

Kabelschutz (KS)-Vliese für alpine Bereiche, Bau-(HV) Vliese, Dicht-Vlies G14

nonwoven geotextile for underlay cable protection, earthworks and infrastructure, made from polypropylene PP and PET in robustness classes 1-5; geosynthetic waterproof composite liner with unrivalled sealing capability for natural lagoons, ponds, pools, waste reservoirs, landfills, made for sodium bentonite which is swelling with water and has a self heating effect around holes



geprüft von **TBU** Institut für textile Bau- und Umwelttechnik

KS-Vlies 50m lang, 0,3/0,5/1,0/-5m breit Hochleistungs-Geotextil PP-PET Mischvlies (MV), multicolor Stapelfaser, mechanisch stark verfestigt (genadelt), Robustheits-Klasse (GRK) 5, langfristige Schutzwirksamkeit nach DIN EN 13719 Mittelwert x 300kPa (Dehnung 1,11%), Standard-Abweichung 5 Auflast 600kPa (D.2,85%), Variationskoeffizient v in % 1200kPa (D.4,50%) z.B. bei Kabel- oder Rohr-Verlegung im alpinen Bereich, spart oder erspart Bettungssand, der in steilen Hanglagen ohnedies ausgewaschen werden kann, bzw. zum Schützen, Trennen, Filtern und Drainen für Erd- und Grundbau, Verkehrswegebau, Tunnelbau, Wasserbau, Deponiebau, Brachflächensanierung, Pipelines

Umweltunbedenklich! Ökologisch, ökonomisch und sozial nachhaltig!
Bezeichnung: **Breite** - (m) / **Länge** - (m) / **Masse** je Flächeneinheit n. EN ISO 9864 (g/m²)

Polypropylen (PP, Summenformel C₃H₆), ein leichtes Thermoplast, physiologisch unbedenklich, geruchslos, chem. beständig

281113 KS-Vlies 0,3/50/1.000/PP Breite 0,3m, Masse 1.000g/m², Dicke ≥6,3mm, ca.15kg/50m-Rolle

281105 KS-Vlies 0,5/50/1.000/PP Breite 0,5m, Masse 1.000g/m², Dicke ≥6,3mm, ca.25kg/50m-Rolle

280919 **KS-Vlies 0,5/50/1.200/PP**
Breite 0,5m, Länge 50m, Masse ≥1.200g/m²,
Dicke (n. EN ISO 9863-1) ≥7,2mm, Zugfestigkeit-längs ≥19(22)kN/m, Zugfestigkeit-quer ≥35(39)kN/m (nach EN ISO 10319), Dehnung-längs ca. 110%, Dehnung-quer ca.80% (n. EN ISO 10319), dynamisches Durchschlagverhalten ≤0mm (n. EN ISO 13433), Durchdrückverhalten (x-s) ≥5,0kN (n. EN ISO 12236), Wasserdurchlässigkeit ca.25x10⁻³m/s (n. EN ISO 11058), charakteristische Öffnungsweite Q90 ca.0,07mm (n. EN ISO 12956), Bodenbeständigkeit mehr als 25 Jahre (ph 4-9 <25°C) (n. EN 13249ff B), max. 2 Wochen Freiliegedauer (n. EN 12224), ca.33kg/50m-Rolle (D=760mm)

50m lang

0,3 / 0,5 / 1 / 1,5m
(bis 5m) breit



VE 2 Rollen pro Europalette

281196 **KS-Vlies 1/50/1.200/PP** **Breite 1,0m, Masse 1.200g/m²,**
Dicke ≥7,2mm, ca.66kg/50m-Rolle

281057 KS-Vlies 0,5/50/1.500/PP Breite 0,5m, Masse 1.500g/m², Dicke ≥ca.10mm, Zug 32/60kN/m, Durchdrückverhalten 9,2kN, char.Ö.Weite ca.0,07mm, Wasserdurchlässigkeit ca.20 10⁻³ m/s, ca.40kg/50m-Rolle, nicht immer auf Lager

Auch in 1.800g/m² (9mm) und 2.000g/m² lieferbar! Weitere Geokunststoffe auf Anfrage!

HV-Vlies (Bau-Vlies) 100m lang

aus PP vernadelt, schwarz, **Breite 5m, Masse 165 oder 220g/m², Dicke ≥1,5mm od. 2,0mm**

Geotextil-Robustheits-Klasse (GRK)

281168 HV-Vlies 5/100/165 GRK Klasse 3

281169 HV-Vlies 5/100/220 GRK Klasse 3, keine Lagerware

Auf Anfrage: HV-Bauvlies auch mit 140 (GRK Klasse 2) oder 265g/m² (GRK Klasse 4) lieferbar!

281977 **GTD-Dicht-Vlies 5,1/40/PP**

geosynthetische Tondichtung-Tektoseal[®]5000, mit Natriumbentonit (Montmorillonit 500% Wasseraufnahme der Kristalle n.DIN18132) zwischen zugfestem Gewebe-Träger und Vlies aus PP, weiß/beige, B=5,10m, L=40m, Dicke trocken ca. 6mm, Selbstheileffekt, ca. 4,82kg/m², keine Lagerware (6,30/m²)



Für Teiche, Dämme und Deiche! Innovativer Wasserbau! Dichtet ökonomisch u. ökologisch wie verdichteter Lehm/Ton!

Auch nach ÖNORM 52081-1 lieferbar Tektoseal 5000 AT!

Weitere Trenn- und Verstärkungs-Geotextilien (Typenauswahl gemäß Richtlinien und Vorschriften für das Straßenwesen RVS 8S-01.2), 100m lang, PP 1A, 140, 205, 300, 330g/m², 2 oder 4m, mit und ohne RVS Straßenbauzulassung, für Untergrund U1-3 und Lastklassen LKL I-V (lt. RVS 3.63) bzw. weitere Geokunststoffe auf Anfrage!

Lieferung in Großmengen per Sattelzug, unabgeladen, zu Sondernettopreisen!