

Technisches Datenblatt

DELTA®-PENTAXX PLUS

Hoch UV-stabilisierte diffusionsoffene
Schalungs- und Unterdeckbahn.
Mit Klebezonen an beiden Rändern.



Eigenschaften	Methode	Werte / Beschreibung
Beschreibung		
Anwendung	-	Für alle unbelüfteten und belüfteten Steildachanwendungen mit und ohne Schalung.
Material	-	Mehrlagige Steildachbahn aus reißfester diffusionsoffener PP-Spinnvlies-Folienkombination mit integrierten Klebezonen an beiden Rändern.
Besondere Merkmale	-	Patentierte mehrlagige und besonders UV-stabilisierte Funktionsschicht (Gewicht ca. 90 g/m²).
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	200 g/m² (± 10%)
Dicke	EN 1849-2	ca. 0,4 mm
Wasserdichtheit		
Wasserdichtheit vor und nach Alterung (5.000 h UV)	EN 1928 + EN 13859-2	W1
Schlagregentest	Test TU-Berlin	Dicht
Wasserdampfdurchlässigkeit		
S_d-Wert	EN ISO 12572	0,15 m (± 0,05 m)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	-	ca. 375
Mechanische Eigenschaften		
Reißkraft längs / quer	EN 12311-1	360/250 N/5 cm (± 15%)
Reißkraft nach Alterung (5.000 h UV) längs / quer	EN 12311-1	270/190 N/5 cm (± 20%)
Dehnung längs / quer	EN 12311-1	13-26% / 40-65%
Nagelausreißfestigkeit längs / quer	EN 12310-1	150/230 N (± 20%)
Dimensionsstabilität	EN 1107-2	< 2%
Kältebiegeverhalten	EN 1109	-50 °C
Sonstige Eigenschaften		
Brandverhalten	EN 13501-1	E
Temperaturbeständigkeit	-	-40 °C bis +80 °C
Kurzzeitige maximale Temperaturbelastung des Materials	-	+100 °C
UV-Beständigkeit*	-	4 Monate
DELTA®-Komplettlösung für ein langlebiges und energetisches Dach	-	DELTA®-MULTI-BAND (universelles Klebeband zum Verkleben von Überlappungen, Durchdringungen und Reparatur von Rissen) – Rollenlänge 25 m, Rollenbreiten 60 und 100 mm. DELTA®-SCHAUM-BAND SB 70 (einseitig klebendes Dichtband zur Abdichtung von Nagelstellen zwischen Konterlattung und Unterdeckbahn) – 70 mm x 30 m. DELTA®-THAN (dauerelastischer Kartuschenkleber aus Spezialkautschuk) – 310 ml. DELTA®-FLEXX-BAND (dehnfähiger Butyl-Kautschukkleber auf Spezialvlies) – 100 mm x 10 m
CE-Konformität	EN 13859-1&2	Ja
Dimension	-	50 m x 1,50 m (20 Rollen/Palette)
Rollengewicht	-	15 kg

* Für weitere Informationen zu der UV-Beständigkeit, siehe auch technische Information zu „Auswirkungen von UV-Strahlung auf Unterdeckbahnen“.