

TECHNISCHES DATENBLATT

Type: **Wurzelschutzfolie / WSF 0,5 mm**

Produktbeschreibung: LDPE-Wurzelschutzfolie als Durchwurzelungsschutz im Bereich der Dachbegrünung.
Dieses Material wurde gem. FLL-Prüfverfahren auf dessen Wurzelfestigkeit erfolgreich geprüft!
Die Bahnen sind mit einer Überlappung von 1,5m zu verlegen!

Standardabmessung: Rollenlänge: 25 m
Rollenbreite: 600 cm (gefaltet auf 150 cm)

		<u>Einheit</u>	<u>Toleranz:</u>	<u>Geprüft nach:</u>
Rohmaterial	LDPE			
Farbe	schwarz			
Durchschnittliche Dicke	0,50	mm	+/- 5%	EN 1849-2
Punkt-zu-Punkt Dicke	0,50	Mm	+/- 15%	EN 1849-2
Spezifisches Gewicht	473	g/m ²	+/- 6%	EN 1849-2
Zugfestigkeit längs/quer, Probe 15 mm	18 / 17	N/mm ²		EN 527-1, -3, Typ 2
Bruchdehnung längs/quer, Probe 15 mm	550 / 625	%		EN 527-1, -3, Typ 2
Zugfestigkeit längs/quer, Probe 6 mm	24 / 18	N/mm ²		EN 527-1, -3, Typ 5
Bruchdehnung längs/quer, Probe 6 mm	550 / 625	%		EN 527-1, -3, Typ 5
Weiterreißwiderstand längs/quer	> 100 / > 100	N		EN 12310-1
Weiterreißwiderstand längs/quer	70 / 150	N/mm		EN 6383-1
Widerstand gegen Stoßbelastung	> 150	Mm		EN 12691
Stempeldurchdruckversuch (CBR-Test)	1,10	kN	+/- 0,20	EN 12236
Widerstand gegen statische Beanspruchung	> 20	kg		EN12730 Methode A
Dichte bei 23°C	0,945	kg/dm ³	+/- 0,025	EN 1849-2
Schmelzfließindex	1,00	g/10min	+/- 0,50	EN ISO 1133-1
Rußgehalt	3,0	%	+/- 0,50	EN ISO 11358-1
Wasserdampfdiffusionsäquivalente (μ)	170.000	-	+/- 50.000	EN 1931
Gasdurchlässigkeit (Sauerstoff bei 23°C 1bar)	1,80 x 10 ⁻⁸	ml/cm s bar	+/- 30%	ASTM D 1434
UV Lichtbeständigkeit	10 Jahre weltweit	-	-	-

Die Daten sind Erfahrungswerte nach aktuellem Stand der Produktion und unterliegen handelsüblichen Toleranzen, stellen aber keine zugesicherten Eigenschaften dar. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

Stand: 24.09.2019
überarb. 22.01.2024

Die aktuellsten Datenblätter unter www.kettinger.de