KLÖBER

Unterdeckbahnen und Trennlagen



KLÖBER

Klöber, ein Unternehmen der BMI-Gruppe ist einer der führenden Hersteller Europas für hochwertiges und innovatives Steil- und Flachdachzubehör - und dies bereits seit 60 Jahren.

Unser Fokus liegt auf der Entwicklung und Herstellung universeller Dachkomponenten für alle gängigen Bedachungsmaterialien, sowohl für geneigte Dächer als auch Flachdächer sowie Metalldächer. Mit strengen Testverfahren, innovativen Lösungen und einem umfangreichen Sortiment an Dachkomponenten steht Klöbers Name für Wertigkeit und Qualität.

Sehen Sie selbst, was Klöber ausmacht!

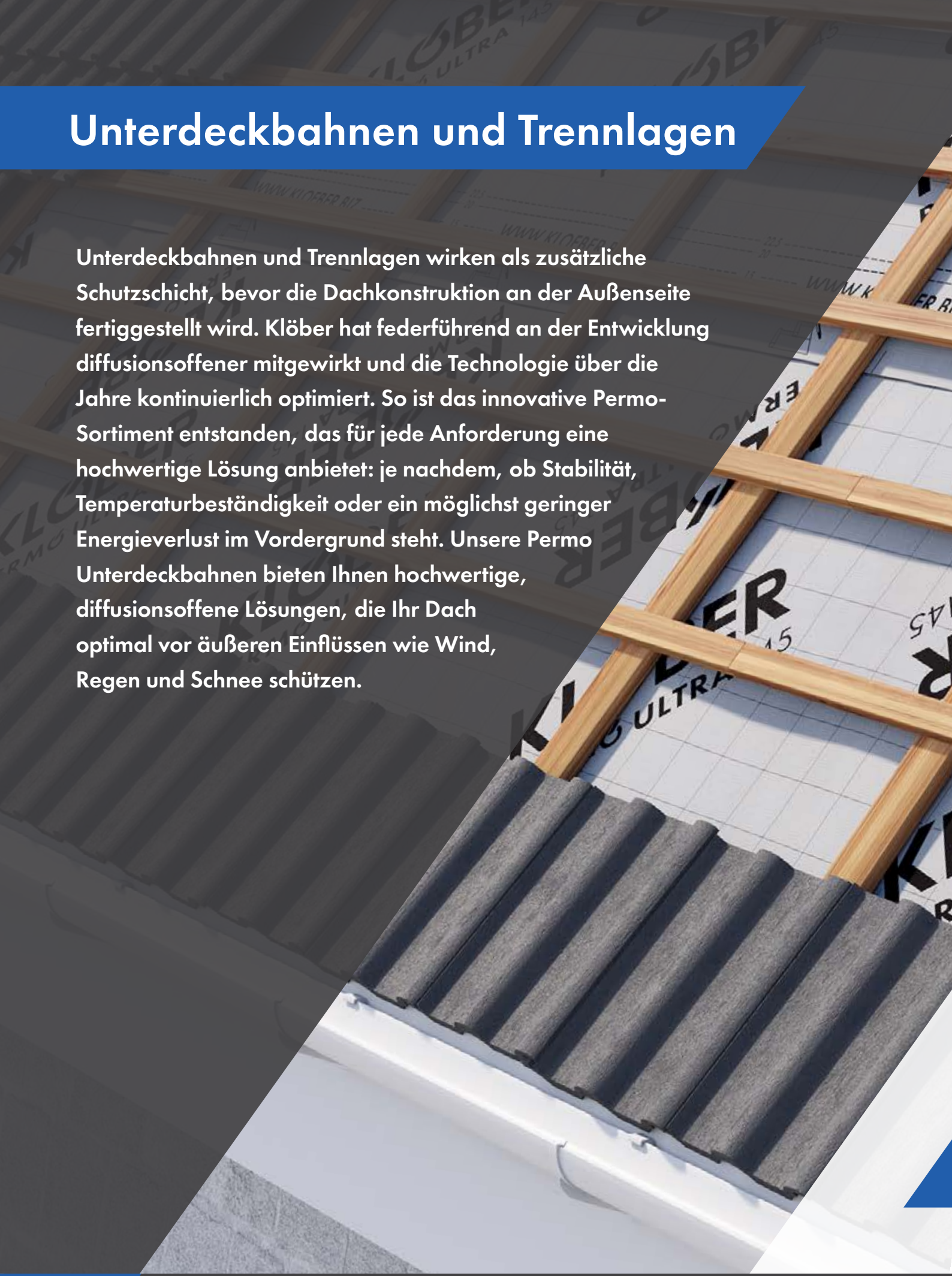


Inhalt

Über Unterdeckbahnen & Trennlagen	S.4
Sortimentsübersicht	S. 6
Unterdeckbahnen	S. 8
Trennlagen	S. 10
Klebebänder & Dichtmittel	S. 12

Unterdeckbahnen und Trennlagen

Unterdeckbahnen und Trennlagen wirken als zusätzliche Schutzschicht, bevor die Dachkonstruktion an der Außenseite fertiggestellt wird. Klöber hat federführend an der Entwicklung diffusionsoffener mitgewirkt und die Technologie über die Jahre kontinuierlich optimiert. So ist das innovative Permo-Sortiment entstanden, das für jede Anforderung eine hochwertige Lösung anbietet: je nachdem, ob Stabilität, Temperaturbeständigkeit oder ein möglichst geringer Energieverlust im Vordergrund steht. Unsere Permo Unterdeckbahnen bieten Ihnen hochwertige, diffusionsoffene Lösungen, die Ihr Dach optimal vor äußeren Einflüssen wie Wind, Regen und Schnee schützen.





Für jedes Dach der passende Schutz

Produktvorteile

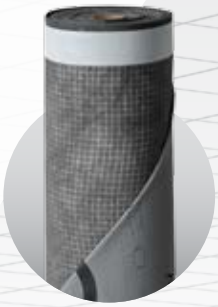
- ☑ Diffusionsoffen mit optimaler Feuchteregulierung
- ☑ Reduktion des Wärmeverlustes
- ☑ Hohe Reißfestigkeit durch mehrlagigen Aufbau
- ☑ Hohe Stabilität und Langlebigkeit

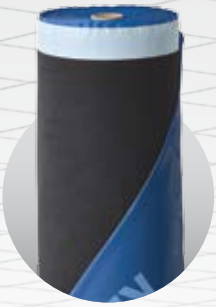
Einsatzbereiche

- ☑ Als Dach- und Fassadenbahnen
- ☑ Für geschalte und nicht geschalte Dächer
- ☑ Unter Dachsteinen, Dachziegeln oder Metalleindeckungen

Produktüberblick



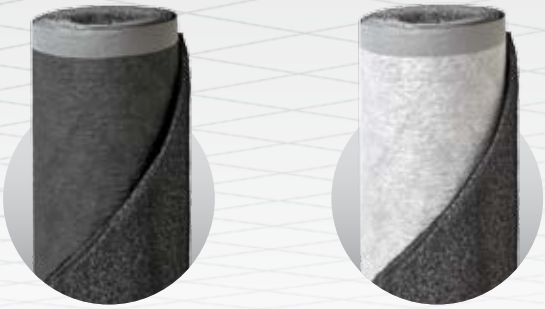




	PERMO ULTRA 145	PERMO FORTE 175	PERMO EXTREME 200SK
	Bewährte Qualität	Mit Gitterverstärkung	Extra Hitzebeständigkeit
Besonderheit	Stabil und langlebig	Mit Armierungsgitter verstärkt	Wasserabweisende Spezialbeschichtung
Dach	✓	✓	✓
Fassade	✓	✓	✓
Flach geneigte Dächer			✓
Schalung	✓	✓	✓
Unterspannung	✓	✓	✓
Regensicheres Unterdach			✓ *
Freibewitterung	3 Wochen	6 Wochen	8 Wochen

*Die Ausführung als Unterdach ist mit dem Auftraggeber oder Planer gesondert zu vereinbaren, da zum aktuellen Zeitpunkt (08.2012) diffusionsoffene, regensichere Unterdächer noch nicht durch ein ZVDH Produktdatenblatt verabschiedet wurden.

Produktüberblick



Bei technischen Fragen zu unseren Produkten oder zu deren Anwendung steht Ihnen mit Rat und Tat unser engagiertes Team der Anwendungstechnik zur Seite **+49(0) 2333/9877-164.**

PERMO SEC 400SK	PERMO SEC 550SK	
Für Metalldächer	Extra stark für Metalldächer	
Strukturierte Trennlage mit Wirrgelege	Hochstabile Trennlage mit Wirrgelege	Besonderheit
✓	✓	Dach
✓	✓	Fassade
✓	✓	Flach geneigte Dächer
✓	✓	Schalung
		Unterspannung
		Regensicheres Unterdach
		Freibewitterung

Permo Ultra 145





Material: 3-lagige Vlies-Folien-Kombination, Basis Polyolefin hydrophobiert

Stabil und langlebig

Produkteigenschaften

- Hochdiffusionsoffen für besten Schutz vor Kondensatbildung
- Spinnvlies auf der Unterseite sorgt für hohe Stabilität
- Hohe Wasserdichtigkeit
- Erhöhte Nagelausreißfestigkeit
- Variante mit Doppelselbtklebestreifen bietet zusätzliche Sicherheit und ermöglicht eine winddichte und energieeffiziente Verklebung, auch bei Feuchtigkeit und Staub

Einsatzbereiche

- Als Unterspann- oder Unterdeckbahn im Standard-Segment bei hohem Qualitätsanspruch



Artikel-Nr.	Breite m	Länge m	Gewicht kg
KU 0043-04-1	1,5	50	11,25
KU 0043-04-11-1 (SK-Version)			

Permo Forte 175



Mit Gitterverstärkung für extra Stabilität

Produkteigenschaften

- Hochdiffusionsoffen für besten Schutz vor Kondensatbildung
- Extrem verzugsarm und trittfest durch Armierungsgitter
- Höchste Nagelausreißfestigkeit
- Variante mit Doppelselbtklebestreifen bietet zusätzliche Sicherheit und ermöglicht eine winddichte und energieeffiziente Verklebung, auch bei Feuchtigkeit und Staub

Einsatzbereiche

- Insbesondere für Dacheindeckungen in Direktauflage, z.B. Schiefer geeignet

175 g



Artikel-Nr.	Breite m	Länge m	Gewicht kg
KU 0044-04	1,5	50	13,05
KU 0044-04 (SK-Version)			

Permo Extreme 200SK



Mit Spezialbeschichtung für hohe Temperaturbeständigkeit

Produkteigenschaften

- Hochdiffusionsoffen für besten Schutz vor Kondensatbildung
- Wind- und wasserdichte Verklebungen der Überlappungsbereiche
- Optimale Überlappung und verbesserte Wasserableitung durch Dichtrand
- Extrem robust und wasserdicht durch Spezialbeschichtung
- Temperaturbeständig bis 100° C

Einsatzbereiche

- Geeignet als Dach- und Fassadenbahn, entspricht der Klasse UDB-A / USB-A gemäß ZVDH-Produktdatenblatt
- Einsatz unter regensicheren, ausreichend hinterlüfteten Solaranlagen

200 g



Artikel-Nr.	Breite m	Länge m	Gewicht kg
KU 0170-1-11	1,5	50	15,0

Permo Sec 400SK





Material: 4-lagige Vlies-Folien- Kombination, Basis Polyolefin hydrophiert mit Monofilamentgelege mit Doppelklebestreifen

Trennlage mit Wirrgelege für Metalldächer

Produkteigenschaften

- Diffusionsoffene 4-lagige Montagedeckung und Drainageebene in Einem
- Reduzierung der Schallbelastung
- Verhinderung von Heißwasserkorrosion
- Gleicht Unebenheiten aus (Nägel, Holzschüsselungen)

Einsatzbereiche

- Trennlage bei Stehfalzdeckung aus Zink, Kupfer, Edelstahl oder Aluminium
- Für alle Dächer und Fassaden mit Stehfalzdeckung
- Einsatz ab 3° Dachneigung möglich



Artikel-Nr.	Breite m	Länge m	Gewicht kg
KU 0020-11	1,5	50	15,0

Permo Sec 550SK

Hochstabile Trennlage für Metalldächer

Produkteigenschaften

- Diffusionsoffene 5-lagige Montagedeckung und Drainageebene in Einem
- Reduzierung der Schallbelastung
- Verhinderung von Heißwasserkorrosion
- Gleicht Unebenheiten aus (Nägel, Holzschüsselungen)

Einsatzbereiche

- Trennlage bei Stehfalzdeckung aus Zink, Kupfer, Edelstahl oder Aluminium
- Für alle Dächer und Fassaden mit Stehfalzdeckung
- Einsatz ab 3° Dachneigung möglich



550 g



Artikel-Nr.	Breite m	Länge m	Gewicht kg
KU 0027-1	1,5	25	21,0

Grid Sec

Elastisches Gewirk zur Drainage und Sauerstoffzufuhr

Produkteigenschaften

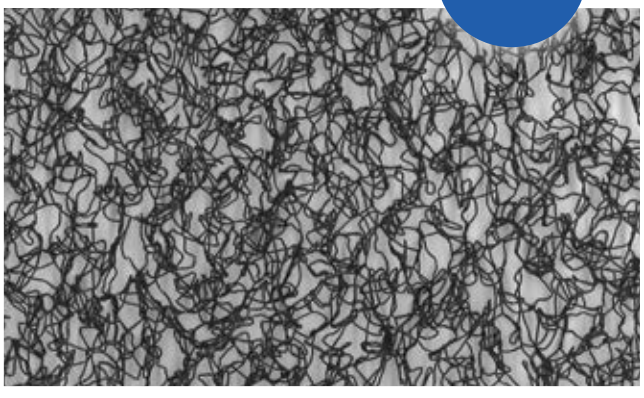
- Gute schalldämmende Eigenschaften
- Sehr gut von Hand reißbar
- Zur Ergänzung bei gewerkeübergreifenden Bauabläufen

Einsatzbereiche

- Als Trennlage für hinterlüftete und nicht hinterlüftete Konstruktionen aller Metalldeckungen in Stehfalztechnik
- In Verbindung mit bauseits vorhandenen diffusionsoffenen oder -dichten Vordeckbahnen



350 g



Artikel-Nr.	Breite m	Länge m	Gewicht kg
KU 0028	1,4	25	12,25

Permo TR Plus

Vielseitiges, transparentes Klebeband für innen und außen

Produkteigenschaften

- Verbesserte Kälte- und Sofortverklebung
- Höhere Reißkraft
- Erhöhte Schäl- und Scherwerte durch mehr Kleberauftrag
- UV-beständige PE-Folie mit guter Dehnfähigkeit
- Einfache Kontrolle der Verklebung durch transparentes Material

Einsatzbereiche

- Verklebung aller Klöber Permo UDB/USB und Wallint Dampfsperren im Außen- und Innenbereich





Artikel-Nr.	Breite mm	Länge m	Kartonmenge
KU 0121-1	60	25	10 St.

Permo HD

Mit diffusionsoffenem Trägervlies für außen

Produkteigenschaften

- Diffusionsoffenes Trägervlies
- Dehnbar und von Hand reißbar
- Robust und für Freibewitterung geeignet
- Lösemittelfrei
- In 2 Breiten lieferbar

Einsatzbereiche

- Winddichte Verklebung von Unterdeckbahnen im Außenbereich
- Verklebung bei Stößen und/oder Überlappungen
- Reparatur kleiner Beschädigungen oder Risse





Artikel-Nr.	Breite mm	Länge m	Kartonmenge
KU 0121-1	60	30	10 St.
KU 0130-1	80	30	10 St.

Easy-Form Klebeband

Universelles anformbares Klebeband mit hoher Dehnfähigkeit



Innen/ Außen



Produkteigenschaften

- Leicht anformbar durch 60% Dehnfähigkeit in Rollrichtung
- Selbstklebend mit hoher Klebkraft durch vollflächige Butylbeschichtung
- Hohe Regensicherheit und UV-Beständigkeit
- Reißfest durch Verbundmaterial
- Einfache Montage mithilfe einer durch Perforation geteilten Schutzfolie

Einsatzbereiche

- Für innen und außen geeignet
- Anschlüsse auf Dachdeckungs-, Unterspann- oder Luftsperrebene

Artikel-Nr.	Farbe	Breite mm	Länge m	Kartonmenge
KW 0090-2	Anthrazit	90	5	10 Rollen

Entdecken Sie das Video zum kompletten Sortiment



Permo Seal

Konterlattendichtmasse für die Nagel- und Klammerabdichtung

Produkteigenschaften

- Dauerhafte Abdichtung speziell für Permo-Bahnen
- Schnelle, handwerksgerechte Verarbeitung aus der Flasche
- Wirtschaftliche Lösung durch hohe Reichweite

Einsatzbereiche

- Zur Abdichtung der Durchdringungen von Nägeln und Klammern bei Permo Unterdeckbahnen im Außenbereich
- Zur Herstellung von Behelfsdeckungen und der Perforationssicherheit



Außen



Artikel-Nr.	Inhalt g	Reichweite	Kartonmenge
KU 0129-01	1000	ca. 50 m	10 St.

Pasto

Weichelastischer Klebe- und Dichtstoff für innen und außen

Produkteigenschaften

- 1K Kleb- und Dichtstoff
- Auch auf feuchten oder rauen Untergründen einsetzbar
- Kein Masseverlust bei Trocknung
- Hohe Lagerfähigkeit durch Aluminium-kartusche
- Dauerelastisch

Einsatzbereiche

- Für innen und außen ohne Primer einsetzbar
- Zur Nahtverbindung von Unterdeckbahnen sowie Luft- und Dampfsperren
- Für Anschlüsse an aufgehende Wände oder Holzwerkstoffanschlüsse



Innen/ Außen



Artikel-Nr.	Inhalt g	Reichweite	Kartonmenge
KU 0128	310	ca. 15-20 m	12 St.

Permo Nageldichtband



Klebeband zur Abdichtung von Nagel- und Schrauben-durchdringungen

Produkteigenschaften

- Schlagregensicher, Wasser- und alterungsbeständig
- Lösemittelfrei
- Gleicht Unebenheiten aus
- Schnelle und einfache Montage durch selbstklebende Rückseite

Einsatzbereiche

- Dauerhafte und zuverlässige Perforations-sicherung unterhalb der Konterlatte bei Unterdeck- und Unterspannbahnen



Artikel-Nr.	Breite mm	Länge m	Kartonmenge
KU 0137-50	50	30	10 St.



Weitere Informationen zu technischen Daten finden Sie unter: kloeber.de/ressourcenzentrum/downloads

Produktüberblick



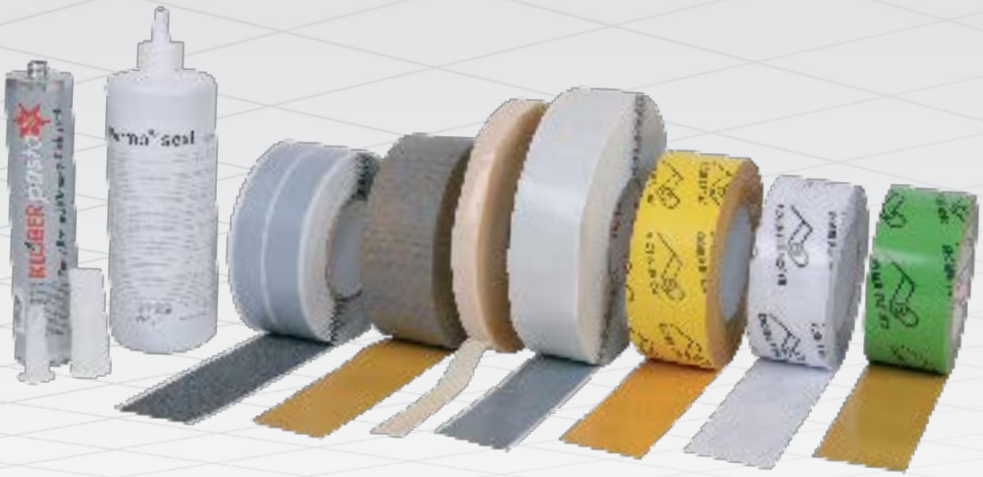
Bei technischen Fragen zu unseren Produkten oder zu deren Anwendung steht Ihnen mit Rat und Tat unser engagiertes Team der Anwendungstechnik zur Seite **+49(0) 2333/9877-164.**



Holen Sie sich
Verlege-Tipps von Klöber

Produktname	PERMO TR PLUS	PERMO HD	BUTYLON	EASY-FORM
Einsatzbereich				
Außen	✓	✓	✓	✓
Innen	✓		✓	✓
Luftdichtung	✓		✓	✓
Winddichtung	✓	✓	✓	✓
Überlappung/ Stöße verkleben	✓	✓	✓	
Überlappung von strukturierten Trennlagen			✓	
Reparatur von UDB/USB	✓	✓		✓
Anschluss an Wand/ Mauerwerk			✓	✓
Anschluss an traufseitigen Sparrenkopf/Kehlbalken				✓
Konterlattendichtung/ Nageldichtung			✓	
Durchdringungen	✓	✓		✓
Dunstrohranschluss	✓			✓
Leitungsanschluss	✓			✓
Untergrund feucht				
Untergrund rau/uneben		✓	✓	✓

Klebebänder und Dichtmittel



TACTO	FLECTO	SECA	PERMO SEAL	PASTO	PERMO NAGEL-DICHTBAND
✓			✓	✓	✓
✓	✓	✓		✓	
✓	✓	✓		✓	
✓				✓	✓
✓	✓	✓		✓	
				✓	
				✓	
			✓		✓
	✓				
	✓				
	✓				
			✓	✓	
				✓	



Kundenservice:
Tel. 06104 8010 1700,
info.kloeber@bmigroup.com

Technische Beratung:
Tel. 06104 8010 3400,
awt.beratung.de@bmigroup.com

KLÖBER

Technische Änderungen vorbehalten. Veröffentlichung, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der BMI Deutschland GmbH.
Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.

BMI Deutschland GmbH
Frankfurter Landstraße 2-4
61440 Oberursel

kloeber.de

