

PRODUKTDATENBLATT

Hasse Geovlies 500

Geotextil als Schutzlage und Drainschicht auf Dachabdichtungen –
Komponente der Hasse Gründachsysteme

Produktbeschreibung

Hasse Geovlies 500 ist ein einschichtiges, verrottungs-
festes* Kunstfaservlies aus 100 % (Recycling-) Poly-
esterfasern.

Produktvorteile

- Geotextil der Robustheitsklasse GRK 3
- Verrottungsfest
- Recyclbar
- Mechanisch hoch belastbar

Produktanwendung

Als Schutzlage auf der Abdichtung unter schwerem
Oberflächenschutz aus Kiesschüttung sowie in an-
schließenden extensiven Dachbegrünungsaufbauten in
Ein- oder Mehrschichtbauweisen gemäß FLL-Richtli-
nien, mit einhergehender Vorratshaltung durch Wasser-
speicherung in Einschichtbauweisen.

Geotextilien, die für Filtern, Trennen, Bewehren ange-
wendet werden

EN 13249:2016; EN 13250:2016;
EN 13251:2016; EN 13253:2016;
EN 13254:2016; EN 13255:2016;
EN 13257:2016; EN 13265:2016



* Beständig für mindestens 5 Jahre in natürlichen Böden mit einem
pH-Wert zwischen 4 und 9 sowie einer Bodentemperatur < 25° C.

Technische Produktinformationen Hasse Geovlies 500

Flächengewicht	EN ISO 9864	500 g/m ² ± 10 %	
Farbe		multicolor	
Brandklasse		E	
Dicke	EN ISO 9863-1	2 kPa	3,00 mm ± 20 %
		20 kPa	2,60 mm ± 20 %
		200 kPa	2,10 mm ± 20 %
Höchstzugkraft längs	EN ISO 10319	6 kN/m ± 13 %	
Höchstzugkraft quer	EN ISO 10319	6 kN/m ± 13 %	
Dehnung bei Höchstzugkraft längs	EN ISO 10319	50 % ± 10 %	
Dehnung bei Höchstzugkraft quer	EN ISO 10319	50 % ± 10 %	
CBR-Test / Stempeldurchdrückkraft	EN ISO 12236	≥ 1500 N	
Dynamischer Durchschlagversuch	EN ISO 13433	14 mm ± 10 %	
Charakteristische Öffnungsweite	EN ISO 12956	38 micron ± 10 %	
Schutzwirksamkeit bei Stoßbelastung	UNI EN ISO 13428	37,6 % ± 10 %	
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene	EN ISO 11058	0,006 m/s ± 30 %	
Wasserleitvermögen in der Ebene	EN ISO 12958	3,00E-07 l/m*s ± 30 %	
Witterungsbeständigkeit	EN 12224	< 60 %	
Theoretische Wasserspeicherkapazität		ca. 3,0 l/m ² (berechnet mit 3,00 mm Dicke)	
Verfestigungsart		mechanisch vernadelt	

Beständig für mehr als 50 Jahre bei Anwendungen ohne Bewehrungsfunktion in natürlichen Böden mit einem pH-Wert zwischen 4 und 9 und einer Bodentemperatur < 25° C (UNI EN 12224).

Anwendungsinformationen

Rollenlänge	25 m ± 2 %
Rollenbreite	220 cm ± 3 cm
Rollengewicht	ca. 28 kg

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

Lagerung und Haltbarkeit

Hasse Geovlies 500 ist immer auf ebenen Untergrund und grundsätzlich vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt zu lagern.

Entsorgung

Bei Entsorgung sind die abfallrechtlichen Auflagen zu beachten.

C. Hasse & Sohn
Inh. E. Räddecke GmbH & Co. KG
Sternstraße 10, 29525 Uelzen
Telefon 0581 97353-0
www.hasse.info - mail@hasse.info