

## Produktedeklaration Unterdachbahnen

Der Herausgeber lehnt jegliche Haftung ab.

### WÜTOP Thermo ERS

Eigenschaft	Masseinheit	Deklaration Hersteller/Lieferant	Bemerkungen
Hersteller		Adolf Würth GmbH&Co.KG	
Produkt		WÜTOP Thermo ERS	
Deklariert am			
Material / Träger		Modifiziertes Polyester Beidseitig TPU-Beschichtet	3-lagiger Verbund aus PET-Vlies mit beidseitig beschichtetem thermoplastischem Polyurethan
Einsetzbar bis (mind. Dachneigung)	Grad °	8°	
Einsetzbar Unterdachkategorien gemäss SIA 232/1		ausserordentliche Beanspruchung	
Wasserdampfdurchlässigkeit W <sub>ddu</sub>	g/m <sup>2</sup> x24h		
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke SD SN EN 1931	m	0,18	
Gewicht SN EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	330g	
Wassersäule SN EN 1928	cm	W1	

WÜTOP Thermo ERS			
Eigenschaft	Masseinheit	Deklaration Hersteller/Lieferant	Bemerkungen
Abdichten der Ueberlappungen		Verschweisbar mittels Heissluftföhn oder Quellschweissmittel	Quellschweissmittel WÜTOP THERMO
Abdichten der Konterlattenbefestigungen		Nageldichtungsband EPDM oder einbinden mit WÜTOP Thermo ERS streifen	
Temperaturbeständigkeit	Grad °C	-40° bis +100°	
max. Temperaturbelastung	Grad °C	+100°	
max. Freibewitterung	Monate	3 Monate	UV-Beständigkeit 6 Monate
Bemerkungen			Beständig gegen Bitumen, Öl- und Holzschutzmittel (Tenside)

### Anforderungen an Unterdachbahnen nach SN EN 13859-1+A1 - WÜTOP Thermo ERS

Norm	Eigenschaft	Deklaration Hersteller/Lieferant	Bemerkungen
SN EN 1848-1/2	Länge	50m 30m	
SN EN 1848-1/2	Breite	160cm 320cm	
SN EN 1848-2	Geradheit	<30mm/10m	
EN 1849-1/2	Flächenbezogene Masse	330g/m <sup>2</sup>	
SN EN 1928 SN EN 13859-1	Widerstand gegen Wasserdurchgang	W1	
SN EN 1931 SN EN ISO 12572	Wasserdampfdurchlässigkeit	0,18m	
SN EN 12311-1 SN EN 13859-1	Höchstzugkraft	300N längs bei 50mm 350N quer bei 50mm	min./max. 270-330 min./max. 320-380
SN EN 12311-1 SN EN 13859-1	Dehnung bei Höchstzugkraft	50% längs 70% quer	min./max. 40-60% min./max. 60-80%
SN EN 12310-1 SN EN 13859-1	Widerstand gegen Weiterreissen (Nagelschaft)	245N längs 245N quer	min./max. 225-265N min./max. 225-265N

### Anforderungen an Unterdachbahnen nach SN EN 13859-1+A1 - WÜTOP Thermo ERS

Norm	Eigenschaft	Deklaration Hersteller/Lieferant	Bemerkungen
SN EN 1107 1/-2	Masshaltigkeit		
SN EN 1109	Kaltbiegeverhalten		
SN EN 12311-1 SN EN 13859-1	Dehnung bei Höchstzugkraft nach künstlicher Alterung		
SN EN 12911-1 SN EN 13859 - 1	Höchstzugkraft nach künstlicher Alterung	300N längs bei 50mm 350N quer bei 50mm	min./max. 270-330 min./max. 320-380
SN EN 1928 SN EN 13859 - 1	Widerstand gegen Wasserdurchgang nach künstlicher Alterung	W1	EN 1928 Methode A
SN EN 13859 - 1 : 2010 Anhang F	Wasserdichtheit der Fügenaht	KLF	
VKF	Brandkennziffer BKZ	E, Normal entflammbar	nach DIN EN 13501-1