

DELTA®-Produktdeklaration Unterdachbahnen

Kennwort bzw. Eigenschaft	Mass	Deklaration Hersteller bzw. Lieferant	Deklaration Hersteller bzw. Lieferant	Deklaration Hersteller bzw. Lieferant	Deklaration Hersteller bzw. Lieferant	Deklaration Hersteller bzw. Lieferant
Hersteller		Dörken GmbH & Co KG Herdecke D Dörken AG Arlesheim BL	Dörken GmbH & Co KG Herdecke D Dörken AG Arlesheim BL	Dörken GmbH & Co KG Herdecke D Dörken AG Arlesheim BL	Dörken GmbH & Co KG Herdecke D Dörken AG Arlesheim BL	Dörken GmbH & Co KG Herdecke D Dörken AG Arlesheim BL
Produkt		DELTA®-ALPINA	DELTA®-FOXX PLUS	DELTA®-MAXX PLUS	DELTA®-DURO PLUS	DELTA®-EXXTREM
Material / Träger		Hochreissfestes PES-Spezialvlies mit ober- und unterseitiger diffusions-offener PU Beschichtung	Hochreissfestes PET-Spezialvlies mit diffusions-offener, wasserdichter Dispersions-Beschichtung.	Hochreissfestes, speicherfähiges PES-Spezialvlies mit diffusions-offener, wasserdichter PU-Beschichtung.	3-lagige, diffusionsoffene Unterdachbahn aus PP-Spinnvlies-Folien-Kombination.	Hochreissfestes PET-Spezialvlies mit diffusions-offener, wasserdichter Dispersions-Beschichtung.
Einsetzbar bis (min. Dachneigung)		> 3 % Dachneigung entsprechend der Mindestdachneigung der Deckung. Zgl als wasserf. Unterdach ZVDH.	≥ 15 %	≥ 15 %	≥ 25 %	≥ 15 %
Einsetzbar Unterdachkategorien gemäss SIA 232/1		für ausserordentliche Beanspruchung.	für erhöhte Beanspruchung	für erhöhte Beanspruchung	für normale Beanspruchung	für erhöhte Beanspruchung
Wasserdampfdurchlässigkeit W _{du}	g/m ² x 24 h	Gemessene Werte entsprechen der Messung des S _d -Wertes nach EN 1931.	Gemessene Werte entsprechen der Messung des S _d -Wertes nach EN 1931.	Gemessene Werte entsprechen der Messung des S _d -Wertes nach EN 1931.	Gemessene Werte entsprechen der Messung des S _d -Wertes nach EN 1931.	Gemessene Werte entsprechen der Messung des S _d -Wertes nach EN 1931.
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke S _d EN 1931 EN ISO 12572	m	S_d = 0,30 +/- 0,03 m	S_d = 0,02 - 0,01 m / + 0,04	S_d = 0,15 +/- 0,05 m	S_d = 0,02 - 0,01 m / + 0,04	S_d = 0,03 +/- 0,05 m
Gewicht EN 1849-2	g/m ²	350 g/m² +/- 10 %	270 g/m² - 10 % / + 20 %	190 g/m² +/- 10 %	205 g/m² - 10 % / + 20 %	300 g/m² (+ 20 / - 10 %)
Wassersäule EN 1928		W1 (Wassersäule 200 mm / 2 Stunden)	W1 (Wassersäule 200 mm / 2 Stunden)	W1 (Wassersäule 200 mm / 2 Stunden)	W1 (Wassersäule 200 mm / 2 Stunden)	W1 (Wassersäule 200 mm / 2 Stunden)
Abdichten der Ueberlappungen		Dörken Quellschweissmittel oder mit Heissluft. - geprüft.	Mit dichtendem Selbstkleberand DELTA®-MULTI-BAND M 60/M 100 DELTA®-FLEXX-BAND F 100 DELTA®-THAN	Mit dichtendem Selbstkleberand DELTA®-MULTI-BAND M 60/M 100 DELTA®-FLEXX-BAND F 100 DELTA®-THAN	Mit dichtendem Selbstkleberand DELTA®-MULTI-BAND M 60/M 100 DELTA®-FLEXX-BAND F 100 DELTA®-THAN	Mit dichtendem Selbstkleberand DELTA®-MULTI-BAND M 60/M 100 DELTA®-FLEXX-BAND F 100 DELTA®-TAPE FAS 60 spez UV-stabil. DELTA®-THAN
Abdichten der Konterlattenbefestigungen		DELTA®-SCHAUM-BAND SB 60	DELTA®-SCHAUM-BAND SB 60	DELTA®-SCHAUM-BAND SB 60	DELTA®-SCHAUM-BAND SB 60	DELTA®-SCHAUM-BAND SB 60
Temperatur-Anwendungsbereich		- 25 °C bis + 80 °C	- 25 °C bis + 80 °C	- 25 °C bis + 80 °C	- 25 °C bis + 80 °C	- 25 °C bis + 120 °C (Betriebstemperaturen und Vorschriften der Anlage beachten)
max. Kurzzeit-Temperaturbelastung		≤ 120 °C	≤ 150 °C	≤ 120 °C	≤ 100 °C	≤ 150 °C
max. Freibewitterung		3 Monate	3 Monate	3 Monate	3 Monate	3 Monate
Bemerkungen		Unter Beachtung der Verlegeanleitung und der Verwendung von DELTA®-Systemzubehör.	Unter Beachtung der Verlegeanleitung und der Verwendung von DELTA®-Systemzubehör.	Unter Beachtung der Verlegeanleitung und der Verwendung von DELTA®-Systemzubehör.	Unter Beachtung der Verlegeanleitung und der Verwendung von DELTA®-Systemzubehör.	Speziell für Anwendung unter Indach-Solaranlagen. Unter Beachtung der Verlegeanleitung und der Verwendung von DELTA®-Systemzubehör.

DELTA®-Produktdeklaration Unterdachbahnen

Norm	Kennwort bzw. Eigenschaft	DELTA®-ALPINA	DELTA®-FOXX PLUS	DELTA®-MAXX PLUS	DELTA®-DURO PLUS	DELTA®-EXXTREM	DELTA®-FASSADE S PLUS	DELTA®-VENT N PLUS
EN 1848-1/2	Länge	30 m - 0 %	50 m - 0 %	50 m - 0 %	50 m - 0 %	50 m - 0 %	50 m - 0 %	50 m - 0 %
EN 1848-1/2	Breite	1,5 m - 0,5/+ 1,5 %	1,5 m - 0,5/+ 1,5 % (auch 2,95 m)	1,5 m - 0,5/+ 1,5 % (auch 2,96 m)	1,5 m - 0,5/+ 1,5 % (auch 2,96 m)	1,5 m - 0,5/+ 1,5 %	1,5 m - 0,5/+ 1,5 % (auch 2,96 m)	1,5 m - 0,5/+ 1,5 % (auch 3 m)
EN 1848-2	Geradheit	pass 30 mm / 10 m	pass 30 mm / 10 m	pass 30 mm / 10 m	pass 30 mm / 10 m	pass 30 mm / 10 m	pass 30 mm / 10 m	pass 30 mm / 10 m
EN 1849-1/2	Flächenbezogene Masse	350 g/m ² +/- 10 %	270 g/m ² - 10 % / + 20 %	190 g/m ² +/- 10 %	205 g/m ² - 10 % / + 20 %	300 g/m ² +/- 10 %	270 g/m ² (+ 20 / - 10 %)	130 g/m ² (+ 20 / - 10 %)
EN 1928 EN 13859-1+A1	Widerstand gegen Wasserdurchgang	W1 (Wassersäule 200 mm / 2 Stunden)	W1 (Wassersäule 200 mm / 2 Stunden)	W1 (Wassersäule 200 mm / 2 Stunden)	W1 (Wassersäule 200 mm / 2 Stunden)	W1 (Wassersäule 200 mm / 2 Stunden)	W1 (Wassersäule 200 mm / 2 Stunden)	W1 (Wassersäule 200 mm / 2 Stunden)
EN 1931 EN ISO 12572	Wasserdampfdurchlässigkeit	S _d = 0,30 +/- 0,03 m	S _d = 0,02 - 0,01 m / + 0,04	S _d = 0,15 +/- 0,05 m	S _d = 0,02 - 0,01 m / + 0,04	S _d = 0,03 +/- 0,05 m	S _d = 0,02 +/- 0,05 m	S _d = 0,02 +/- 0,05 m
EN 12311-1 Anhang A	Höchstzugkraft Längsrichtung der Bahn Querrichtung der Bahn	450 N/5cm +/- 20 % 410 N/5cm +/- 20 %	370 N/5cm +/- 20 % 270 N/5cm +/- 20 %	450 N/5 cm +/- 20 % 300 N/5 cm +/- 20 %	290 N/5 cm +/- 20 % 220 N/5 cm +/- 20 %	370 N/5 cm +/- 20 % 270 N/5 cm +/- 20 %	370 N/5 cm +/- 20 % 270 N/5 cm +/- 20 %	220 N/5 cm +/- 20 N 165 N/5 cm +/- 15 N
EN 12311-1 Anhang A	Dehnung bei Höchstzugkraft	23 - 33 %	20 - 40 %	40 - 70 %	20 - 40 %	20 - 50 %	20 - 50 %	20 - 40 %
EN 12310-1 Anhang B	Widerstand gegen Weiterreissen (Nagelschaft) Längsrichtung Querrichtung	250 N +/- 20 % 260 N +/- 20 %	150 N +/- 20 % 150 N +/- 20 %	280 N +/- 20 % 350 N +/- 20 %	160 N +/- 20 % 180 N +/- 20 %	150 N +/- 20 % 150 N +/- 20 %	150 N +/- 20 % 150 N +/- 20 %	115 N +/- 25 N 150 N +/- 30 N
EN 1107 1/2	Masshaltigkeit / Gradheit	30 mm / 10 m	30 mm / 10 m	30 mm / 10 m	30 mm / 10 m	30 mm / 10 m	30 mm / 10 m	30 mm / 10 m
EN 1109	Kaltbiegeverhalten	- 25 Grad C	- 25 Grad C	- 25 Grad C	- 25 Grad C	- 25 Grad C	- 25 Grad C	- 25 Grad C
EN 13958-1/-2 Anhang C	Bestimmung der Beständigkeit gegen künstliche Alterung	geprüft	geprüft	geprüft	geprüft	geprüft > 5000 h/erfüllt	geprüft > 5000 h/erfüllt	geprüft
EN 12311-1	Dehnung bei Höchstzugkraft	20 - 27 %	16 - 40 %	32 - 58 %	14 - 28 %	16 - 40 %	16 - 40 %	20 - 40 %, 40 - 100 %
EN 12311-1	Höchstzugkraft Längsrichtung der Bahn Querrichtung der Bahn	360 N/5 cm +/- 20 % 230 N/5 cm +/- 20 %	300 N/5cm +/- 20 % 220 N/5cm +/- 20 %	360 N/5 cm +/- 20 % 240 N/5 cm +/- 20 %	230 N/5 cm +/- 20 % 175 N/5 cm +/- 20 %	300 N/5 cm +/- 20 % 220 N/5 cm +/- 20 %	300 N/5 cm +/- 20 % 220 N/5 cm +/- 20 %	200 N/5 cm +/- 20 %
EN 1928	Widerstand gegen Wasserdurchgang nach künstlicher Alterung	W1 (Wassersäule 200 mm / 2 Stunden)	W1 (Wassersäule 200 mm / 2 Stunden)	W1 (Wassersäule 200 mm / 2 Stunden)	W1 (Wassersäule 200 mm / 2 Stunden)	W1 (Wassersäule 200 mm / 2 Stunden)	W1 (Wassersäule 200 mm / 2 Stunden)	W1 (Wassersäule 200 mm / 2 Stunden)
EN 1928 Anhang F EN 13859 Anhang F	Wasserdichtheit der Fügenaht	dicht, geprüft nach EN 13859 Anhang F W1	dicht, geprüft nach EN 13859 Anhang F W1 mit separater Verkle- bung der Ueberlappung.	dicht, geprüft nach EN 13859 Anhang F W1 mit separater Verkle- bung der Ueberlappung.	dicht, geprüft nach EN 13859 Anhang F W1 mit separater Verkle- bung der Ueberlappung.	dicht, geprüft nach EN 13859 Anhang F W1 mit separater Verkle- bung der Ueberlappung.	dicht, geprüft nach EN 13859 Anhang F	dicht, geprüft nach EN 13859 Anhang F
VKF	Brandkennziffer BKZ	E / 4.2VKF	E / 5.2VKF	E / 5.2VKF	E / 5.2VKF	E / 5.2VKF	E / 5.2VKF	E / 5.2VKF
Bemerkungen	Primäre Anwendung	Premium USB und Schalungs- bahn für ausserordentliche Beanspruchung. Erfüllt SIA 232/1 und Önorm.	Premium USB und Schalungsbahn für erhöhte Beanspruchung.	Premium USB für erhöhte Beanspruchung, durchsturzsischer BG-gepr.	Premium USB und Schalungsbahn für normale Beanspruchung.	Premium USB und Schalungsbahn für erhöhte Beanspruchung, speziell für Solaranlagen.	Premium Fassadenbahn für offene Fugen bis max 50 mm.	Premium Fassadenbahn für geschlossene, hinterlüftete Fassade.