

## Klöber Permo® easy

## Klöber Permo® easy SK<sup>2</sup>

### Unterspannbahn / Unterdeckungen / Vordeckbahn / Fassadenbahn

Behelfseindeckung gem. ZVDH Richtlinien

≥ 14° DN und max. 4 Wochen Freibewitterung freigegeben

Entspricht der Klasse USB-A und UDB-B

### Ausschreibungstext

Pos.	Menge	Beschreibung	Einzelpreis	Gesamt
		<p><b>Klöber Permo® easy / easy SK<sup>2</sup></b>, hochdiffusionsoffene 3-lagige Unterspannbahn / Unterdeckbahn / Vordeckbahn / Fassadenbahn der Klasse USB-A und UDB-B. CE-zertifiziert nach der EN 13859-1 und EN 13859-2, Brandverhalten: E und freihängend, max. Nagelausreifestigkeit quer 155 N/5cm für belüftete / nicht belüftete Konstruktionen, mit einem sd- Wert von ≤ 0,03 m nach EN 1931, wasserdicht nach EN 20811 &gt; 2500 mm, liefern und auf vorhandener Unterkonstruktion, als Zusatzmaßnahme zur Dacheindeckung / Fassade, verlegen. Hierzu, wie auch bei allen folgenden Ergänzungspositionen, müssen die Klöber Verarbeitungshinweise, Datenblätter, DIN-Normungen und Fachregeln beachtet werden.</p>		
Produkt wählen	.....	<p><b>Permo® easy, für Dachdeckungen mit Dachziegeln und Dachsteinen, sowie Schiefer in direkter Auflage</b></p>		
Produkt wählen	.....	<p><b>Permo® easy SK<sup>2</sup> mit Doppelklebestreifen, für Dachdeckungen mit Dachziegeln und Dachsteinen, sowie Schiefer in direkter Auflage</b>  <b>Bei anderen Dachdeckungen bitte die Fachregel beachten!</b></p>		
1		<p><b>Unterspannung</b></p>		
1a	..... m <sup>2</sup>	überlappte Unterspannung		
1b	..... m <sup>2</sup>	nahtgesicherte Unterspannung		
1c	..... m <sup>2</sup>	naht- und perforationsgesicherte Unterspannung und als Behelfseindeckung gem. ZVDH Richtlinien ≥ 14° DN und max. 4 Wochen Freibewitterung freigegeben Entspricht der Klasse USB-A		
		<p><b>Hinweis:</b> geschlossene Deckunterlagen Um bei frei gespannten Bahnen eine geschlossene Deckunterlage zu erhalten, müssen die Nähte und Stöße verklebt werden.</p>		
2		<p><b>Unterdeckung / Vordeckung</b></p>		
2a	..... m <sup>2</sup>	überlappte Unterdeckung		
2b	..... m <sup>2</sup>	verklebte Unterdeckung		
2c	..... m <sup>2</sup>	naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung und als Behelfseindeckung gem. ZVDH Richtlinien ≥ 14° DN und max. 4 Wochen Freibewitterung freigegeben Entspricht der Klasse UDB-B		
		<p><b>Hinweis:</b> Eine Vordeckung stellt eine Zusatzmaßnahme unter direkt befestigten Dachdeckungen dar. Ihre regensichernde Funktion endet mit dem Zeitpunkt der Dacheindeckung.</p>		
3		<p><b>Fassade</b></p>		
3a	..... m <sup>2</sup>	überlappte Fassadenbahn oder Vordeckbahn		
3b	..... m <sup>2</sup>	verklebte Fassadenbahn oder Vordeckbahn		
3c	..... m <sup>2</sup>	naht- und perforationsgesicherte Fassadenbahn oder Vordeckbahn		
		<p><b>Hinweis:</b> Schalungen aus Holz können, Schalungen aus Holzwerkstoffen müssen zum Schutz vor von außen einwirkender Feuchtigkeit z. B. mit einer Vordeckung aus geeigneten Bahnen geschützt werden.</p>		

Stand: 2010-07-12 GOS

Klöber Verarbeitungshinweise sind zu beachten

Sowie Datenblätter, DIN-Normungen und Fachregel

Technische Änderungen vorbehalten!

Pos.	Menge	Beschreibung	Einzelpreis	Gesamt
4	..... m <sup>2</sup>	<p><b>Zulage zur Flächenausführung der Pos. 1b, 2b und 3b</b> Die Höhen- und die Seitenüberdeckung betragen mindestens 10 cm und die Stoßbereiche werden mit Permo<sup>®</sup> TR verklebt. Die Seitenüberdeckung der Permo<sup>®</sup> easy muss auf den Sparren liegen und im Bereich unter der Konterlattung verlaufen.</p>		
4a	..... m <sup>2</sup>	<p><b>Zulage zur Flächenausführung SK<sup>2</sup> der Pos. 1b, 2b und 3b</b> Die Höhen- und die Seitenüberdeckung betragen mindestens 10 cm. Die Seitenüberdeckung wird im Stoßbereich mit Permo<sup>®</sup> TR verklebt. Die Seitenüberdeckung der Permo<sup>®</sup> easy SK<sup>2</sup> muß auf den Sparren liegen und im Bereich unter der Konterlattung verlaufen.</p>		
5	..... m <sup>2</sup>	<p><b>Zulage zur Flächenausführung der Pos. 1c, 2c und 3c</b> Die Höhen- und die Seitenüberdeckung betragen mindestens 10 cm und die Stoßbereiche werden mit Permo<sup>®</sup> TR verklebt. Die Seitenüberdeckung der Permo<sup>®</sup> easy muss auf den Sparren liegen und im Bereich unter der Konterlattung verlaufen. Die Nagelabdichtung unterhalb der Konterlatten wird mit Klöber Permo<sup>®</sup> seal / Klöber Pasto<sup>®</sup> / Klöber Butylon<sup>®</sup> 5 cm hergestellt.</p>		
5a		<p><b>Zulage zur Flächenausführung SK<sup>2</sup> der Pos. 1c, 2c und 3c</b> Die Höhen- und die Seitenüberdeckung betragen mindestens 10 cm. Die Seitenüberdeckung wird im Stoßbereich mit Permo<sup>®</sup> TR verklebt. Die Seitenüberdeckung der Permo<sup>®</sup> easy SK<sup>2</sup> muss auf den Sparren liegen und im Bereich unter der Konterlattung verlaufen. Die Nagelabdichtung unterhalb der Konterlatten wird mit Klöber Permo<sup>®</sup> seal / Klöber Pasto<sup>®</sup> / Klöber Butylon<sup>®</sup> 5 cm hergestellt.</p>		
6	..... m	<p><b>Zulage zur den Pos. 1b/1c/2b/2c/3b/3c Winddichte Verklebung</b> Zur Erstellung einer winddichten Ebene müssen alle Randbereiche wie Mauerkronen, Dämmung oder Verschalung so beschaffen sein, dass eine winddichte Verklebung mit der zusätzlichen Maßnahme spannungsfrei (Falte) möglich ist. Hierzu könnte man Klöber Pasto<sup>®</sup> / Klöber Butylon<sup>®</sup> 5 cm verwenden.</p>		
7	..... m	<p><b>Anschlüsse bei aufgehenden oder angrenzenden Bauteilen (wie z. B. geputztes / ungeputztes, vollfugiges Mauerwerk oder Holz / Holzwerkstoff)</b> Anschlüsse werden dauerhaft mit Klöber Pasto<sup>®</sup> / Klöber Butylon<sup>®</sup> hergestellt.</p> <p><b>Hinweis:</b> Die zusätzliche Maßnahme bei aufgehenden Bauteilen muss mindestens 5 cm über die Oberfläche der Dachdeckung hochgeführt und befestigt werden.</p>		
8	..... Stck.	<p><b>Anschlüsse an Kamin / Dachfenster</b> Anschlüsse werden dauerhaft mit Klöber Permo<sup>®</sup> TR / Klöber Pasto<sup>®</sup> an die Zusatzmaßnahme angeschlossen. Firstseitig des Kamins / Dachfensters muss eine schräg laufende Rinne hergestellt werden.</p>		
9	..... Stck.	<p><b>Anschluss an Dunstrohre DN 100/125</b> Der Anschluss wird mit der <b>Klöber Dunstrohrmanschette</b> ausgeführt. Der Flansch wird umlaufend und dauerhaft mit Klöber Permo<sup>®</sup> TR angeschlossen. Klöber Art.-Nr. KU 8001</p>		

Pos.	Menge	Beschreibung	Einzelpreis	Gesamt
10	..... Stck.	<b>Anschluss an Leitungen / Masten</b> Anschluss bei Durchführungen (z.B. Solarleitungen) DN 42-55 mm. Der Anschluss wird mit der Klöber Dichtmanschette ausgeführt. Der Flansch ist selbstklebend und wird auf die Zusatzmaßnahme geklebt. Klöber Art.-Nr. KE 8090		
11	..... Stck.	<b>Anschluss an Leitungen / Masten</b> Anschluss bei Durchführungen (z.B. Solarleitungen) DN 50-70 mm. Der Anschluss wird mit der Klöber Dichtmanschette ausgeführt. Der Flansch ist selbstklebend und wird auf die Zusatzmaßnahme geklebt. Klöber Art.-Nr. KE 8091		
12	..... m	<b>Anschluss der Traufe</b> Der Anschluss wird dauerhaft mit Klöber Pasto® / Klöber Butylon® 5 cm auf das Traufblech / Tropfblech angeschlossen (Lagesicherheit).		
13	..... m	<b>Anschluss der Kehle "nicht belüftet"</b> Der Anschluss wird dauerhaft mit Klöber Permo® TR / Klöber Pasto® angeschlossen. Voraussetzung hierfür ist eine durchgehende Kehlbahn.  <b>Wichtig:</b> Höhere Anforderungen im Kehlbereich können eine höherwertige Ausführung der Zusatzmaßnahme bedingen.		
14	..... m	<b>Ausführung bei First und Grat "nicht belüftet"</b> Die Zusatzmaßnahme wird über den Scheitelpunkt hinweg geführt und überdeckt. Die Nahtverbindung erfolgt analog zu der in der Fläche und kann mit Klöber Permo® TR dauerhaft verklebt werden.  <b>Wichtig:</b> Bei nicht hinterlüfteter Konstruktion und Dämmung bis zum Scheitelpunkt.		
15	..... m	<b>Ausführung bei First und Grat "belüftet"</b> Die Zusatzmaßnahme muss 2-teilig ausgeführt werden. Die Flächenbahn endet ca. 3 cm vor dem Scheitelpunkt. Die zusätzliche Abdeckung wird auf der Konterlatte befestigt. Die Überdeckung des freien Spaltes soll mind. 5 cm betragen.  <b>Wichtig:</b> Bei hinterlüfteten Konstruktionen oder bei nicht ausgebautem Dachraum.		
16	..... m	<b>Ausführung Ortkante</b> Die Zusatzmaßnahme ist soweit wie möglich nach außen und auf eine ausreichend tragfähige Auflage zu führen. Über die Ortkante abtropfendes Wasser ist mit geeigneten Maßnahmen, z. B. Hochführen der Bahnen auf die Lattung, zu minimieren.		
17	..... Stck.	<b>Einbauteile wie z.B. Dachhaken als Zulage zu Pos. 1c / 2c</b> Die Nagelabdichtung unterhalb des Einbauteils wird mit Klöber Pasto® / Klöber Butylon® 5 cm hergestellt.  <b>Wichtig:</b> Klebebänder oder Dichtstoffe dürfen nicht auf Zug beansprucht werden und sollen auf keinen Fall die Konstruktion zusammenhalten. Bitte Klöber Permo® spannungsfrei einbauen (Falte).		