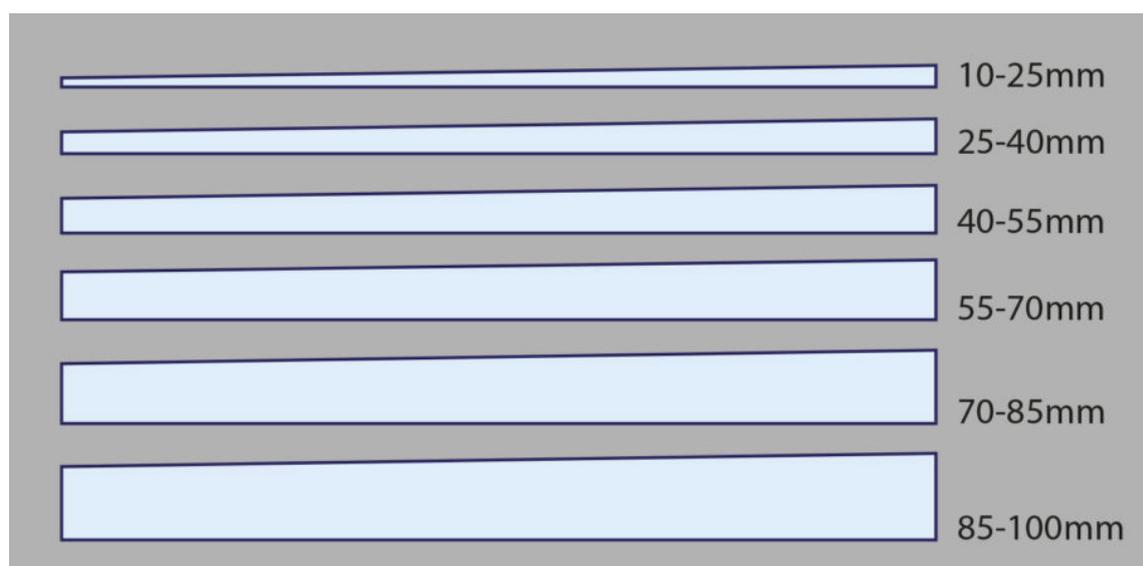
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm	Brutto
9105806	10	1000x500	4.70/m <sup>2</sup>
9105807	20	1000x500	6.10/m <sup>2</sup>
9105808	90	1000x500	27.50/m <sup>2</sup>

## EPS Gefälleplatten 1.5%

ab Lager Tuggen

Brandverhalten E  
 $\lambda_D$  0,033 W/mK  
 Druckspannung bei 10% Stauchung  $\geq$  150 kPa  
 SIA 279:2011

Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm	Brutto
9105800	10-25	1000x1000	8.20/m <sup>2</sup>
9105801	25-40	1000x1000	9.90/m <sup>2</sup>
9105802	40-55	1000x1000	14.50/m <sup>2</sup>
9105803	55-70	1000x1000	19.10/m <sup>2</sup>
9105804	70-85	1000x1000	23.70/m <sup>2</sup>
9105805	85-100	1000x1000	28.20/m <sup>2</sup>



# Dämmungen / EPS

(Richtpreise)

**EPS 20** *Nicht geeignet für verputzte Aussenwärmedämmung*

Brandverhalten/-gruppe E / RF3cr,  $\lambda_D$  0.036 W/mK  
 Druckspannung bei 10% Stauchung  $\sigma_c \geq 100$  kPa

**EPS 150** *Nicht geeignet für verputzte Aussenwärmedämmung*

EPS 150 (Boden)  
 Brandverhalten/-gruppe E / RF3cr,  $\lambda_D$  0.033 W/mK  
 Druckspannung bei 10% Stauchung  $\sigma_c \geq 150$  kPa

**EPS 30** *Nicht geeignet für verputzte Aussenwärmedämmung*

Brandverhalten/-gruppe E / RF3cr,  $\lambda_D$  0,033 W/mK  
 Druckspannung bei 10% Stauchung  $\sigma_c \geq 170$  kPa

**Preise**



Dicke mm	LxB/m	m <sup>2</sup> /Pack	EPS 20	EPS 150	EPS 30
20	1.0x0.5	12.5	3.00/m <sup>2</sup>	3.80/m <sup>2</sup>	4.70/m <sup>2</sup>
30	1.0x0.5	8.0	4.60/m <sup>2</sup>	5.70/m <sup>2</sup>	7.10/m <sup>2</sup>
40	1.0x0.5	6.0	6.10/m <sup>2</sup>	7.60/m <sup>2</sup>	9.40/m <sup>2</sup>
50	1.0x0.5	5.0	7.60/m <sup>2</sup>	9.50/m <sup>2</sup>	11.80/m <sup>2</sup>
60	1.0x0.5	4.0	9.10/m <sup>2</sup>	11.40/m <sup>2</sup>	14.10/m <sup>2</sup>
80	1.0x0.5	3.0	12.20/m <sup>2</sup>	15.20/m <sup>2</sup>	18.80/m <sup>2</sup>
100	1.0x0.5	2.5	15.20/m <sup>2</sup>	19.00/m <sup>2</sup>	23.50/m <sup>2</sup>
120	1.0x0.5	2.0	18.20/m <sup>2</sup>	22.80/m <sup>2</sup>	28.20/m <sup>2</sup>
140	1.0x0.5	1.5	21.30/m <sup>2</sup>	26.60/m <sup>2</sup>	32.90/m <sup>2</sup>
160	1.0x0.5	1.5	24.30/m <sup>2</sup>	30.40/m <sup>2</sup>	37.60/m <sup>2</sup>
180	1.0x0.5	1.0	27.40/m <sup>2</sup>	34.20/m <sup>2</sup>	42.30/m <sup>2</sup>
200	1.0x0.5	1.0	30.40/m <sup>2</sup>	38.00/m <sup>2</sup>	47.00/m <sup>2</sup>

# Dämmungen / EPS

(Richtpreise)

## EPS Roof



Expandierter Polystyrol-Hartschaum, mit allseitigem Stufenfalz  
Brandverhalten/-gruppe E / RF3cr  
 $\lambda_D$  0.034 W/mK  
Druckspannung bei 10% Stauchung  $\sigma_c \geq 120$  kPa

Dicke mm	1.18x1.18m m <sup>2</sup> /Pack	2.36x1.18m m <sup>2</sup> /Pack	Brutto
50	13.92	27.85	11.20/m <sup>2</sup>
60	11.14	22.28	12.50/m <sup>2</sup>
80	8.35	16.71	15.20/m <sup>2</sup>
100	6.96	13.92	18.90/m <sup>2</sup>
120	5.57	11.14	22.70/m <sup>2</sup>
140	4.18	8.35	26.50/m <sup>2</sup>
160	4.18	8.35	30.30/m <sup>2</sup>
180	2.78	8.35	34.10/m <sup>2</sup>
200	2.78	5.57	37.90/m <sup>2</sup>
220	2.78	5.57	41.60/m <sup>2</sup>

## EPS Roof Gefälleplatten Standard

Expandierter Polystyrol-Hartschaum  
Brandverhalten/-gruppe E / RF3cr  
 $\lambda_D$  0,034 W/mK  
Druckspannung bei 10% Stauchung  $\sigma_c \geq 120$  kPa

Dicke mm	Format mm	Brutto
20-35	1000x1000	7.10/m <sup>2</sup>
35-50	1000x1000	10.90/m <sup>2</sup>
50-65	1000x1000	14.70/m <sup>2</sup>
65-80	1000x1000	18.40/m <sup>2</sup>
80-95	1000x1000	22.20/m <sup>2</sup>
95-110	1000x1000	26.00/m <sup>2</sup>
110-125	1000x1000	29.80/m <sup>2</sup>
125-140	1000x1000	33.60/m <sup>2</sup>

# Dämmungen / XPS

(Richtpreise)

## Jackodur XPS 300 gefiniert

Brandverhalten/-gruppe E / RF3cr  
 $\lambda_D \leq 60\text{mm } 0.033 \text{ W/mK}$   
 $\lambda_D \geq 80\text{mm } 0.035 \text{ W/mK}$   
 Druckspannung bei 10% Stauchung  $\sigma_c \geq 200 \text{ kPa}$   
 geprägt, mit glatten Kanten

## Jackodur XPS 300 SF

Brandverhalten/-gruppe E / RF3cr  
 $\lambda_D \leq 60\text{mm } 0.033 \text{ W/mK}$   
 $\lambda_D \geq 80\text{mm } 0.035 \text{ W/mK}$   
 Druckspannung bei 10% Stauchung  $\sigma_c \geq 300 \text{ kPa}$   
 ab 30mm mit allseitigem Stufenfalz

## Jackodur XPS 500 SF

Brandverhalten/-gruppe E / RF3cr  
 $\lambda_D \leq 60\text{mm } 0.033 \text{ W/mK}$   
 $\lambda_D \geq 80\text{mm } 0.035 \text{ W/mK}$   
 Druckspannung bei 10% Stauchung  $\sigma_c \geq 500 \text{ kPa}$   
 ab 30mm mit allseitigem Stufenfalz

## Preise

Dicke mm	LxB m	m <sup>2</sup> /Pack	Pack/Pal	XPS GE	XPS 300 SF	XPS 500 SF
20	1.25x0.6	15.00	12	8.75/m <sup>2</sup>	-	-
30	1.25x0.6	10.50	12	13.50/m <sup>2</sup>	9.30/m <sup>2</sup>	-
40	1.25x0.6	7.50	12	15.30/m <sup>2</sup>	12.40/m <sup>2</sup>	20.25/m <sup>2</sup>
50	1.25x0.6	6.00	12	16.25/m <sup>2</sup>	15.50/m <sup>2</sup>	22.60/m <sup>2</sup>
60	1.25x0.6	5.25	12	19.00/m <sup>2</sup>	18.60/m <sup>2</sup>	27.45/m <sup>2</sup>
80	1.25x0.6	3.75	12	25.30/m <sup>2</sup>	24.80/m <sup>2</sup>	29.05/m <sup>2</sup>
100	1.25x0.6	3.00	12	31.65/m <sup>2</sup>	31.00/m <sup>2</sup>	36.30/m <sup>2</sup>
120	1.25x0.6	2.25	14	37.95/m <sup>2</sup>	37.20/m <sup>2</sup>	43.55/m <sup>2</sup>
140	1.25x0.6	2.25	12	46.20/m <sup>2</sup>	43.40/m <sup>2</sup>	54.65/m <sup>2</sup>
160	1.25x0.6	2.25	12	52.80/m <sup>2</sup>	49.60/m <sup>2</sup>	62.50/m <sup>2</sup>
180	1.25x0.6	1.50	14	62.85/m <sup>2</sup>	55.80/m <sup>2</sup>	75.25/m <sup>2</sup>
200	1.25x0.6	1.50	12	76.00/m <sup>2</sup>	62.00/m <sup>2</sup>	86.35/m <sup>2</sup>

# Dämmungen / LAMBDA

(Richtpreise)

## LAMBDA Roof



Brandverhalten/-gruppe E / RF3cr  
 $\lambda_D$  0.029 W/mK  
 Druckspannung bei 10% Stauchung  $\sigma_c \geq 130$  kPa  
 mit allseitigem Stufenfalz

Dicke mm	1.18x1.18m m <sup>2</sup> /Pack	2.36x1.18m m <sup>2</sup> /Pack	Brutto
50	13.92	27.85	13.60/m <sup>2</sup>
60	11.14	22.28	16.30/m <sup>2</sup>
80	8.35	16.71	21.30/m <sup>2</sup>
100	6.96	13.92	26.40/m <sup>2</sup>
120	5.57	11.14	31.20/m <sup>2</sup>
140	4.18	8.35	36.00/m <sup>2</sup>
160	4.18	8.35	41.30/m <sup>2</sup>
180	2.78	8.35	46.10/m <sup>2</sup>
200	2.78	5.57	50.90/m <sup>2</sup>

## LAMBDA Roof Gefälleplatten Standard

Brandverhalten/-gruppe E / RF3cr  
 $\lambda_D$  0.029 W/mK  
 Druckspannung bei 10% Stauchung  $\sigma_c \geq 130$  kPa

Dicke mm	Format mm	Brutto
20-35	1000x1000	9.40/m <sup>2</sup>
35-50	1000x1000	14.60/m <sup>2</sup>
50-65	1000x1000	19.70/m <sup>2</sup>
65-80	1000x1000	24.90/m <sup>2</sup>
80-95	1000x1000	30.00/m <sup>2</sup>
95-110	1000x1000	35.20/m <sup>2</sup>
110-125	1000x1000	40.40/m <sup>2</sup>
125-140	1000x1000	45.50/m <sup>2</sup>

# Dämmungen / LAMBDA

(Richtpreise)

## LAMBDA Roof Gefälleplatten nach Aufmass

Brandverhalten/-gruppe E / RF3cr  
 $\lambda_D$  0.029 W/mK  
 Druckspannung bei 10% Stauchung  $\sigma_c \geq 130$  kPa  
 Grundplatte 1000x1000mm / 1000x500mm  
 Grat-/Kehlplatte 1000x1000mm  
 Mindestverrechnungsmenge 1m<sup>3</sup>

### Verlegeplan

Bei Auftragserteilung wird objektbezogen nach Ihrem Ausmass ein Verlegeplan und eine Stückliste erstellt, welche der Lieferung beigefügt werden.

Menge	Grundplatte mm	Grat-/Kehlplatte mm	Brutto
bis 10m <sup>3</sup>	1000x1000 / 1000x500	1000x1000	447.00/m <sup>3</sup>
bis 30m <sup>3</sup>	1000x1000 / 1000x500	1000x1000	404.00/m <sup>3</sup>
bis 70m <sup>3</sup>	1000x1000 / 1000x500	1000x1000	369.00/m <sup>3</sup>
ab 70m <sup>3</sup>	1000x1000 / 1000x500	1000x1000	343.00/m <sup>3</sup>

# Dämmungen / Vakutherm

## Vakutherm Hochleistungswärmedämmung

Überall, wo es auf extrem hohe Kälte- oder Wärmedämmung ankommt, hat Vakutherm seine Einsatzmöglichkeiten. Die drastische Verringerung der Dämmstärke mit Vakutherm führt zu Dämm Lösungen, die vorher technisch nicht möglich waren.

### Einsatzgebiete

- Fassaden
- Dachflächen
- Terrassen
- Steildach
- Wände
- Decken
- Böden
- Tiefkühl- und Kühlräume

Brandkennziffer Kernmaterial 6q.3/A1

$\lambda_D$  0.0045-0.007 W/mK

Druckfestigkeit bei 10% Stauchung  $\sigma_c$  ca.140-180kPa

Rohdichte 180-210kg/m<sup>3</sup>

$\mu$ -Wert 500 000

SD-Wert 47.5m

Dicken mm	Standard 1	Format mm
15, 20, 25, 30, 35*, 40, 45*		1000x600
15, 20, 25, 30, 35*, 40, 45*		1000x350
15, 20, 25, 30, 35*, 40, 45*		1000x300
15, 20, 25, 30, 35*, 40, 45*		600x500

\* nur auf Bestellung oder mehrlagig

# Betonwaren

## Grauplatten gefast

Glatte Terrassenplatte aus Beton mit gefasteten Kanten

Plattenmass	Stärke	Stk/Pal	m <sup>2</sup> /Pal	kg/m <sup>2</sup>	Brutto
40x40cm	4.0cm	57	9.12	92	25.50/m <sup>2</sup>
60x40cm	4.0cm	38	9.12	92	25.50/m <sup>2</sup>
50x50cm	4.2cm	36	9.00	97	25.50/m <sup>2</sup>

## Objektpflaster

Standard / Klassik-Pflaster  
 Doppel T / Wellenverbund  
 20/20  
 20/10  
 10/10

Stärke	kg/m <sup>2</sup>	Brutto
6.0cm	92	25.50/m <sup>2</sup>
8.0cm	92	25.50/m <sup>2</sup>

# Abdeckmaterial

## Trennlage



Bezeichnung	Dicke	LxB m	Rol/Pal	Brutto
Baufolie Oeko	0.2mm	50.0x2.0	50	1.20/m <sup>2</sup>

## Hartfaserplatten



Feuchtigkeitsgehalt	≤ 5%
Wasseraufnahme	≤ 34%
Oberfläche	verpresst glatt, Rückseite Siebmuster
Rohdichte	≤ 0.08 Kg/m <sup>2</sup>
Emmissionsklasse	E1

Plattengrösse	Stärke	Stk/Pal	m <sup>2</sup> /Pal	Brutto
2440x1220mm	3mm	150	446.52	18.05/m <sup>2</sup>

## Abdeckvlies

Bezeichnung	Dicke	LxB m	Rol/Pal	Brutto
Abdeckvlies-weiss BASIC	120g/m <sup>2</sup>	50.0x1.0	30	2.20/m <sup>2</sup>
Abdeckvlies-blau ACTIVE BLEU PLUS	140g/m <sup>2</sup>	50.0x1.0	26	3.90/m <sup>2</sup>

# Absturzsicherungen / Steildach

## ABS-Lock® - DH04-OG - Leiterhaken

DH04-VA-OG



Edelstahl-Sicherheitsdachhaken für Ziegeldächer. Montage mit den 2 mitgelieferten Edelstahlschrauben durch die Konterlattung im Holzsparren. Unser Dachhaken kann entsprechend den Kriterien der DIN EN 62305-3 als natürlicher Bestandteil der Ableitung einer Blitzschutzanlage eingesetzt werden (100 kA) Inkl. Befestigungsmaterial.

## ABS-Lock® - DH04-F - Leiterhaken

DH04-VA-F



Flache Variante des Sicherheitsdachhakens ABS-Lock DH04 für Steildächer. Inkl. Befestigungsmaterial.

## ABS-Lock® - DH05 - Leiterhaken

DH05



Sicherheitsdachhaken ABS-Lock DH05 fürs Steildach mit breiter Grundplatte zur flexiblen Ausrichtung. Inkl. Befestigungsmaterial.

## ABS-Lock® - Loop - Anschlagsschleufe

L-LOOP



Edelstahl Anschlagsschleufe (Ø5mm) zur fixen Montage. Dezent, fast unsichtbar. Einfache und schnelle Befestigung mit nur zwei Edelstahlschrauben im Holzsparren. Inkl. Befestigungsmaterial.

## ABS-Lock® - X-First II - Anschlagpunkt

LX-FI2-XXX



Edelstahl Anschlagpunkt (Ø16mm) für den Dachfirst, mit variabler Grundplatte. Kann von Hand an jede Dachneigung angepasst werden. Mit acht Edelstahlschrauben im Dachsparren befestigt. Inkl. Befestigungsmaterial.

## ABS-Lock® - Wave-100

L-WAVE-100



Aluminium Anschlageinrichtung mit Edelstahl-Ringöse zur fixen Montage. Spezielle Form für Welleternit-Dächer (Wellenabstand 177mm). Das System wird direkt im Holzsparren verschraubt. Inkl. Befestigungsmaterial.

## ABS-Lock® - Wave-60

L-WAVE-60



Aluminium Anschlageinrichtung mit Edelstahl-Ringöse zur fixen Montage. Spezielle Form für Welleternit-Dächer (Wellenabstand 177mm). Befestigung mit vier Edelstahlschrauben in zwei Sparren. Die 125cm lange Grundplatte wird bei Bedarf vor Ort auf den jeweiligen Sparrenabstand gekürzt. Inkl. Befestigungsmaterial.

# Absturzsicherungen / Anschlagpunkte

## ABS-Lock® - III-H olz

L3-H-XXX



Das Gewinde dieses gradlinigen Edelstahl-Anschlagpunkts (Ø 16 mm) wird durch die Holzschalung direkt in den Sparren geschraubt. Bohren Sie dafür ein Loch durch die Schalung (min. 18 mm) in den tragfähigen Holz-Balken (min. 80 mm x 120 mm).

## ABS-Lock® - III-B eton

L3-BE-XXX



Dieser Edelstahl-Anschlagpunkt (Ø 16 mm) für Flachdächer mit Betondecke wird einfach ins gesäuberte Bohrloch gehämmert – ein integrierter Spezialdübel sorgt für einen zuverlässigen Halt in jede Belastungsrichtung.

## ABS-Lock® - X-H-16

LX-H-16-XXX



Der bauaufsichtlich zugelassene Anschlagpunkt (Ø 16 mm) verfügt über eine Grundplatte (200 x 200 mm) und wird direkt von oben auf die Schalung geschraubt. Zum Lieferumfang gehören 16 hochwertige Schrauben, die wie das gesamte System aus witterungsbeständigem Edelstahl gefertigt sind.

## ABS-Lock® - X-B

LX-BE-XXX



Installieren Sie diesen in jede Richtung belastbaren Edelstahl-Anschlagpunkt (Ø 16 mm) bereits ab einer Einbautiefe von nur 65 mm. Die Grundplatte (200 x 200 mm) des Sekuranten wird mit 4 mitgelieferten Einschlagdübeln dauerhaft im Beton-Untergrund verankert.

## ABS-Lock® - X-SR-B

LX-BE-SR-XXX



Dank Grundplatte (150 x 150 mm) und verschweißtem Stützrohr (Ø 42 mm) bietet der Anschlagpunkt eine erhöhte Stabilität auf Betonuntergründen – und das bereits ab einer Einbautiefe von 65 mm. Befestigen Sie diesen zugelassenen Sekuranten unkompliziert mit den 4 im Lieferumfang enthaltenen Einschlagdübeln.

## DiaSafe (ohne Dachdurchdringung)



Das DiaSafe® System ist ein nach EN 795:2012 Klasse A und C geprüfter und zertifizierter Anschlagpunkt, der zusammen mit einer geeigneten PSA nach EN 355 und EN 365 als Auffang- oder Rückhaltesystem verwendet werden kann. Montageanleitung im Lieferumfang enthalten.

# Absturzsicherungen / Seilsystem

## ABS - Edelstahlseil 6mm

**SY-1000A**

Edelstahlseil aus besonders robustem V4A-Stahl. Für Seilsicherungssysteme ABS-Lock® SYS. Gewicht: 152g/m.

## ABS - CompactForce - Spannelement

**SY-CF-6**

Hält das Seilsicherungssystem auf Spannung - das hochwertige Edelstahl-Spannelement ABS-CompactForce für Anschlageneinrichtungen.



## ABS - TI-FlexCurve - Kurvenelement

**SY-TIFC-6**

Das voll überfahrbare Kurvenelement für Seilsicherungssysteme (6 und 8 mm) wird händisch auf einen beliebigen Seilverlauf von 0° bis 180° eingestellt. Drehen Sie die Kurve frei in jede Richtung, um Firste, Grate, Kehlen und ähnliche Hindernisse zu überbrücken.



## ABS - TI-Bracket - Zwischenelement

**SY-TIB-6**

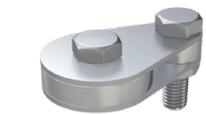
Auf die Zwischenstützen des Seilsicherungssystems montiert, bietet der Zwischenhalter ABS TI Bracket volle Überfahrbarkeit.



## ABS - SolidCurve - Kurvenelement

**SY-SC**

Die Umlenkrolle ABS SolidCurve führt das Seil der nicht überfahrbaren Systeme ABS-Lock SYS I & III um Kurven und Hindernisse.



## ABS - ForceLimiter - Kraftbegrenzer

**SY-FL**

Beim Sturz in ein Seilsicherungssystem des Typs ABS-Lock SYS reduziert der ABS ForceLimiter die Belastung auf den Untergrund.



## ABS - Verbindungsflasche

**SY-1031**

Edelstahl-Verbindung zwischen zwei Seilenden an einer Stütze oder für T-Kreuzungen.



## ABS - Systemschild

**SY-1009**

Vorgeschriebene Kennzeichnung für Seilsicherungssysteme. Gewinkelt zur Befestigung auf Stützen.



# Zubehör

## ABS - ProSlide - Seilgleiter

SY-PROSLIDE



Abnehmbarer Seilgleiter aus Aluminium, für überfahrbare Seilsicherungssysteme (6mm und 8mm). Schließt automatisch. Sichert 1 Person gemäß DIN EN 795:2012, C.

## ABS - Stützrohr

LX-STUETZR-300-700



Edelstahl-Verstärkung inkl. Kraftabsorbierung, erforderlich bei End- und Kurvenstützen von Seilsicherungssystemen. Nicht für ABS-Lock® III BE geeignet.

## ABS - LockSeal Bitu - Abdichtungsmanschette

ZU-BITU-16/42

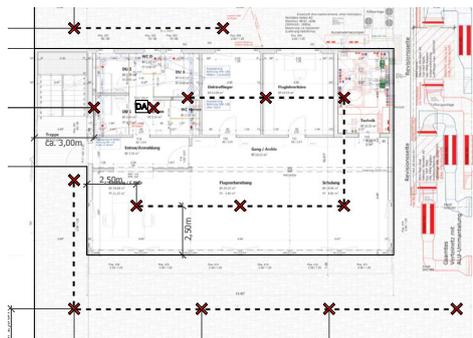


Abdichtmanschetten (Wurzelfest) für Anschlagpunkte, mit Beschleifung für Bitumendächer. Für Stützen Ø 16mm und Ø 42mm, inkl. Schrumpfschlauch.

## ABS - Einschlaghilfe BE

L3-BE-EH

Einschlaghilfe aus Edelstahl. Schützt Gewinde vor Beschädigung durch Hammerschläge.



Sie erhalten von uns die Planung für die gesetzlich vorgeschriebenen Absturzsicherungen. Zum Schutz von Personen vor Abstürzen bei Arbeiten auf dem Dach!

# Befestigungsmittel / Holzschrauben

## Q200 Spanplattenschraube



Einsatzbereich:

Verbindungen aus Holz, universell einsetzbar, Beschlagteile, Holzkonstruktionen, Holzwerkstoffplatten, etc.

Vorteile:

Reduzierter Einschraubwiderstand durch Gleitbeschichtung, universelle Einsetzbarkeit für viele Holzarten

## Q500 Holzbauschraube



Anwendung:

Konstruktionen aus Vollholz und Brettschichtholz, für die Holzarten Fichte, Kiefer und Tanne. Bei Balkenkonstruktionen kein Vorbohren notwendig.

Einsatzbereich:

Holzbauwerke, Holzhäuser in Tafelbauart, Aufsparrendämmung etc.

## Vollgewindeschraube



Anwendung:

Versteifung von Holzverbindungen und Erhöhung der Tragfähigkeit. Sparren/Pfetten-Verbindungen, Ausklinkungen und Durchbrüche, Elementbau, Fertighaus- bzw. Holzhausbau, Haupt-/Nebenträgeranschluss, Verbundträger und Aufdoppelungen, Querdruckverstärkung bei Binderauflager, Querkzugverstärkung beim Anschluss von Haupt-/ Nebenträgern mit Blechformteilen

Einsatzbereich:

Auch für Holz-Beton-Verbundkonstruktionen geeignet

## Verlegesschraube



Anwendung:

Befestigung von Verlegeplatten. Die Schraube verhindert durch das eingeschraubte stabilisierende Kopfgewinde das Quietschen der Unterkonstruktion. Zwischen Holzbalken und Verlegeplatten sollte ein Vlies gelegt werden.

Einsatzbereich:

Altbausanierungen, Neubau, Renovierungen

# Befestigungsmittel / Nägel

## Senkkopfnagel Stahl blank



Artikel Nr.	Mass mm		kg/Pack	Brutto
1425026	2.5x60	Baustahl	2.5	3.00/kg
1425029	3.1x70	Baustahl	2.5	3.00/kg
1425030	3.1x80	Baustahl	2.5	3.00/kg
1425032	3.4x90	Baustahl	5.0	3.00/kg
1425033	3.8x100	Baustahl	5.0	3.00/kg
1425036	4.2x120	Baustahl	5.0	3.00/kg
1425039	5.5x140	Baustahl	5.0	3.00/kg
1425040	5.5x160	Baustahl	5.0	3.00/kg

## Senkkopfnagel Stahl feuerverzinkt



Artikel Nr.	Mass		kg/Pack	Brutto
1427026	2.5x60	Baustahl	2.5	7.00/kg
1427029	3.1x70	Baustahl	5.0	7.00/kg
1427030	3.1x80	Baustahl	5.0	7.00/kg
1427032	3.4x90	Baustahl	5.0	7.00/kg
1427033	3.8x100	Baustahl	5.0	7.00/kg

## Breitkopfnagel Stahl feuerverzinkt



Nutzklasse 1: in allseitig geschlossenen und beheizten Bauwerken  
 Nutzklasse 2: bei überdachten und offenen Bauwerken  
 Nutzklasse 3: für Konstruktionen, die der Witterung ausgesetzt sind  
 DIN ISO 1461 >55µm

Artikel Nr.	Mass		kg/Pack	Brutto
1429246	2.5x35		2.5	5.00/kg

# Flachdach Werkzeug / Gasphase

## Hebel-Handgriff Typ K

Gasphase



Griff Kunststoff mit Zündflamme  
 Schlauchanschlussgewinde G 3/8" links  
 Brenneranschlussgewinde G 1/4"

## Hebel-Handgriff Typ H

Gasphase



Griff Holz mit Zündflamme  
 Schlauchanschlussgewinde G 3/8" links  
 Brenneranschlussgewinde G 1/4"

## Wärmeeinsätze

Gasphase



Mit Kontermutter und Düse.  
 Gebogen, mit GlockenØ 30-70mm  
 (auch gerade erhältlich)

## Verlängerung

Gasphase



Verlängerung zwischen Wärme-Einsatz und Handgriff.  
 In den Längen 200-600mm erhältlich.

## Druckreduzierventil

Gasphase



Schlauchanschlussgewinde G 3/8" links

## Druckreduzierventil mit Manometer

Gasphase



Schlauchanschlussgewinde G 3/8" links

## Schlauchbruchsicherung

Gasphase



Für Gasphase 0.5-4.0 bar

## Propangasschlauch

Gasphase



Robuster Spezialschlauch mit zwei synthetischen Gewebeeinlagen.  
 Innen Ø 6,3 mm Aussen Ø 13,3 mm

# Flachdach Werkzeug / Gasphase

## Preise

Artikel Nr.	Bezeichnung			Brutto
9102014	Hebel-Handgriff	Typ K		94.00/St
9102015	Hebel-Handgriff	Typ H		73.00/St
9102017	Wärmeeinsatz	gebogen	Ø30	57.00/St
9102018	Wärmeeinsatz	gebogen	Ø40	61.00/St
9102019	Wärmeeinsatz	gebogen	Ø50	64.00/St
9102020	Wärmeeinsatz	gebogen	Ø60	67.00/St
9102021	Wärmeeinsatz	gebogen	Ø70	72.00/St
9102022	Verlängerung		200mm	35.00/St
9102023	Verlängerung		300mm	38.50/St
9102024	Verlängerung		400mm	40.00/St
9102025	Verlängerung		600mm	44.00/St
9102026	Druckreduzierventil			64.00/St
9102027	Druckreduzierventil	mit Manometer		98.00/St
9102028	Schlauchbruchsicherung			34.50/St
9102030	Propangasschlauch	per Meter		6.40/m
9102029	Propangasschlauch	Rolle	50m	260.00/St

# Flachdach Werkzeug / Flüssigphase

## Hebel-Handgriff Typ K

**Flüssigphase**



Griff Kunststoff mit Zündflamme  
 Schlauchanschlussgewinde G 3/8" links  
 Brenneranschlussgewinde G 3/8"

## Hebel-Handgriff Typ H

**Flüssigphase**



Griff Holz mit Zündflamme  
 Schlauchanschlussgewinde G 3/8" links  
 Brenneranschlussgewinde G 3/8"

## Flüssigphasenbrenner

**Flüssigphase**



Hochleistungsbrenner, die auch bei grossem Gasbedarf kein Vereisen der Flasche zur Folge haben. Spirale Ø 60 und 80 mm, Länge 250-600mm erhältlich.

## Druckreduzierventil (normal)

**Flüssigphase**



Für Gasflasche  
 Schlauchanschlussgewinde W21.8x1/14" links

## Druckreduzierventil für Tauchrohrflaschen

**Flüssigphase**



Für Gasflasche  
 Schlauchanschlussgewinde W21.8x1/14" links

## Übergangsstück

**Flüssigphase**



Reduktion: Das Übergangsstück von der Tauchrohrflasche zum (normalen) Druckreduzierventil W 21,8x1/14" links

## Flüssigphase-Schlauch

**Flüssigphase**



Robuster Spezialschlauch mit zwei synthetischen Gewebeeinlagen.  
 Innen-Ø 5 mm Aussen-Ø 12 mm Betriebstemperatur -20 bis +80 °C Betriebsdruck bei 20 °C 20 bar.  
 Mit Raccords-Mutter und Briden.

# Flachdach Werkzeug / Flüssigphase

## Spachtel



Rohr bromatisiert, Blatt Federstahl abgekröpft.  
 Speziell geeignet beim Verschweissen der Bitumenbahnen und  
 Aufbordungen.

## Rollenzieher



Eignet sich für das Abrollen der Bitumenbahnen. Rohr bromatisiert, Blatt Federstahl.  
 Länge ca. 130 cm

## Preise

Bezeichnung			Brutto
Hebel-Handgriff	Typ K		105.50/St
Hebel-Handgriff	Typ H		77.50/St
Flüssigphasenbrenner	250mm	Ø60	178.00/St
Flüssigphasenbrenner	400mm	Ø60	178.00/St
Flüssigphasenbrenner	250mm	Ø80	178.00/St
Flüssigphasenbrenner	450mm	Ø80	178.00/St
Flüssigphasenbrenner	600mm	Ø80	178.00/St
Druckreduzierventil			73.00/St
Druckreduzierventil	Tauchrohrflaschen		79.00/St
Übergangsstück			36.00/St
Schlauch		5m	47.00/St
Schlauch		10m	83.00/St
Spachtel	500mm		40.00/St
Spachtel	750mm		43.00/St
Spachtel	1000mm		45.00/St
Rollenzieher			51.00/St
Dachpappenmesser			34.00/St
Propanschlüssel	17+19+30		14.00/St

# Sonnenenergie für Ihr Zuhause

## Solarziegel G10 PV



Die überdeckenden G10 PV Module liegen wie der Ziegel direkt auf der Dachlattung und bilden so ein einheitliches, ebenes Gesamtbild.

Als Montagefertige Einheit geliefert, ist das Modul einfach, schnell und sicher zu montieren.

Die Module werden in Deutschland gefertigt und unterliegen strengen Qualitätsanforderungen für Langlebigkeit und Leistung.

### Produktvorteile:

- \* monokristalline Solarzellen
- \* Positive Leistungstoleranz von 0W bis +5W
- \* Keine Spenglerarbeiten notwendig
- \* Made in Germany und schweizer Vertrieb, Ansprechpartner in der selben Sprache
- \* keine Vorkenntnisse für die Montage nötig



Technische Daten	G10 PV
Modulleistung (Pmax)	125 WP
Nennstrom (Im)	9.26 A
Leerlaufspannung (Voc)	15.89 V
Kurzschlussstrom (Isc)	10.02 A
Maximale Spannung (Vmp)	13.5 V
Maximale Systemspannung	1000 V
Temperaturkoeffizient (Voc)	- 0.28 %/K
Temperaturkoeffizient (Isc)	+0.04 %/K
Temperaturkoeffizient (Pmpp)	- 0.39 %/K
Hagelbeständigkeit nach IEC	61215 + 61730
Zellwirkungsgrad	22.1 %
Modulgewicht	12.5 kg
Modulgröße	1965x399x20mm (8 Ziegel)
Regeldachneigung Verbanddeckung	25°
Regeldachneigung Reihendeckung	30° oder auf Anfrage
Solarkabel	2x4.0 mm <sup>2</sup> , je 1000mm lang

Produktgarantie 10Jahre

Leistungsgarantie:  
10Jahre 90%  
25Jahre 80%  
der Nennleistung

# Sonnenenergie für Ihr Zuhause

## Solarziegel Planum PV



Wie beim G10 PV Modul, wird das Planum PV Modul direkt auf die Dachlattung gelegt.

Der flache Betonziegel Planum und das randlose PV Modul bilden zusammen ein modernes, harmonisches und ästhetisches Bild auf dem Dach.

### Produktvorteile:

- \* monokristalline Solarzellen
- \* Keine Spenglerarbeiten notwendig
- \* Made in Germany und schweizer Vertrieb, Ansprechpartner in der selben Sprache
- \* keine Vorkenntnisse für die Montage nötig



Technische Daten	Planum PV
Modulleistung (Pmax)	88 WP
Nennstrom (Im)	8.97 A
Leerlaufspannung (Voc)	11.9 V
Kurzschlussstrom (Isc)	9.8 A
Maximale Spannung (Vmp)	9.87 V
Maximale Systemspannung	600 V
Temperaturkoeffizient (Voc)	- 0.30 %/K
Temperaturkoeffizient (Isc)	+0.06 %/K
Temperaturkoeffizient (Pmpp)	- 0.39 %/K
Hagelbeständigkeit nach IEC	61215 + 61730
Zellwirkungsgrad	21.5 %
Modulgewicht	8.5 kg
Modulgrösse	1500mm (5 Ziegel)
Regeldachneigung	≥25°
Regeldachneigung auf Anfrage	20°-24°
Solarkabel	2x4.0 mm <sup>2</sup> , je 500mm lang

Produktgarantie 10Jahre

Leistungsgarantie:  
10Jahre 90%  
25Jahre 80%  
der Nennleistung

# Sonnenenergie für Ihr Zuhause

## 2Power - 1 Modul für Strom und Wärme



2Power holt den optimalen Nutzen der Sonne: Die Anlage liefert Strom und Wärme - durch diese Kombination steigt sogar der Stromertrag. Ein Photovoltaik-Modul wird im Sommer bis zu 80°C heiss. 2Power nutzt eine Solarflüssigkeit, die durch einen Vollflächen-Wärmetauscher fließt, der in der Rückseite des Moduls eingebaut ist. Die Flüssigkeit durchströmt den Wärmetauscher, übernimmt die Wärme und führt sie in den Multivalent-Solar-Schichtenspeicher. So sinkt die Temperatur der Photovoltaik-Zellen und liefert dadurch mehr Strom.

### Energiegewinnung unabhängig von der Witterung

Das 2Power-System verfügt zusätzlich über eine Abtaufunktion. Befreit von Eis und Schnee kann es die oftmals hervorragenden Winterbedingungen voll nutzen.



Technische Daten	2Power
Elektrische Leistung (Pmax)	295 W
Thermische Leistung (Pmax)	719 W
Stillstandtemperatur max.	80°C
Betriebsspannung (Vmpp)	32.52 V
Betriebsstrom (Impp)	9.01 A
Leerlaufspannung (Voc)	39.15 V
Kurzschlussstrom (Isc)	9.66 A
Maximaler Anlagendruck (Pmax)	4 bar
Maximale Systemspannung	1000 V
Temperaturkoeffizient (Voc)	- 0.31 %/°C
Temperaturkoeffizient (Isc)	+0.035 %/°C
Temperaturkoeffizient (Pmpp)	- 0.40 %/°C
Hagelbeständigkeit nach IEC	61215 + 61730
Modulgewicht ohne Solarflüssigkeit	21 kg
Modulgewicht mit Solarflüssigkeit	24 kg
Modulgrösse	1700x1000x40mm
Windlast	2400 N/m <sup>2</sup>
Schneelast	5400 N/m <sup>2</sup>
Solarkabel	2x4.0 mm <sup>2</sup> , je 1000mm lang

Produktgarantie 10Jahre

Leistungsgarantie:  
10Jahre 90%  
25Jahre 80%  
der Nennleistung

# Sonnenenergie für Ihr Zuhause

## MS5 2Power



MS5 2Power bildet eine harmonische Einheit mit dem Eindeckungsmaterial und erzeugt nicht nur Strom, sondern auch Wärme aus einem Modul.

Montiert werden die Module auf dem grossflächigen MS 5-Ziegel. Seine Trägerpfanne wurde speziell zur Integration von Solarmodulen weiterentwickelt.

### Energiegewinnung unabhängig von der Witterung

Das 2Power-System verfügt zusätzlich über eine Abtaufunktion. Befreit von Eis und Schnee kann es die oftmals hervorragenden Winterbedingungen voll nutzen.



Produktgarantie 10Jahre

Leistungsgarantie:  
10Jahre 90%  
25Jahre 80%  
der Nennleistung

Technische Daten	MS5 2Power
Elektrische Leistung (Pmax)	120 W
Thermische Leistung (Pmax)	256 W
Stillstandtemperatur max.	80°C
Max. Betriebsspannung (Vmpp)	32.52 V
Max. Betriebsstrom (Impp)	9.23 A
Leerlaufspannung (Voc)	16.00 V
Kurzschlussstrom (Isc)	9.86 A
Maximaler Anlagendruck (Pmax)	6 bar
Maximale Systemspannung	1000 V
Temperaturkoeffizient (Voc)	- 0.30 %/°C
Temperaturkoeffizient (Isc)	+0.07 %/°C
Temperaturkoeffizient (Pmpp)	- 0.38 %/°C
Hagelbeständigkeit nach IEC	61215 + 61730
Modulgewicht ohne Solarflüssigkeit	9.54 kg
Modulgewicht mit Solarflüssigkeit	11.0 kg
Modulgrösse	1965x400x25mm
Windlast	3000 N/m <sup>2</sup>
Schneelast	5400 N/m <sup>2</sup>
Solarkabel	2x4.0 mm <sup>2</sup> , je 900mm lang

# Allgemeine Lieferbedingungen

Ab Werk im Tal bis CHF 2'500.00	CHF 150.00
Ab Werk in Berggebiete	nach Aufwand
Ab Lager überbracht Kleinstmengen	CHF 50.00
Ab Lager geliefert Fahrzeug 1.2to-5.6to	CHF 90.00 - CHF 160.00
Ab Lager geliefert mit LKW solo	CHF 170.00
Ab Lager geliefert LKW mit Kran	CHF 220.00
Postversand	nach Aufwand

## Lieferkosten Ziegel im rot eingekreisten Gebiet:

Ab Lager bis 5 Tonnen mit LKW - CHF 220.00 | ab 5 Tonnen - frachtfrei

Für Lieferungen ausserhalb des markierten Gebietes gelten bis an die Grenze die oben aufgeführten Tarife. Ab der Grenze wird nach GU Tarif verrechnet.

Bodenablad - CHF 18.00/Hub

Kranausladung bis 15m - CHF 210.00/Std.

Kranausladung bis 20m - CHF 240.00/Std.

Kranausladung bis 25m - CHF 270.00/Std.

Kranausladung bis 30m - CHF 320.00/Std.

Kranausladung bis 35m - CHF 350.00/Std.

Es wird min. 1 Std. verrechnet



# Allgemeine Verkaufsbedingungen

## **Preise:**

Preisänderungen bleiben jederzeit vorbehalten.  
Die MwSt. ist in den Bruttopreisen nicht inbegriffen.

## **Lieferung / Liefertermin:**

Die bei der Auftragserteilung festgelegten Lieferfristen sind nicht als fixe Termine, sondern als ungefähre Erfüllungstermine zu verstehen. Auch Unterlass der Lieferung aus Gründen höherer Gewalt berechtigt nicht zum Schadenersatz.  
Für die Entladung eines Solo-LKW's ist eine halbe Stunde, für einen Anhängenzug eine Stunde vorgesehen. Bei Überschreitungen dieser Zeiten wird der Mehraufwand verrechnet.

## **Reklamationen:**

Reklamationen bezüglich der Menge oder Qualität sind bei der Übernahme der Waren anzubringen und auf dem Lieferschein zu vermerken. Nachträglich erfolgte Beanstandungen für sichtbare Mängel werden nicht mehr akzeptiert. Die fehlerhafte Ware muss zur Kontrolle aufbewahrt werden. Bei begründeten Mängeln wird die fehlerhafte Ware ersetzt. Weitere Ansprüche, insbesondere Schadenersatzansprüche jeglicher Art, sind ausgeschlossen.

## **Abnahmeverpflichtung:**

Auf Produkte, die speziell auf Bestellung hergestellt oder eingekauft werden, besteht eine Abnahmeverpflichtung für die gesamte vereinbarte Menge.

## **Rücknahme:**

Waren werden nur in Ausnahmefällen in einwandfreiem Zustand zurückgenommen und mit 90% des Warenwertes gutgeschrieben.

## **Paletten:**

EURO Paletten werden generell mit Fr. 15.-/Palette verrechnet und bei Rückgabe mit CHF 11.00/Palette vergütet. Der Rücktransport erfolgt bei gleichzeitiger Anlieferung mit Material gratis, jedoch nur im gleichen Umfang wie Paletten angeliefert wurden. Werden mehr Paletten retour genommen als angeliefert wurden oder müssen Paletten separat abgeholt werden, erfolgt eine Verrechnung von CHF 2.00 pro Palette, jedoch min. CHF 60.00.  
Einwegbinde werden nicht zurückgenommen.

## **Zahlungsbedingungen:**

Unsere Rechnungen sind zahlbar innert 20 Tagen ab Fakturadatum mit 2% Skonto oder innert 30 Tagen netto. Ab 60 Tagen wird ein Verzugszins von 6,5% verrechnet.

## **Technische Daten:**

Die heroTecta AG übernimmt keinerlei Garantie für die Preisliste.

Stand, 01.02.2021

