

## 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-) Polyester-  
fasern.

### 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 <sup>2</sup> ± 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 <sup>2</sup> (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.

### Artikelnummer

Art. Nr.: 8013 0025

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