

DREFON® RVS

zur Verhütung von vorzeitigen Reklamations-Ansprüchen

- Nutzungsdauer > 25 Jahre
- CE-Zertifikat
- nur aus Primärfasern
- maximale Baustellen-Robustheit
- Filter-, Drainage-, Trenn- & Verstärkungs-Geotextil



CE-Zertifizierung =
> 25 Jahre Gewährleistung

Nach CE Beständigkeitsvorgaben wird von DREFON RVS die höchste Nutzungsdauer von mehr als 25 Jahren gewährleistet. (Vliese mit Recyclingfasern werden nur für eine Dauer bis 5 Jahren zugelassen!)

DREFON RVS - Trenn- und Filtervliese sind mechanisch verfestigte Spinnfaservliese aus hochwertigen Polypropylen-Primärfasern. DREFON RVS zeichnet sich besonders durch einen hohen Durchschlagwiderstand und ein Energieaufnahmevermögen (W-Index) aus! Beschädigungen (z. B. Durchstanzung, Lochriss etc) werden infolge dieser hohen „Baustellen-Robustheit“ verhindert.

Nur aus Primärfasern

Produziert wird DREFON RVS auf technisch modernsten Anlagen unter Verwendung hochwertigster Primärfasern aus Originalrohstoffen und strenger Qualitätskontrollen (kein Recycling-Material aus gebrauchten Rohstoffen enthalten).

Qualität - Nutzungsdauer

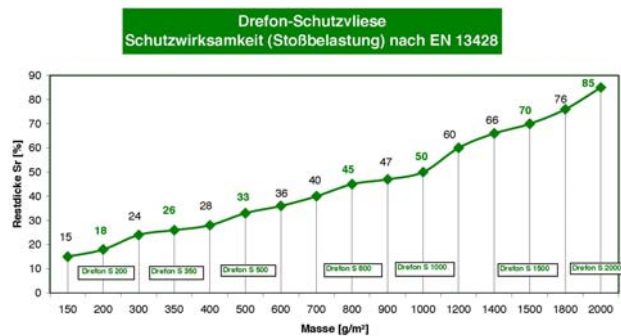
Ein weiteres Qualitätsmerkmal - das für DREFON RVS spricht - ist eine hohe Gleichmäßigkeit in den mechanischen und hydraulischen Eigenschaften. Dadurch wird eine hohe Filter- und Dränagewirkung gewährleistet.

extrem durchschlagfeste Geovliese

DREFON[®] RVS

Hohe Durchschlagfestigkeit

DREFON RVS Geotextilien, von Fontana International in Linz, weisen ein optimales Verhältnis im Zug-Dehnungsverhalten auf, und nehmen dadurch europaweit eine Spitzenposition in der dynamischen Durchschlagfestigkeit und folglich in der Baustellen-Robustheit ein. Das bestehende Anforderungsprofil für Straßenbauvliese nach RVS 08.97.03 wird dabei bei weitem übertroffen.



Hohe Dehnung (auch in Querrichtung)

Das Spinnfaservlies DREFON hat ein sehr hohes und isotropes Dehnverhalten und gewährleistet dadurch höchste Flexibilität und Anpassung an Unebenheiten im Untergrund. Einbaubeschädigungen werden dadurch wirkungsvoll verhindert. Die Dehnung von DREFON beträgt in Längs- und Querrichtung 80 %! Endlosfaservliese auf 35 % Deh-

nung abfallen. Eine geringe Dehnung verschlechtert den Widerstand gegen Einbauschäden erheblich (hohes Durchstanzrisiko!)

Gleichmäßige Faserdicke

DREFON wird aus hochwertigen PP-Fasern mit gleich bleibender Faserdicke und hoher Festigkeit gefertigt. Dies gewährleistet eine hervorragende Beständigkeit gegen chemische, biologische und physikalische Einflüsse und damit verbunden eine hohe Langzeitbeständigkeit. Bei Endlosfaservliesen können Schwankungen in der Faserdicke (Faserdünnstellen) aufgrund der starren Herstellungstechnologie nicht vermieden werden. Solche Dünnstellen können zu einer frühzeitigen Beschädigung durch chemische und physikalische Angriffe führen.



extrem durchschlagfeste Geovliese

DREFON[®] RVS

Homogene Faserverteilung

Ein spezielles Faser-Ablageverfahren gewährleistet ein homogenes Vliesbild. Die gleichmäßige Faserverteilung garantiert gleichbleibende Dicke und ist eine der Grundlagen für die hohe mechanische Beständigkeit gegen Durchstanzen und Zerreißen. Bei Endlosfaservliesen lassen sich Unregelmäßigkeiten im Vliesbild („Wolkigkeiten und Dünnstellen“) feststellen, die nicht bei allen Herstellungsverfahren vermieden werden können.

Geotextilien im Unterbau gem. RVS 08.97.03

In der neuen standardisierten LB-Verkehrsinfrastruktur, herausgegeben von der österreichischen Forschungsgesellschaft Straße-Schiene-Verkehr (FVS) werden ausschließlich zertifizierte Geotextilien nach RVS 08.97.03 gefordert.

Eine besondere Qualitätsanforderung der Geotextilien kommt der Baustellen-Robustheit zu: Beim Einbau und Verdichten des Schüttmaterials (besonders bei scharfkantigem Bruchschotter) kann es bei „Billigprodukten“ mit geringer „Durchschlagfestigkeit“ oder schwacher Zugfestigkeit und geringer Dehnung zu Beschädigungen kommen, wodurch die Trenn- und Filterwirkung nicht mehr gewährleistet wäre.



extrem durchschlagfeste Geovliese