

**Allgemeine Angaben zu Permo forte / forte SK<sup>2</sup>**

<b>Kennwort bzw. Eigenschaft</b>	<b>Mass</b>	<b>Deklaration Hersteller bzw. Lieferant</b>	<b>Bemerkungen</b>
Hersteller		Klöber GmbH 58256 Ennepetal	
Produkt		Permo® forte / Permo® forte SK <sup>2</sup>	
Material / Träger		4-lagige Vlies-Folien-Kombination mit Gitterverstärkung, Basis Polyolefin, hydrophobiert	
Einsetzbar bis (min. Dachneigung)	Grad °	> 18° für Unterdächer nach SIA232/1	
Einsetzbar Unterdachkategorien gemäss SIA 232/1		Normale Beanspruchung	
Wasserdampfdurchlässigkeit W <sub>ddu</sub>	g/m <sup>2</sup> x24h	675	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke SD SN EN 1931	m	0.03	
Gewicht SN EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	175 gr/m <sup>2</sup>	
Wassersäule SN EN 1928	cm	W1 > 4000 mm (SN EN 20811)	

**Allgemeine Angaben zu Permo forte / forte SK<sup>2</sup>**

<b>Kennwort bzw. Eigenschaft</b>	<b>Mass</b>	<b>Deklaration Hersteller bzw. Lieferant</b>	<b>Bemerkungen</b>
Abdichten der Ueberlappungen		mit Doppelklebestreifen (SK <sup>2</sup> ) oder Original Klöber Klebeprodukten z.B. Permo® TR	
Abdichten der Konterlattenbefestigungen		Permo® seal, Permo® absorber, Butylon®	
Temperaturbeständigkeit	Grad °C	-40°C / +80°C	
max. Temperaturbelastung	Grad °C	+80°C	
max. Freibewitterung	Monate	6 Wochen	
Bemerkungen			

**Produktedeklaration zu Permo forte / forte SK<sup>2</sup>**

<b>Norm</b>	<b>Kennwort bzw. Eigenschaft</b>	<b>Deklaration Hersteller bzw. Lieferant</b>	<b>Bemerkungen</b>
SN EN 1848-1/2	Länge	50 Meter	
SN EN 1848-1/2	Breite	1.5 M	
SN EN 1848-2	Geradheit	<30	
EN 1849-1/2	Flächenbezogene Masse	ca. 175 g/m <sup>2</sup>	
SN EN 1928 SN EN 13859-1	Widerstand gegen Wasserdurchgang	W1	
SN EN 1931 SN EN ISO 12572	Wasserdampfdurchlässigkeit	ca. 0.03 M	
SN EN 12311-1 SN EN 13859-1	Höchstzugkraft	längs: 460 N / 50 mm quer: 400 N / 50 mm	
SN EN 12311-1 SN EN 13859-1	Dehnung bei Höchstzugkraft	längs: 20 % quer: 15 %	
SN EN 12310-1 SN EN 13859-1	Widerstand gegen Weiterreissen (Nagelschaft)	längs: 350 N quer: 375 N	
SN EN 1107 1/-2	Masshaltigkeit	< 2%	
SN EN 1109	Kaltbiegeverhalten	-25 °C	

**Produktedeklaration zu Permo forte / forte SK<sup>2</sup>**

<b>Norm</b>	<b>Kennwort bzw. Eigenschaft</b>	<b>Deklaration Hersteller bzw. Lieferant</b>	<b>Bemerkungen</b>
SN EN 12311-1 SN EN 13859-1	Dehnung bei Höchstzugkraft nach künstlicher Alterung	längs: 20 % quer: 15 %	
SN EN 12911-1 SN EN 13859 - 1	Höchstzugkraft nach künstlicher Alterung	längs: 460 N / 50 mm quer: 400 N / 50 mm	
SN EN 1928 SN EN 13859 - 1	Widerstand gegen Wasserdurchgang nach künstlicher Alterung	W1	
SN EN 13859 - 1 : 2010 Anhang F	Wasserdichtheit der Fügenaht		
VKF	Brandkennziffer BKZ oder EN-Klassierung	E / 4.3	