



aduxa

KI GENERIERT



GEOTEXTILVLIES
MEHRWERT UND SICHERHEIT

STRAßENBAU



ADUXA GEOTEXTILVLIES

DIE UNIVERSELLE LÖSUNG IM ERD- UND STRAßENBAU

HOHE QUALITÄT

Die gleichbleibend hohe Qualität von aduxa Geotextilvlies steht im Mittelpunkt der Produktpolitik. Hochwertige Rohstoffe und laufende Qualitätskontrollen bürgen für eine hohe Materialgüte.

aduxa Geotextilvlies unterliegt der Güteüberwachung Geokunststoffe IVG.

Rohstoff: Polypropylen (weiß)

mechanisch verfestigt

thermisch verfestigt (kalandriert)

detektorgeprüft

Rollenbreite: 1, 2, 4 oder 6 Meter

Rollenlänge: 100 Meter



**Geotextilrobustheitsklasse
(GRK) 3, 4 und 5 sowie aduxa
Geotextilvlies 130**

ADUXA GEOTEXTILVLIES
FILTERN, TRENNEN, DRÄNEN UND SCHÜTZEN

SEITE 03

ADUXA GEOTEXTILVLIES – PRODUKT MIT MEHRWERT
FINDEN SIE DEN PASSENDEN VLIESTOFF

SEITE 06

ADUXA GEOTEXTILVLIES
LIEFERPROGRAMM

SEITE 07

Einbauanleitung und Ausschreibungstexte finden sie unter www.aduxa.de

! Alle Angaben in dieser Broschüre sind ohne Gewähr. Technisch bedingte Änderungen, Druckfehler und Irrtümer bleiben vorbehalten.



ADUXA GEOTEXTILVLIES

FILTERN, TRENNEN, DRÄNEN UND SCHÜTZEN

OPTIMIERT FÜR DEN VIELFÄLTIGEN EINSATZ

aduxa Geotextilvlies ist in vielen Bereichen des Ingenieurbaus einsetzbar und findet Verwendung in Wasser-, Deponie-, Straßen- und Wegebaumaßnahmen sowie im Garten- und Landschaftsbau, Tunnelbau und in der Landwirtschaft.

aduxa Geotextilvlies wird als Filter in Entwässerungsanlagen des Erdbaus eingesetzt und verhindert - bei hoher Entwässerungsleistung - das Durchschwemmen von feinen Bodenteilchen.

Als Trennlage verhindert aduxa Geotextilvlies die Vermischung einzelner Schichten. Schüttmaterial oder Tragschichten bleiben

somit wesentlich länger funktionsfähig. Bei geringen Dränwassermengen kann aduxa Geotextilvlies auch zur Wasserableitung in der Geotextilebene eingesetzt werden.

Vliesstoffe mit höheren Grammaturen schützen Kunststoffdichtungsbahnen oder Rohre vor mechanischen Beschädigungen.



ADUXA GEOTEXTILVLIES HOCHWERTIGE UND UV-BESTÄNDIGE VERPACKUNG

Die Verpackung des aduxa Geotextilvlies ist strapazierfähig und beständig gegen UV-Strahlung.



ADUXA GEOTEXTILVLIES
UNKOMPLIZIERTE HANDHABUNG

aduxa Geotextilvlies ist ohne Schwierigkeiten auf der Baustelle zu handhaben und einzubauen.

PRODUKTVORTEILE

- widerstandsfähig gegenüber Einbaubeanspruchungen**
- flexibel und daher anpassungsfähig an Bodenunebenheiten**
- hohe Kontaktreibungswinkel**
- langfristig filterwirksam wegen größerer Vliesstoffdicke**
- hohe Durchlässigkeit**
- hoher Abriebwiderstand**
- bis zu 6 m breite Rollen**
- 100 m Rollenlänge**
- IVG zertifiziert**
- unkomplizierte Handhabung und einfacher Einbau**

SICHERE ANWENDUNG

aduxa Geotextilvlies zeichnet sich durch seine langfristig wirksame Filterstabilität aus.

Die Dehnbarkeit ist beispielhaft hoch und steigert gemäß dem »FGSV-Merkblatt für die Anwendung von Geotextilien und Geogittern im Erdbau des Straßenbaus« bei Vliesstoffen den Widerstand gegenüber Durchschlag- und Durchdrückbeanspruchungen.

aduxa Geotextilvlies gewährleistet aufgrund seiner hohen Dicke die nötige Sicherheit als Schutzlage. Die mechanische Verfestigung und die daraus resultierende hohe Dehnbarkeit, Abriebfestigkeit und Robustheit stellen ein Höchstmaß an Sicherheit dar, besonders bei dynamischen Lasten und grobem Schüttmaterial.

Weitere Informationen zu den Geotextil-Robustheitsklassen (GRK) erhalten Sie auf der Seite 6 dieser Broschüre.

WIRTSCHAFTLICHKEIT

Durch den Einsatz von aduxa Geotextilvlies ist es möglich, weniger Füllmaterial einzusetzen und somit auch Aushub zu reduzieren. Dadurch sinken nicht nur die Baukosten, sondern auch die Instandhaltungskosten in erheblichem Maße. Das gilt besonders im Vergleich zu herkömmlichen Bauweisen. Daraus folgt für Sie: geringe Baukosten, geringe Folgekosten, höhere Leistung.



ADUXA GEOTEXTILVLIES

FINDEN SIE DEN PASSENDEN VLIESSTOFF

Bestimmen Sie für Ihr Straßenbauprojekt die richtige Geotextilrobustheitsklasse (GRK-Klasse)⁽¹⁾ des Vliesstoffes ganz einfach mit Hilfe folgender Tabelle.

2. MIT ANWENDUNGSFAKTOREN KOMBINIEREN

1. SCHÜTTMATERIAL BESTIMMEN

KEIN EINFLUSS

GROB- UND GEMISCHT KÖRNIG

GROB- UND GEMISCHT KÖRNIG MIT ≤ 40% STEINE

GROB- UND GEMISCHT KÖRNIG MIT ≥ 40% STEINE

AS1

AS2

AS3

AS3

AS4

AS4

AS5

Einbau des Schüttmaterials Prüfverfahren*

von Hand

maschinell

Beanspruchung durch Verdichten

keine

maschinell

Spurrinnentiefe durch Bauverkehr

keine

bis 5 cm

5-15 cm

15-30 cm

≤ 30 cm

AB1

AB2

AB3

AB4

AB5

GRK 3

-

-

-

-

GRK 3

GRK 3

GRK 3

GRK 4

GRK 5

GRK 3

GRK 3

GRK 4

GRK 5

1⁽²⁾

GRK 3

GRK 3

GRK 4

GRK 5

1⁽²⁾

GRK 4

GRK 4

GRK 5

1⁽²⁾

1⁽²⁾

GRK 4

GRK 4

GRK 5

1⁽²⁾

1⁽²⁾

GRK 5

GRK 5

1⁽²⁾

1⁽²⁾

1⁽²⁾

⁽²⁾ bitte wenden Sie sich an unsere Fachabteilung

GRK-KLASSEN ÜBERSICHT FÜR VLIESSTOFFE – DIE RICHTIGE GRK-KLASSE FINDEN

GRK Klasse ⁽¹⁾	Artikelnummer	Trennen	Filtern	Bewehren	Anwendungen
aduxa 130 (KEINE GRK-KLASSIFIZIERUNG)	AXGT13GRK21 AXGT13GRK22 AXGT13GRK24 AXGT13GRK26	x			Garten und Landschaftsbau mit geringen Anforderungen: nicht im Erdbau des Straßenbau z.B. Gartenwege, Trennlage für Zwischenlager von Schüttgütern
GRK 3 – 150G	AXGT15GRK32 AXGT15GRK34 AXGT15GRK36	x x	x	Für die Auswahl des passenden Bewehrungsmaterials wenden Sie sich an unser Fachpersonal.	Trenn- und Filterlage auf feinkörnigen Untergrund mit geringen Verformungen, Trennlage bei Straßenbau mit geringer Beanspruchung, Umhüllung von Drainkörpern mit sandigen Böden oder Rundkorn bis 16 mm
GRK 3 – 200G	AXGT20GRK32 AXGT20GRK34 AXGT20GRK36	x x	x		Trenn- und Filterlage auf feinkörnigen Untergrund mit geringen Verformungen, Trennlage bei Straßenbau mit geringer Beanspruchung, Umhüllung von Drainkörpern mit sandigen Böden oder Rundkorn bis 16 mm
GRK 4 – 250G	AXGT25GRK42 AXGT25GRK44 AXGT25GRK46	x x	x x		Trenn- und Filterlage auf weichem feinkörnigen Untergrund mit LKW-Spuren bis 15 cm Umhüllung als Filterschicht von Entwässerungseinrichtungen, Draingräben, Rigolen etc.
GRK 5 – 300G	AXGT30GRK52 AXGT30GRK54 AXGT30GRK56	x x x	x x		Trenn- und Filterlage auf sehr weichem, feinkörnigen Untergrund mit LKW-Spuren bis 30 cm z.B. Bodenaustauschmaßnahmen

⁽¹⁾ nach Merkblatt über die Anwendung von geokunststoffen im Erdbau des Straßenbaus (M. Geok. E.) des FGSV.

ADUXA GEOTEXTILVLIES

LIEFERPROGRAMM

aduxa Geotextilien sind auf Basis der aktuellen Normen geprüft und zertifiziert. Das Vlies ist als Rollenware in Breiten von 1 m, 2 m, 4 m oder 6 m erhältlich.

Die Länge der Rollen beträgt in den Robustheitsklassen GRK 3, 4 und 5 sowie beim aduxa Geotextilvlies 130 jeweils 100 Meter.

Eigenschaft	Einheit	aduxa 130	aduxa 150 GRK3	aduxa 200 GRK3	aduxa 250 GRK4	aduxa 300 GRK5
ROLLENABMESSUNGEN, BREITE × LÄNGE ARTIKELNUMMER	m × m	1,00 × 100 AXGT13GRK21	–	–	–	–
		2,00 × 100 AXGT13GRK22	2,00 × 100 AXGT15GRK32	2,00 × 100 AXGT20GRK32	2,00 × 100 AXGT25GRK42	2,00 × 100 AXGT30GRK52
		4,00 × 100 AXGT13GRK24	4,00 × 100 AXGT15GRK34	4,00 × 100 AXGT20GRK34	4,00 × 100 AXGT25GRK44	4,00 × 100 AXGT30GRK54
		6,00 × 100 AXGT13GRK26	6,00 × 100 AXGT15GRK36	6,00 × 100 AXGT20GRK36	6,00 × 100 AXGT25GRK46	6,00 × 100 AXGT30GRK56

*in Anlehnung an, **md = machine direction (Produktionsrichtung), cmd = cross machine direction (quer zur Produktionsrichtung)
Die aufgeführten technischen Daten sind Richtwerte, die in Laboratorien und/oder bei Prüfinstituten erzielt wurden. Technische Änderungen vorbehalten.

