











## TECHNISCHE PRODUKTINFORMATION

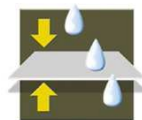
Butler macht's! GALAtex Qualitätsvliesstoff GRK 2

### BESCHREIBUNG:

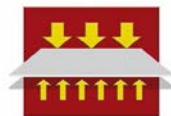
Qualitätsvliesstoffe

 ✓ Bau von Straßen und sonst. Verkehrsflächen EN 13249	 ✓ Anwendung beim Eisenbahnbau EN 13250	 ✓ Anwendung in Erd- und Grundbau EN 13251	 ✓ Anwendung in Dränanlagen EN 13252	 ✓ Externen Erosionschutzanlagen EN 13253
 ✓ Bau von Rückhaltebecken und staudämmen EN 13254	 ✓ Kanalbau EN 13255	 ✓ Tunnelbau und in Tiefbauwerken EN 13256	 ✓ Entsorgung fester Abfallstoffe EN 13257	 ✓ Projekten zum Einschluss flüssiger Abfallstoffe EN 13265

### FUNKTIONEN:



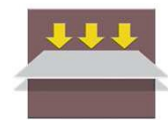
FILTRATION



TRENNUNG



DRÄNAGE



SCHUTZ

### ANWENDUNG:

- Für vielfältigste Anwendungen im Tief- und GaLaBau
- Zur dauerhaften Sicherung und Werterhaltung von Bauwerken

Die **Butler macht's! GALAtex Vliese** der Geotextil-Robustheits-Klasse 2 (GRK 2), sind für die vielfältigsten Anwendungen im Tiefbau sowie im Garten- und Landschaftsbau konzipiert. Eingesetzt im Straßen- und Wegebau, als Dränagevlies und als Schutzvlies für Teichfolien, Dachbegrünung und Palisaden übernehmen unsere **Butler macht's! GALAtex Vliese** wichtige funktionale Aufgaben zur dauerhaften Sicherung und Werterhaltung Ihres Bauwerkes.

Im Einklang mit allen europäischen Normen, hergestellt unter striktester Qualitätskontrolle, ausgestattet mit dem Zertifikat der EN ISO 9001 und seit Oktober 2002 mit dem europäischen CE-Qualitätszeichen stehen dem öffentlichen und privaten Anwender hochwertige Vliesstoffe zur Verfügung. Unter dem Gesichtspunkt des Umweltschutzes sind diese darüber hinaus mit dem europäischen Umweltzertifikat der EN ISO14001 ausgestattet.



## TECHNISCHE PRODUKTINFORMATION

### Butler macht's! GALAtex Qualitätsvliesstoff GRK 2

Die praktischen und handlichen **Butler macht's! GALAtex** Kleinrollen der **GRK 2** runden das Sortiment hervorragend ab. Sie übernehmen die gleichen technischen Aufgaben und sind für den Garten- und Landschaftsbau bestens geeignet (z.B. als Drainagevlies, als Trennvlies für Garagenzufahrten). Die Kleinrollen sind konzipiert für den kleinflächigen Bedarf. Sie sind ideal für den Gartenbau und finden dort ein breites Anwendungsspektrum.

Beispiele für die Einsatzgebiete (im Zweifelsfall Hersteller kontaktieren)

GRK 2: Speziell für die Hausdränage sowie Garten- und Landschaftsbau

Die unterschiedlichen Maße und Grammaturen von GALAtex bieten die vielseitigsten Anwendungsmöglichkeiten.

#### EIGENSCHAFTEN:

Eigenschaften	Test	Einheiten	Nennwert	Toleranz
Streifenzugprüfung Längs	EN ISO 10319	kN/m	8,0	-1,6
Streifenzugprüfung Quer	EN ISO 10319	kN/m	8,0	-1,6
Bruchdehnung Längs	EN ISO 10319	%	40	-12 +12
Bruchdehnung Quer	EN ISO 10319	%	50	-12 +12
Dyn. Durchschlagsversuch	EN ISO 13433	mm	35	+10,5
CBR-Prüfung	EN ISO 12236	N	1300	-260
Öffnungsweite	EN ISO 12956	µm	85	±26
Wasserdurchlässigkeit bei 50mm WH	EN ISO 11058	m/sec	0,07	-0,02
Wasserableitvermögen bei 20 kPa Hydraulisches	EN ISO 12958	10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /s	0,6	-0,2
Schutz Effektivität bei 300 kPa	EN 13719	%	2,5	+0,8
Pyramiden-Punktierwiderstand	EN 14574	N	80	-24

#### Beständigkeit

Abdeckung muss innerhalb 2 Wochen nach der Installierung erfolgen.

Beständig über mehr als 25 Jahre bei einem pH Wert zwischen 2 und 13 und einer Bodentemperatur < 25 °C auf der Basis der Bewertung der Beständigkeit (Bericht Nr. 1.1 / 15325 / 481.0.1-2007)

Eigenschaften nicht obligatorisch	Test Methoden	Einheiten	Nennwert	Toleranz
Masse	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	120	-12
Dicke bei 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	0,7	-0,15



## TECHNISCHE PRODUKTINFORMATION

---

Butler macht's! GALAtex Qualitätsvliesstoff GRK 2

**Butler macht's! GALAtex GRK 2**

Werkstoff: Polypropylen (PP)

Vernadelt, mech. verfestigt und komprimiert

CBR-Wert: 1500 N EN ISO 12236 (Stempeldurchdrückkraft)

Gewicht: 120 g/m<sup>2</sup> EN ISO 9864

Abmessung:

1,00 x 25,00 m Kleinrollen

1,00 x 50,00 m Kleinrollen

2,00 x 50,00 m

2,00 x 100,00 m

4,00 x 100,00 m

Alle Angaben zu den Produkten und Ihrer Verwendung basieren auf Vorgaben des Herstellers. Der Herausgeber schließt jegliche Gewährleistung für die gemachten Angaben aus.

