

Klöber Permo® easy 145

Klöber Permo® easy 145 SK²



Unterspannbahn / Unterdeckungen / Vordeckbahn / Fassadenbahn

Behelfseindeckung gem. ZVDH Richtlinien

≥ 14° DN und max. 3 Wochen Freibewitterung freigegeben

Entspricht der Klasse USB-A und UDB-A

Ausschreibungstext

Pos.	Menge	Beschreibung	Einzelpreis	Gesamt
		<p>Klöber Permo® easy / easy SK², hochdiffusionsoffene 3-lagige Unterspannbahn / Unterdeckbahn / Vordeckbahn / Fassadenbahn der Klasse USB-A und UDB-A. CE-zertifiziert nach der EN 13859-1 und EN 13859-2, Brandverhalten: E und freihängend, max. Nagelausreißfestigkeit quer 180 N/5cm für belüftete / nicht belüftete Konstruktionen, mit einem s_d- Wert von $\leq 0,03$ m nach EN 1931, wasserdicht nach EN 20811 > 3500 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>Permo® easy 145, für Dachdeckungen mit Dachziegeln und Dachsteinen, sowie Schiefer in direkter Auflage Klöber Art. Nr. KU 0046-3-04</p>		
Produkt wählen	.....	<p>Permo® easy 145 SK² mit Doppelklebestreifen, für Dachdeckungen mit Dachziegeln und Dachsteinen, sowie Schiefer in direkter Auflage Klöber Art. Nr. KU 0046-2-11 Bei anderen Dachdeckungen bitte die Fachregel beachten!</p>		
1		<p>Unterspannung</p>		
1a	..... m²	überlappte Unterspannung		
1b	..... m²	nahtgesicherte Unterspannung		
1c	..... m²	<p>naht- und perforationsgesicherte Unterspannung und als Behelfseindeckung gem. ZVDH Richtlinien $\geq 14^\circ$ DN und max. 3 Wochen Freibewitterung freigegeben Entspricht der Klasse USB-A Hinweis: geschlossenen Deckunterlagen Um bei frei gespannte Bahnen, eine geschlossene Deckunterlage zu erhalten, müssen die Nähte, Stöße und Anschlüsse verklebt werden.</p>		
2		<p>Unterdeckung / Vordeckung</p>		
2a	..... m²	überlappte Unterdeckung		
2b	..... m²	verklebte Unterdeckung		
2c	..... m²	<p>naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung und als Behelfseindeckung gem. ZVDH Richtlinien $\geq 14^\circ$ DN und max. 3 Wochen Freibewitterung freigegeben Entspricht der Klasse UDB-A</p>		

Hinweis: Eine Vordeckung stellt eine Zusatzmaßnahme unter direkt befestigten Dachdeckungen dar. Ihre regensichernde Funktion endet mit dem Zeitpunkt der Dacheindeckung.

3

Fassade

3a m²

überlappte Fassadenbahn oder Vordeckbahn

3b m²

verklebte Fassadenbahn oder Vordeckbahn

3c m²

naht- und perforationsgesicherte Fassadenbahn oder Vordeckbahn

Hinweis: 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.

4 m²

Zulage zur Flächenausführung der Pos. 1b, 2b und 3b

Die Höhen- und die Seitenüberdeckung betragen mindestens 10 cm und die Stoßbereiche werden mit Permo® TR plus verklebt. Die Seitenüberdeckung der Permo® easy 145 muß auf den Sparren liegen und im Bereich unter der Konterlattung verlaufen.

4a m²

Zulage zur Flächenausführung SK² der Pos. 1b, 2b und 3b

Die Höhen- und die Seitenüberdeckung betragen mindestens 10 cm. Die Seitenüberdeckung wird im Stoßbereiche mit Permo® TR plus verklebt. Die Seitenüberdeckung der Permo® easy 145 SK² muß auf den Sparren liegen und im Bereich unter der Konterlattung verlaufen.

5 m²

Zulage zur Flächenausführung der Pos. 1c, 2c und 3c

Die Höhen- und die Seitenüberdeckung betragen mindestens 10 cm und die Stoßbereiche werden mit Permo® TR plus verklebt. Die Seitenüberdeckung der Permo® easy 145 muß auf den Sparren liegen und im Bereich unter der Konterlattung verlaufen. Die Nagelabdichtung unterhalb der Konterlatten wird mit Klöber Permo® seal / Klöber Pasto® / Klöber Butylon® 5 cm hergestellt.

5a m²

Zulage zur Flächenausführung SK² der Pos. 1c, 2c und 3c

Die Höhen- und die Seitenüberdeckung betragen mindestens 10 cm. Die Seitenüberdeckung wird im Stoßbereiche mit Permo® TR plus verklebt. Die Seitenüberdeckung der Permo® easy SK² muß auf den Sparren liegen und im Bereich unter der Konterlattung verlaufen. Die Nagelabdichtung unterhalb der Konterlatten wird mit Klöber Permo® seal / Klöber Pasto® / Klöber Butylon® 5 cm / hergestellt.

6M

Zulage zur den Pos. 1b/1c/2b/2c/3b/3c Winddichteverklebung

Zur Erstellung einer winddichten Ebene, müssen alle Randbereiche wie Mauerkronen, Dämmung oder Verschalung so beschaffen sein, das eine winddichte Verklebung mit der Zusätzlichenmaßnahme spannungsfrei (Falte) möglich ist. Hierzu könnte man Klöber Pasto® / Klöber Butylon® 5 cm verwenden.

7M

Anschlüsse bei aufgehenden oder angrenzenden Bauteilen

(wie z. B. geputztes / ungeputztes, vollfugiges Mauerwerk oder Holz / Holzwerkstoff) werden dauerhaft mit Klöber Pasto® / Klöber Butylon® hergestellt.

Hinweis: Die Zusätzlicemaßnahme bei aufgehenden Bauteilen muß mindestens 5 cm über die Oberfläche der Dachdeckung hochgeführt und befestigt werden.

8 Stck.

Anschlüsse an Kamin / Dachfenster.

Anschlüsse werden dauerhaft mit Klöber Permo® TR plus / Klöber Pasto® an die Zusatzmaßnahme angeschlossen. Firstseitig des "Kamins / Dachfensters" muss eine schräg laufende Rinne hergestellt werden.

9 Stck.

Anschluss an Dunstrohren DN 110/125.

Der Anschluss wird mit der **Klöber Dunstrohrmanschette** ausgeführt. Der Flansch wird umlaufend und dauerhaft mit Klöber Permo® TR plus angeschlossen.
Klöber Art.-Nr. KU 8001

Universeller Dichtring

für den regensicheren, winddichten und luftdichten Anschluss von Rohrdurchführungen DN 110, 125, 160, 180 für Durchführungen rechtwinklig zur Dachneigung

9a Stck.

Klöber Art.-Nr. KU 8006

10 Stck.

Anschluss an Leitungen / Masten

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.

11 Stck.

Anschluss an Leitungen / Masten

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.

12M

Anschluss der Traufe

Der Anschluss wird dauerhaft mit Klöber Pasto® / Klöber Butylon® 5 cm auf das Traufblech / Tropfblech angeschlossen (Lagesicherheit).

13M

Anschluss der Kehle "nicht belüftete"

Der Anschluss wird dauerhaft mit Klöber Permo® TR plus / Klöber Pasto® angeschlossen. Voraussetzung hier für ist eine durchgehende Kehlbahn.

Wichtig: Höhere Anforderungen im Kehlbereich können eine höherwertige Ausführung der Zusatzmaßnahme bedingen.

15M

Ausführung bei First und Grat "nicht belüftete"

Die Zusatzmaßnahme wird über den Scheitelpunkt hinweggeführt und überdeckt. Die Nahtverbindung erfolgt analog zu der in der Fläche und kann mit Klöber Permo® TR plus dauerhaft verklebt werden.

Wichtig: Bei nicht hinterlüfteten Konstruktion und Dämmung bis zum Scheitelpunkt.

16M

Ausführung bei First und Grat "belüftete"

		Die Zusatzmaßnahme muß 2-teilig ausgeführt werden. Die Flächenbahn endet ca. 3 cm vorm Scheitelpunkt. Die zusätzliche Abdeckung wird auf der Konterlatte befestigt. Die Überdeckung des freien Spaltes soll mind. 15 cm betragen. Wichtig: Bei hinterlüfteten Konstruktionen oder bei nicht ausgebauten Dachraum	
17	.....M	<p>Ausführung Ortkante</p> <p>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.</p>	
18	..... Stck.	<p>Einbauteile wie z.B. Dachhaken als Zulage zu Pos. 1c / 2c</p> <p>Die Nagelabdichtung unterhalb des Einbauteils wird mit Klöber Pasto® / Klöber Butylon® 5 cm hergestellt.</p>	
		<p>Weiteres professionelle Dachzubehör unter www.Kloeber.de</p>	
		<p>Wichtig: Klebebänder oder Dichtstoffe dürfen nicht auf Zug beansprucht werden und sollen auf keinen Fall die Konstruktion zusammenhalten. Bitte Klöber Permo® spannungsfrei einbauen (Falte). Wassersperren und Wassersäcke sind an allen Dachdetails zu verhindern.</p>	