

# BauderTHERMOFOL U 18

## Productdatablad

Toepassing:		<b>PVC dakbaan als éénlaagse waterafdichting bij losliggend- en geballaste en mechanisch bevestigde dakbedekkingssystemen.</b>
Oppervlak	boven:	<b>Lichtgrijs (RAL 7035)</b>
	onder:	<b>Donkergrijs (RAL 7031)</b>
Inlage		<b>Polyesterweefsel</b>
Artikelnummer		<b>6118 0000</b>
Toepassing volgens DIN V 20000-201		DE/E1 PVC-P-NB-V-PG-1.2
Toepassing volgens DIN V 20000-202		BA- PVC-P-NB-V-PG-1.2

Eigenschappen	Testmethode	Eenheid	Eis / grenswaarde
Zichtbare gebreken	DIN EN 1850-2	-	geen
Lengte	DIN EN 1848-2	m	20 (-0/+5 %)
Breedte	DIN EN 1848-2	m	1,50 (-0,5/+1 %)
Rechtheid	DIN EN 1848-2	mm / 20 m	< 50
Vlakheid/ onderlaag	DIN EN 1848-2	mm / 20 m	< 10
Massa/ gewicht	DIN EN 1849-2	kg/m <sup>2</sup>	2,1 (-5/+10 %)
Rolgewicht	DIN EN 1849-2	kg/rol	Ca. 67
Dikte	DIN EN 1849-2	Mm	1,8 (-5/+10 %)
Waterdichtheid	NEN EN 1928	kPa	≥ 10
Brandgedrag (van buiten af)	DIN V ENV 1187	-	B Roof T1
Brandgedrag	DIN EN ISO 11925-2	-	Klasse E (volgens DIN EN 13501-1)
Pelsterkte van de overlap (innitueel)	DIN EN 12316-2	N / 50 mm	> 400
Pelsterkte van de overlap (innitueel)	DIN EN 12317-2	N / 50 mm	> 600
Maximale treksterkte	DIN EN 12311-2 A	N / 50 mm	lengte: ≥ 1100      dwars: ≥ 1000
Maximale flexibiliteit of rek bij breuk	DIN EN 12311-2 A	%	lengte: ≥ 24      dwars: ≥ 24
Slagvastheid	NEN EN 12691730		D 4
Weerstand tegen dynamische belasting Harde ondergrond Zachte ondergrond	DIN EN 12691	mm mm	> 500 > 800
Weerstand tegen statische belasting	NEN EN 12730		S 4
Weerstand tegen statische belasting Harde ondergrond Zachte ondergrond	DIN EN 12730 A/B	kg kg	≥ 20 ≥ 20
Weerstand tegen hagel Harde ondergrond Zachte ondergrond	NEN EN 13583	m/s m/s	≥ 25 ≥ 44

Scheursterkte	NEN EN 12310-2	N	> 270
Weerstand tegen worteldoorgroei	NEN EN 13948/ FLL	-	Bestand
Dimensionele stabiliteit	DIN EN 1107-2	%	< 0,3
Vouwweerstand bij verlaagde temperatuur	DIN EN 495-5	°C	≤ -30
UV straling ( 1000 h)	DIN EN 1297		Klasse 1
Waterdampdoorlaatbaarheid $\mu$	DIN EN 1931		< 20.000
Wateropname	UEAtc § 4.3.13	% m/m	≤ 2%
Waterdichtheid na veroudering (duurzaamheid)	DIN EN 1296 conform DIN EN 1928 (Meth.B 24h/60kpa)		Voldoet
Waterdichtheid na blootstelling aan chemische stoffen	DIN EN 1847 nach DIN EN 1928 (Meth.B 24h/60kpa)		Voldoet
Alkalische bestendigheid	DIN EN 14909,C		KLF
Effect van vloeibare chemicalien	NEN EN 1847		Zie bijlage C van NEN-EN 13956
Nageldoorscheursterkte	NEN EN 12310-1	N	lengte: ≥ 450      dwars: ≥ 450

### Productomschrijving

BauderTHERMOFOL U 18 is een universele kunststof dakbaan voorzien van een polyester inlage welke wordt toegepast als éénlaagse waterafdichting bij platte en lichthellende daken. BauderTHERMOFOL U 18 is bestand tegen micro organismen en worteldoorgroei bestendig conform de FLL Richtlijnen.

### Toepassingsmogelijkheden

BauderTHERMOFOL U 18 wordt toegepast in losliggende en geballaste of mechanisch bevestigde dakbedekkingssystemen.

### Verwerkingsvoorschriften

BauderTHERMOFOL U 18 dient verwerkt te worden conform de geldende richtlijnen te weten, de standaard ontwerpvoorschriften die zijn opgenomen in de "Vakrichtlijn voor gesloten dakbedekkingssystemen" en de verwerkingsvoorschriften van Paul Bauder GmbH & Co KG vastgelegd in de brochure "Detailkonstruktionen - Kunststofdachbahnen". De overlappen van BauderTHERMOFOL U 18 dienen afhankelijk van het dakbedekkingssysteem van voldoende breedte te zijn. Een kopse- en langsoverlap van 100 mm is veelal toereikend. Randen en dwarsoverlappen altijd verspringend aanbrengen. Overlappen worden middels hete lucht homogeen aan elkaar verbonden.

Belangrijk is regelmatig de lastemperatuur te controleren daar weerinvoeden en verwerkingssnelheid van grote invloed zijn op het uiteindelijke resultaat. Verwerking met een handföhn vindt plaats bij een indicatietemperatuur van 465 °C, verwerking met een föhnautomaat vindt plaats bij een indicatietemperatuur van 400 – 480 °C (snelheid 1,6 – 2,5 m/min.)

### Opslag

De rollen op de pallets 's zomers tegen hoge temperaturen beschermen. Folie aan de onderkant van de dakbanen niet blootstellen aan zonlicht. 's Winters de rollen pas dan verwerken als de rollen een temperatuur hebben van minimaal ≥ 10°C en de omgevingstemperatuur minimaal 5 °C bedraagt. Tijdens regen, misten, sneeuw en vorst adviseren wij u geen Bauder THERMOFOL U te verwerken.

### Verwijdering

Kunststof afval kan met huisvuil of op huisvuil lijkend industrieel afval verwijderd worden.



Markeringsnummer – Plaats certificering: 0800  
09  
Certificeringsnummer CPD-22004 EN 13956  
Certificeringsnummer CPD-51067 EN 13967

