

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
271D/15	Abdichtungen im Untertagbau (V'20)				
000	<p>Bedingungen</p> <hr/> <p>Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.</p>				
.100	<p>Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 271D/2015. 01 Abdichtungen im Untertagbau (V'20)</p>				
.200	<p>02 Angaben zu Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen finden sich im Reserve-Unterabschnitt 090. Sie enthalten nicht die im NPK vorgegebenen Aussagen, sondern sind projektspezifisch formuliert.</p>				
200	Unterlagen für Abdichtungen				
210	Unterlagen aus Kunstfaservlies				
211	<p>Kunstfaservlies in Normalprofilen, Tunnel (SPV, MUF, MUL), verlegen, inkl. Materiallieferung.</p>				
.100	Sohlen.				
.121	<p>04 Tiptex 1000 P.F Schoellkopf AG 8153 Rümlang</p> <p>Speziell für Untertage-Tunnelbau, Vliese aus 100% PP in verschiedenen Gewichten herstellbar, hohe chemische Beständigkeit, Brandschutz-</p>	0	m2	.....	.....
				Übertrag	.....



1906

SCHOELLKOPF
Geosynthetics

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	<p>Klassierung BKZ 5.1.</p> <p>Geotextil nach Norm SN 670 090 "Geokunststoffe - Grundnorm" und Norm VSS 70241 "Geokunststoffe - Anforderungen für die Funktionen Bewehren".</p> <p>06 Flächenbezogene Masse g/m2 1'000. Dicke mm 7.5. Zugfestigkeit längs min. kN/m 60. Zugfestigkeit quer min. kN/m 60. Dehnung längs min. % 60. Dehnung quer min. % 60. Stempeldurchdrückkraft ab kN 8.0. Durchschlagwiderstand bis mm 0. Mindestnutzungsdauer 100 Jahre. Brandverhalten BKZ 5.1.</p>				
.200	Wände und Gewölbe.				
.221	<p>04 Tiptex 1000 P.F Schoellkopf AG 8153 Rümlang</p> <p>Speziell für Untertage- Tunnelbau, Vliese aus 100% PP in verschiedenen Gewichten herstellbar, hohe chemische Beständigkeit, Brandschutz- Klassierung BKZ 5.1.</p> <p>Geotextil nach Norm SN 670 090 "Geokunststoffe - Grundnorm" und Norm VSS 70241 "Geokunststoffe - Anforderungen für die Funktionen Bewehren".</p> <p>06 Flächenbezogene Masse g/m2 1'000. Dicke mm 7.5. Zugfestigkeit längs min. kN/m 60. Zugfestigkeit quer min. kN/m 60. Dehnung längs min. % 60. Dehnung quer min. % 60. Stempeldurchdrückkraft ab kN</p>	0	m2	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
212	8.0. Durchschlagwiderstand bis mm 0. Mindestnutzungsdauer 100 Jahre. Brandverhalten BKZ 5.1. Kunstfaservlies in Normalpro- filen, Tunnel (TBM), verlegen, inkl. Materiallieferung.				
.100	Sohlen.				
.121	04 Tiptex 1000 P.F Schoellkopf AG 8153 Rümlang Speziell für Untertage- Tunnelbau, Vliese aus 100% PP in verschiedenen Gewichten herstellbar, hohe chemische Beständigkeit, Brandschutz- Klassierung BKZ 5.1. Geotextil nach Norm SN 670 090 "Geokunststoffe - Grundnorm" und Norm VSS 70241 "Geokunststoffe - Anforderungen für die Funktionen Bewehren". 06 Flächenbezogene Masse g/m2 1'000. Dicke mm 7.5. Zugfestigkeit längs min. kN/m 60. Zugfestigkeit quer min. kN/m 60. Dehnung längs min. % 60. Dehnung quer min. % 60. Stempeldurchdruckkraft ab kN 8.0. Durchschlagwiderstand bis mm 0. Mindestnutzungsdauer 100 Jahre. Brandverhalten BKZ 5.1.	0	m2	.....	.....
.200	Wände und Gewölbe.				
.221	04 Tiptex 1000 P.F Schoellkopf AG 8153 Rümlang Speziell für Untertage- Tunnelbau, Vliese aus 100% PP	0	m2	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	<p>in verschiedenen Gewichten herstellbar, hohe chemische Beständigkeit, Brandschutz-Klassierung BKZ 5.1.</p> <p>Geotextil nach Norm SN 670 090 "Geokunststoffe - Grundnorm" und Norm VSS 70241 "Geokunststoffe - Anforderungen für die Funktionen Bewehren".</p>				
06	<p>Flächenbezogene Masse g/m2 1'000. Dicke mm 7.5. Zugfestigkeit längs min. kN/m 60. Zugfestigkeit quer min. kN/m 60. Dehnung längs min. % 60. Dehnung quer min. % 60. Stempeldurchdrückkraft ab kN 8.0. Durchschlagwiderstand bis mm 0. Mindestnutzungsdauer 100 Jahre. Brandverhalten BKZ 5.1.</p>				
213	Kunstfaservlies in Normalprofilen, Tunnel (Tübbing), verlegen, inkl. Materiallieferung.				
.100	Sohlen.				
.121	<p>04 Tiptex 1000 P.F Schoellkopf AG 8153 Rümlang</p> <p>Speziell für Untertage-Tunnelbau, Vliese aus 100% PP in verschiedenen Gewichten herstellbar, hohe chemische Beständigkeit, Brandschutz-Klassierung BKZ 5.1.</p> <p>Geotextil nach Norm SN 670 090 "Geokunststoffe - Grundnorm" und Norm VSS 70241 "Geokunststoffe - Anforderungen für die Funktionen Bewehren".</p>	0	m2	.....	.....
	<p>06 Flächenbezogene Masse g/m2 1'000.</p>				
				Übertrag	.....

NPK 271 V'20 Volltext	Projekt: Schoellkopf - Leistungsverzeichnis: NPK-271-3 - Tiptex T1000 P.F				Seite 5 3.11.2020
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	<p>Dicke mm 7.5. Zugfestigkeit längs min. kN/m 60. Zugfestigkeit quer min. kN/m 60. Dehnung längs min. % 60. Dehnung quer min. % 60. Stempeldurchdrückkraft ab kN 8.0. Durchschlagwiderstand bis mm 0. Mindestnutzungsdauer 100 Jahre. Brandverhalten BKZ 5.1.</p>				
.200	Wände und Gewölbe.				
.221	<p>04 Tiptex 1000 P.F Schoellkopf AG 8153 Rümlang</p> <p>Speziell für Untertage- Tunnelbau, Vliese aus 100% PP in verschiedenen Gewichten herstellbar, hohe chemische Beständigkeit, Brandschutz- Klassierung BKZ 5.1.</p> <p>Geotextil nach Norm SN 670 090 "Geokunststoffe - Grundnorm" und Norm VSS 70241 "Geokunststoffe - Anforderungen für die Funktionen Bewehren".</p> <p>06 Flächenbezogene Masse g/m2 1'000. Dicke mm 7.5. Zugfestigkeit längs min. kN/m 60. Zugfestigkeit quer min. kN/m 60. Dehnung längs min. % 60. Dehnung quer min. % 60. Stempeldurchdrückkraft ab kN 8.0. Durchschlagwiderstand bis mm 0. Mindestnutzungsdauer 100 Jahre. Brandverhalten BKZ 5.1.</p>	0	m2	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
214	Kunstfaservlies in Normalprofilen, Schächte (SPV, MUF, MUL), verlegen, inkl. Materiallieferung.				
.100	Sohlen.				
.121	04 Tiptex 1000 P.F Schoellkopf AG 8153 Rümlang Speziell für Untertage-Tunnelbau, Vliese aus 100% PP in verschiedenen Gewichten herstellbar, hohe chemische Beständigkeit, Brandschutz-Klassierung BKZ 5.1. Geotextil nach Norm SN 670 090 "Geokunststoffe - Grundnorm" und Norm VSS 70241 "Geokunststoffe - Anforderungen für die Funktionen Bewehren". 06 Flächenbezogene Masse g/m2 1'000. Dicke mm 7.5. Zugfestigkeit längs min. kN/m 60. Zugfestigkeit quer min. kN/m 60. Dehnung längs min. % 60. Dehnung quer min. % 60. Stempeldurchdrückkraft ab kN 8.0. Durchschlagwiderstand bis mm 0. Mindestnutzungsdauer 100 Jahre. Brandverhalten BKZ 5.1.	0	m2	.....	.....
.200	Wände und Gewölbe.				
.221	04 Tiptex 1000 P.F Schoellkopf AG 8153 Rümlang Speziell für Untertage-Tunnelbau, Vliese aus 100% PP in verschiedenen Gewichten herstellbar, hohe chemische Beständigkeit, Brandschutz-Klassierung BKZ 5.1.	0	m2	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	<p>Geotextil nach Norm SN 670 090 "Geokunststoffe - Grundnorm" und Norm VSS 70241 "Geokunststoffe - Anforderungen für die Funktionen Bewehren".</p> <p>06 Flächenbezogene Masse g/m2 1'000. Dicke mm 7.5. Zugfestigkeit längs min. kN/m 60. Zugfestigkeit quer min. kN/m 60. Dehnung längs min. % 60. Dehnung quer min. % 60. Stempeldurchdrückkraft ab kN 8.0. Durchschlagwiderstand bis mm 0. Mindestnutzungsdauer 100 Jahre. Brandverhalten BKZ 5.1.</p>				
215	Kunstfaservlies in Normalpro- filen, Schächte (TBM), verlegen, inkl. Materialliefe- rung.				
.100	Sohlen.				
.121	<p>04 Tiptex 1000 P.F Schoellkopf AG 8153 Rümlang</p> <p>Speziell für Untertage- Tunnelbau, Vliese aus 100% PP in verschiedenen Gewichten herstellbar, hohe chemische Beständigkeit, Brandschutz- Klassierung BKZ 5.1.</p> <p>Geotextil nach Norm SN 670 090 "Geokunststoffe - Grundnorm" und Norm VSS 70241 "Geokunststoffe - Anforderungen für die Funktionen Bewehren".</p> <p>06 Flächenbezogene Masse g/m2 1'000. Dicke mm 7.5. Zugfestigkeit längs min. kN/m 60. Zugfestigkeit quer min. kN/m 60. Dehnung längs min. % 60.</p>	0	m2	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
.200	Wände und Gewölbe. Dehnung quer min. % 60. Stempeldurchdrückkraft ab kN 8.0. Durchschlagwiderstand bis mm 0. Mindestnutzungsdauer 100 Jahre. Brandverhalten BKZ 5.1.				
.221	04 Tiptex 1000 P.F Schoellkopf AG 8153 Rümlang Speziell für Untertage- Tunnelbau, Vliese aus 100% PP in verschiedenen Gewichten herstellbar, hohe chemische Beständigkeit, Brandschutz- Klassierung BKZ 5.1. Geotextil nach Norm SN 670 090 "Geokunststoffe - Grundnorm" und Norm VSS 70241 "Geokunststoffe - Anforderungen für die Funktionen Bewehren".	0	m2	.....	.....
216	06 Flächenbezogene Masse g/m2 1'000. Dicke mm 7.5. Zugfestigkeit längs min. kN/m 60. Zugfestigkeit quer min. kN/m 60. Dehnung längs min. % 60. Dehnung quer min. % 60. Stempeldurchdrückkraft ab kN 8.0. Durchschlagwiderstand bis mm 0. Mindestnutzungsdauer 100 Jahre. Brandverhalten BKZ 5.1.				
.100	Kunstfaservlies in Normalpro- filen, Schächte (Tübbing), verlegen, inkl. Materialliefe- rung. Sohlen.				
.121	04 Tiptex 1000 P.F Schoellkopf AG 8153 Rümlang	0	m2	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	<p>Speziell für Untertage-Tunnelbau, Vliese aus 100% PP in verschiedenen Gewichten herstellbar, hohe chemische Beständigkeit, Brandschutz-Klassierung BKZ 5.1.</p> <p>Geotextil nach Norm SN 670 090 "Geokunststoffe - Grundnorm" und Norm VSS 70241 "Geokunststoffe - Anforderungen für die Funktionen Bewehren".</p> <p>06 Flächenbezogene Masse g/m2 1'000. Dicke mm 7.5. Zugfestigkeit längs min. kN/m 60. Zugfestigkeit quer min. kN/m 60. Dehnung längs min. % 60. Dehnung quer min. % 60. Stempeldurchdrückkraft ab kN 8.0. Durchschlagwiderstand bis mm 0. Mindestnutzungsdauer 100 Jahre. Brandverhalten BKZ 5.1.</p>				
.200	Wände und Gewölbe.				
.221	<p>04 Tiptex 1000 P.F Schoellkopf AG 8153 Rümlang</p> <p>Speziell für Untertage-Tunnelbau, Vliese aus 100% PP in verschiedenen Gewichten herstellbar, hohe chemische Beständigkeit, Brandschutz-Klassierung BKZ 5.1.</p> <p>Geotextil nach Norm SN 670 090 "Geokunststoffe - Grundnorm" und Norm VSS 70241 "Geokunststoffe - Anforderungen für die Funktionen Bewehren".</p> <p>06 Flächenbezogene Masse g/m2 1'000. Dicke mm 7.5. Zugfestigkeit längs min. kN/m</p>	0	m2	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
217	<p>60. Zugfestigkeit quer min. kN/m</p> <p>60. Dehnung längs min. % 60. Dehnung quer min. % 60. Stempeldurchdrückkraft ab kN</p> <p>8.0. Durchschlagwiderstand bis mm</p> <p>0. Mindestnutzungsdauer 100 Jahre. Brandverhalten BKZ 5.1.</p> <p>Kunstfaservlies in Ausstell- buchten, Kavernen und dgl. verlegen, inkl. Materialliefe- rung.</p>				
.100	Sohlen.				
.121	<p>04 Tiptex 1000 P.F Schoellkopf AG 8153 Rümlang</p> <p>Speziell für Untertage- Tunnelbau, Vliese aus 100% PP in verschiedenen Gewichten herstellbar, hohe chemische Beständigkeit, Brandschutz- Klassierung BKZ 5.1.</p> <p>Geotextil nach Norm SN 670 090 "Geokunststoffe - Grundnorm" und Norm VSS 70241 "Geokunststoffe - Anforderungen für die Funktionen Bewehren".</p> <p>05 Flächenbezogene Masse g/m2 1'000. Dicke mm 7.5. Zugfestigkeit längs min. kN/m</p> <p>60. Zugfestigkeit quer min. kN/m</p> <p>60. Dehnung längs min. % 60. Dehnung quer min. % 60. Stempeldurchdrückkraft ab kN</p> <p>8.0. Durchschlagwiderstand bis mm</p> <p>0. Mindestnutzungsdauer 100 Jahre. Brandverhalten BKZ 5.1.</p>	0	m2	.....	.....
				Übertrag	.....

NPK 271 V20 Volltext	Projekt: Schoellkopf - Leistungsverzeichnis: NPK-271-3 - Tiptex T1000 P.F				Seite 11 3.11.2020
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
217.200	Wände und Gewölbe.				
.221	04 Tiptex 1000 P.F Schoellkopf AG 8153 Rümlang	0	m2	.....	.....
	Speziell für Untertage- Tunnelbau, Vliese aus 100% PP in verschiedenen Gewichten herstellbar, hohe chemische Beständigkeit, Brandschutz- Klassierung BKZ 5.1.				
	Geotextil nach Norm SN 670 090 "Geokunststoffe - Grundnorm" und Norm VSS 70241 "Geokunststoffe - Anforderungen für die Funktionen Bewehren".				
	05 Flächenbezogene Masse g/m2 1'000. Dicke mm 7.5. Zugfestigkeit längs min. kN/m 60. Zugfestigkeit quer min. kN/m 60. Dehnung längs min. % 60. Dehnung quer min. % 60. Stempeldurchdrückkraft ab kN 8.0. Durchschlagwiderstand bis mm 0. Mindestnutzungsdauer 100 Jahre. Brandverhalten BKZ 5.1.				
218	Kunstfaservlies ausserhalb von Normalprofilen verlegen, inkl. Materiallieferung.				
.100	Sohlen.				
.121	04 Tiptex 1000 P.F Schoellkopf AG 8153 Rümlang	0	m2	.....	.....
	Speziell für Untertage- Tunnelbau, Vliese aus 100% PP in verschiedenen Gewichten herstellbar, hohe chemische Beständigkeit, Brandschutz- Klassierung BKZ 5.1. Geotextil nach Norm SN 670 090				
	Übertrag				.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	<p>"Geokunststoffe - Grundnorm" und Norm VSS 70241 "Geokunststoffe - Anforderungen für die Funktionen Bewehren".</p> <p>05 Flächenbezogene Masse g/m2 1'000. Dicke mm 7.5. Zugfestigkeit längs min. kN/m 60. Zugfestigkeit quer min. kN/m 60. Dehnung längs min. % 60. Dehnung quer min. % 60. Stempeldurchdrückkraft ab kN 8.0. Durchschlagwiderstand bis mm 0. Mindestnutzungsdauer 100 Jahre. Brandverhalten BKZ 5.1.</p>				
.200	Wände und Gewölbe.				
.221	<p>04 Tiptex 1000 P.F Schoellkopf AG 8153 Rümlang</p> <p>Speziell für Untertage-Tunnelbau, Vliese aus 100% PP in verschiedenen Gewichten herstellbar, hohe chemische Beständigkeit, Brandschutz-Klassierung BKZ 5.1.</p> <p>Geotextil nach Norm SN 670 090 "Geokunststoffe - Grundnorm" und Norm VSS 70241 "Geokunststoffe - Anforderungen für die Funktionen Bewehren".</p> <p>05 Flächenbezogene Masse g/m2 1'000. Dicke mm 7.5. Zugfestigkeit längs min. kN/m 60. Zugfestigkeit quer min. kN/m 60. Dehnung längs min. % 60. Dehnung quer min. % 60. Stempeldurchdrückkraft ab kN 8.0. Durchschlagwiderstand bis mm 0. Mindestnutzungsdauer 100</p>	0	m2	.....	.....
				Übertrag	.....

