

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

REFERENZNUMMER: KU 0046-2/-3



1. KENNCODE DES PRODUKTTYPUS: **Unterdeck- und Unterspannbahn**
2. PRODUKTBEZEICHNUNG: **Permo® easy 145, Permo® easy 145 SK<sup>2</sup>**
3. VERWENDUNGSZWECK: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen  
Unterdeck- und Unterspannbahnen für Wände
4. HERSTELLER : **Klöber GmbH  
Scharpenberger Str. 72-90  
58256 Ennepetal  
Deutschland  
www.kloeber.de**
6. SYSTEM: **3**
7. NOTIFIZIERTE STELLE : **FIW e.V. München, Lochhamer Schlag 4, 82166 Gräfeling,  
Deutschland, Kenn-Nr.: 0751  
MPA, Beethovenstraße 52, 38106 Braunschweig,  
Deutschland, Kenn-Nr.: 0761**

## 9. ERKLÄRTE LEISTUNG

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	NORM
Brandverhalten	E	
Widerstand gegen Wasserdurchgang	W1	
Zugfestigkeit längs/ quer	280/230 (+/-30) in N/50 mm	EN 13859-1: 2010
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft) längs/ quer	180/180 (+/-30) in N	EN 13859-2: 2010
Kaltbiegeverhalten	-20°C	
Zugfestigkeit nach Alterung längs/quer	180/150 (+/-30) in N/50 mm	
Widerstand gegen Wasserdurchgang nach Alterung	W1	

10. Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Klöber GmbH  
Oberursel, den 01.10.2019

Markus Brando  
Geschäftsführer

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

REFERENZNUMMER: KU 0043



1. KENNCODE DES PRODUKTTYPUS: **Unterdeck- und Unterspannbahn**

2. PRODUKTBEZEICHNUNG: **Permo® light, Permo® light SK²**

3. VERWENDUNGSZWECK: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen  
Unterdeck- und Unterspannbahnen für Wände

4. HERSTELLER : **Klöber GmbH**  
**Scharpenberger Str. 72-90**  
**58256 Ennepetal**  
**Deutschland**  
**www.kloeber.de**

6. SYSTEM: **3**

7. NOTIFIZIERTE STELLE : FIW e.V. München, Lochhamer Schlag 4, 82166 Gräfeling,  
Deutschland, Kenn-Nr.: **0751**  
MPA, Beethovenstraße 52, 38106 Braunschweig,  
Deutschland, Kenn-Nr.: **0761**

## 9. ERKLÄRTE LEISTUNG

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	NORM
Brandverhalten	E	EN 13859-1: 2010 EN 13859-2: 2010
Widerstand gegen Wasserdurchgang	W1	
Zugfestigkeit längs/ quer	275/230 (+/-20) in N/50 mm	
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft) längs/ quer	180/180 (+/-30) in N	
Kaltbiegeverhalten	-20°C	
Zugfestigkeit nach Alterung längs/quer	250/200 (+/-30) in N/50 mm	
Widerstand gegen Wasserdurchgang nach Alterung	W1	

10. Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Klöber GmbH  
Oberursel, den 01.01.2017



Ulrich Siepe  
Geschäftsführer

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

REFERENZNUMMER: KU 0043



1. KENNCODE DES PRODUKTTYPUS: **Unterdeck- und Unterspannbahnen**
2. PRODUKTBEZEICHNUNG: **Permo® light, Permo® light SK<sup>2</sup>**
3. VERWENDUNGSZWECK: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen  
Unterdeck- und Unterspannbahnen für Wände
4. HERSTELLER : **Klöber GmbH  
Scharpenberger Str. 72-90  
58256 Ennepetal  
Germany**
6. SYSTEM: **System 3**
7. NOTIFIZIERTE STELLE : **FIW e.V. München, Lochhamer Schlag 4, 82166 Gräfeling,  
Not. No.: 0751  
respectively MPA, Beethovenstraße 52, 38106 Braunschweig,  
Not. No.: 0761**

## 9. ERKLÄRTE LEISTUNG NACH EN 13859-1: 2010 / EN 13859-2: 2010

EIGENSCHAFTEN / WESENTLICHES MERKMAL	LEISTUNG UND / ODER KLASSE	HARMONISIERTE TECHN. SPEZIFIKATION
Brandverhalten	E	EN 13859-1: 2010 EN 13859-2: 2010
Widerstand gegen Wasserdurchgang	W1	
Zugfestigkeit (N/50mm) längs/ quer	275/230 +/-20	
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft) (N) längs/ quer	180/180 +/-30	
Kaltbiegeverhalten	-20°C	
Zugfestigkeit nach Alterung (N/50mm) längs/quer	250/200 +/-30	
Widerstand gegen Wasserdurchgang nach Alterung	W1	

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Fritz Stockinger (Geschäftsführer)

Axel Kern (Geschäftsführer)

Oberursel, 13.05.2013