

Tabelle 6 Anforderungswerte an Bitumen-Dichtungsbahnen (entsprechend Norm SN EN 13707)

Gruppe gemäss SIA 281		nicht genutzte Dächer			genutzte Dächer			
		ohne Schutz- und Nutzs- schicht <sup>1)</sup>		teilweise geschützt	A1			
Norm	Kennwert bzw. Eigenschaft	allgemein	A2		A1	A1		
			vollf. geklebt	mech. befestigt	bekiest	begehbar	begrünt	unter Installation
SN EN 1850-1	Sichtbare Mängel	Keine						
SN EN 1848-1	Länge	D						
SN EN 1848-1	Breite	D						
SN EN 1848-1	Geradheit	E						
SN EN 1849-1	Flächenbezogene Masse	D						
SN EN 1849-1	Dicke	D						
SN EN 1928	Wasserdichtheit (Verfahren A oder B)	E						
SN ENV 1187	Beanspruchung durch Feuer von aussen	A						
SN EN ISO 11925-2	Brandverhalten von Baustoffen	A						
SN EN 12311-1	Zug-Dehnungsverhalten: Höchstzugkraft	≥500N/50mm						
SN EN 12311-1	Zug-Dehnungsverhalten: Höchstzugkraftdehnung, Unterbahn	≥2 %						
SN EN 12311-1	Zug-Dehnungsverhalten: Höchstzugkraftdehnung, Oberbahn	≥15 %						
SN EN 12691	Widerstand gegen stossartige Belastung, Oberbahn		≥700 mm	≥700 mm	≥600 mm	≥600 mm	≥600 mm	≥600 mm
SN EN 12691	Widerstand gegen stossartige Belastung, Unterbahn	≥500 mm						
SN EN 12730	Widerstand gegen statische Belastung	≥15 kp <sup>2)</sup>						
SN EN 12310-1	Weiterreisswiderstand			≥200 N				
SN EN 13948	Widerstand gegen Durchwurzelung						E	
SN EN 1107-1	Masshaltigkeit	≤0,4 %						
SN EN 1108	Formstabilität bei zyklischer Temperaturänderung		≤0,2 % <sup>5)</sup>	≤0,2 % <sup>5)</sup>				
SN EN 1109	Kaltbiegeverhalten	≤-10° <sup>4)</sup>						
SN EN 1110	Wärmestandfestigkeit, Unterbahn		≥100°	≥100°	≥80°	≥80°	≥80°	≥80°
SN EN 1110	Wärmestandfestigkeit, Oberbahn	≥100°						
SN EN 1296	Künstliche Alterung bei Dauerbeanspruchung (Temperatur)		E <sup>2) 3)</sup>	E <sup>2) 3)</sup>	E <sup>2) 3)</sup>			
SN EN 1297	Künstliche Alterung bei kombinierter Dauerbeanspruchung		E	E				

A Anforderung entsprechend der Anwendung

D Deklaration

E Anforderung der Norm SN EN 13707 erfüllt

<sup>1)</sup> Gilt auch für nicht geschützte Teilbereiche von bekiesten und genutzten Dächern.

<sup>2)</sup> Anforderung entsprechend der Anwendung, nur für Oberbahn.

<sup>3)</sup> Gleiche Anforderung wie nach EN 13707 vor der Alterung.

<sup>4)</sup> Bei Anwendungen über 1000 m ü. M ≤-20° oder objektspezifisch noch niedriger.

<sup>5)</sup> Nur für Bahnen mit Metallbandauflage