

LEISTUNGSERKLÄRUNG

REFERENZNUMMER: KU 0027



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

2. PRODUKTBEZEICHNUNG: **Permo® sec, Permo® sec SK**

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	320/290 (+/-20) in N/50 mm	
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft) längs/ quer	280/340 (+/-40) in N	
Kaltbiegeverhalten	-20°C	
Zugfestigkeit nach Alterung längs/quer	280/250 (+/-20) 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 0020



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

2. PRODUKTBEZEICHNUNG: **Permo® sec metal, Permo® sec metal SK**

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	170/185 (+/-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