


Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
CAN Constr Texte complet					
Projet: Schoellkopf – Descriptif type Descriptif: 52_NPK 271 - Enkadrain 5006B					
Page 1 31.3.2021					
271F/15	Etanchéités (constructions sou terraines) (V'20)				 SCHOELLKOPF
000	Conditions générales <hr/> Domaine individuel (fenêtre de réserve): seul endroit où l'introduction d'un article modifié ou ajouté par l'utilisateur est autorisée. Les articles personnalisés sont reconnaissables à la lettre "R" précédant leur numéro. Descriptif abrégé: descriptif dans lequel seules les 2 premières lignes des remarques préliminaires, des articles principaux et des sous-articles fermés sont reprises. Dans tous les cas, ce sont les textes complets du CAN qui font foi.				
.100	Descriptif abrégé: le texte complet CAN 271F/2015 fait foi 01 Etanchéités (constructions souterraines) (V'20)				
.200	02 Les indications relatives aux conditions de rémunération et aux règles de métré, ainsi que les définitions des termes techniques utilisés dans le descriptif, sont données dans le sous-paragraphe de réserve 090. Elles ne sont pas reprises du CAN mais sont spécifiques à l'ouvrage projeté.				
200	Supports pour étanchéité				
220	Supports en nattes drainantes				
221	Pose de nattes drainantes dans profils normaux de tunnels (SPV, MUF, MUL), y compris fourniture des matériaux.				
.100	Radiers.				
.121	04 Enkadrain 5006B Schoellkopf AG 8153 Rümlang Natte de drainage de tunnels Enkadrain pour l'évacuation des eaux sans pression dans les constructions souterraines.	0	m2	.....	.....
Report					

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
	<p>Selon norme SIA 272. Avec équipement spécial pour répondre aux exigences de résistance et de classement au feu. Géotextile selon norme SN 670 090 "Géosynthétiques - Norme de base".</p> <p>06 Masse surfacique g/m2 800. Epaisseur mm 6. Résistance à la traction, dans le sens longitudinal min. kN/m 12. Résistance à la traction, dans le sens transversal min. kN/m 12. Allongement longitudinal min. % 60. Allongement transversal min. % 60. Résistance au poinçonnement à partir de kN 2. Résistance à la perforation jusqu'à mm 15. Résistance chimique: aucune diminution. Réaction au feu, indice d'incendie 5.1. Capacité de dérivation de l'eau dans le plan pour kN/m2 200 et gradient i = 1,0: m2/s 15 x 10⁻⁴. Durée d'utilisation min. ans 100.</p>			Report:	.....
.200	Parois et voûtes.				
.221	<p>04 Enkadrain 5006B Schoellkopf AG 8153 Rümlang Natte de drainage de tunnels Enkadrain pour l'évacuation des eaux sans pression dans les constructions souterraines. Selon norme SIA 272. Avec équipement spécial pour répondre aux exigences de résistance et de classement au feu. Géotextile selon norme SN 670 090 "Géosynthétiques - Norme de base".</p>	0	m2	.....	.....
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
	06 Masse surfacique g/m2 800. Epaisseur mm 6. Résistance à la traction, dans le sens longitudinal min. kN/m 12. Résistance à la traction, dans le sens transversal min. kN/m 12. Allongement longitudinal min. % 60. Allongement transversal min. % 60. Résistance au poinçonnement à partir de kN 2. Résistance à la perforation jusqu'à mm 15. Résistance chimique: aucune diminution. Réaction au feu, indice d'incendie 5.1. Capacité de dérivation de l'eau dans le plan p our kN/m2 200 et gradient i = 1,0: m2/s 15 x 10 ⁻⁴ . Durée d'utilisation min. ans 100.				
222	Pose de nattes drainantes dans profils normaux de tunnels (TBM), y compris fourniture des matériaux.				
.100	Radiers.				
.121	04 Enkadrain 5006B Schoellkopf AG 8153 Rümlang Natte de drainage de tunnels Enkadrain pour l'évacuation des eaux sans pression dans les constructions souterraines. Selon norme SIA 272. Avec équipement spécial pour répondre aux exigences de résistance et de classement au feu. Géotextile selon norme SN 670 090 "Géosynthétiques - Norme de base". 06 Masse surfacique g/m2 800. Epaisseur mm 6. Résistance à la traction, dans le sens longitudinal min. kN/m 12. Résistance à la traction,	0	m2	.....	.....
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
.200	Parois et voûtes.				
.221	04 Enkadrain 5006B Schoellkopf AG 8153 Rümlang Natte de drainage de tunnels Enkadrain pour l'évacuation des eaux sans pression dans les constructions souterraines. Selon norme SIA 272. Avec équipement spécial pour répondre aux exigences de résistance et de classement au feu. Géotextile selon norme SN 670 090 "Géosynthétiques - Norme de base". 06 Masse surfacique g/m2 800. Epaisseur mm 6. Résistance à la traction, dans le sens longitudinal min. kN/m 12. Résistance à la traction, dans le sens transversal min. kN/m 12. Allongement longitudinal min. % 60. Allongement transversal min. % 60. Résistance au poinçonnement à partir de kN 2. Résistance à la perforation jusqu'à mm 15. Résistance chimique: aucune diminution.	0	m2	.....	.....
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
223	Réaction au feu, indice d'incendie 5.1. Capacité de dérivation de l'eau dans le plan pour kN/m2 200 et gradient i = 1,0: m2/s 15 x 10 ⁻⁴ . Durée d'utilisation min. ans 100.				
.100	Pose de nattes drainantes dans profils normaux de tunnels (voussoirs), y compris fourniture des matériaux. Radiers.				
.121	04 Enkadrain 5006B Schoellkopf AG 8153 Rümlang Natte de drainage de tunnels Enkadrain pour l'évacuation des eaux sans pression dans les constructions souterraines. Selon norme SIA 272. Avec équipement spécial pour répondre aux exigences de résistance et de classement au feu. Géotextile selon norme SN 670 090 "Géosynthétiques - Norme de base". 06 Masse surfacique g/m2 800. Epaisseur mm 6. Résistance à la traction, dans le sens longitudinal min. kN/m 12. Résistance à la traction, dans le sens transversal min. kN/m 12. Allongement longitudinal min. % 60. Allongement transversal min. % 60. Résistance au poinçonnement à partir de kN 2. Résistance à la perforation jusqu'à mm 15. Résistance chimique: aucune diminution. Réaction au feu, indice d'incendie 5.1. Capacité de dérivation de l'eau dans le plan pour kN/m2 200 et	0	m2	.....	.....
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
.200	Parois et voûtes.				
.221	04 Enkadrain 5006B Schoellkopf AG 8153 Rümlang Natte de drainage de tunnels Enkadrain pour l'évacuation des eaux sans pression dans les constructions souterraines. Selon norme SIA 272. Avec équipement spécial pour répondre aux exigences de résistance et de classement au feu. Géotextile selon norme SN 670 090 "Géosynthétiques - Norme de base". 06 Masse surfacique g/m2 800. Epaisseur mm 6. Résistance à la traction, dans le sens longitudinal min. kN/m 12. Résistance à la traction, dans le sens transversal min. kN/m 12. Allongement longitudinal min. % 60. Allongement transversal min. % 60. Résistance au poinçonnement à partir de kN 2. Résistance à la perforation jusqu'à mm 15. Résistance chimique: aucune diminution. Réaction au feu, indice d'incendie 5.1. Capacité de dérivation de l'eau dans le plan pour kN/m2 200 et g radient i = 1,0: m2/s 15 x 10 ⁻⁴ . Durée d'utilisation min. ans 100.	0	m2	.....	.....
224	Pose de nattes drainantes dans profils normaux de puits (SPV, MUF, MUL), y compris fournis- re des matériaux.				
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
224.100	Radiers.			Report:	.....
.121	04 Enkadrain 5006B Schoellkopf AG 8153 Rümlang Natte de drainage de tunnels Enkadrain pour l'évacuation des eaux sans pression dans les constructions s outerraines. Selon norme SIA 272. Avec équipement spécial pour répondre aux exigences de résistance et de classement au feu. Géotextile selon norme SN 670 090 "Géosynthétiques - Norme de base". 06 Masse surfacique g/m2 800. Epaisseur mm 6. Résistance à la traction, dans le sens longitudinal min. kN/m 12. Résistance à la traction, dans le sens transversal min. kN/m 12. Allongement longitudinal min. % 60. Allongement transversal min. % 60. Résistance au poinçonnement à partir de kN 2. Résistance à la perforation jusqu'à mm 15. Résistance chimique: aucune diminution. Réaction au feu, indice d'incendie 5.1. Capacité de dérivation de l'eau dans le plan pour kN/m2 200 et gradient i = 1,0: m2/s 15 x 10 ⁻⁴ . Durée d'utilisation min. ans 100.	0	m2	.....	.....
.200	Parois et voûtes.				
.221	04 Enkadrain 5006B Schoellkopf AG 8153 Rümlang Natte de drainage de tunnels Enkadrain pour l'évacuation des eaux sans pression dans les constructions souterraines. Selon norme SIA 272.	0	m2	.....	.....
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
	<p>Avec équipement spécial pour répondre aux exigences de résistance et de classement au feu. Géotextile selon norme SN 670 090 "Géosynthétiques - Norme de base".</p> <p>06 Masse surfacique g/m2 800. Epaisseur mm 6. Résistance à la traction, dans le sens longitudinal min. kN/m 12. Résistance à la traction, dans le sens transversal min. kN/m 12. Allongement longitudinal min. % 60. Allongement transversal min. % 60. Résistance au poinçonnement à partir de kN 2. Résistance à la perforation jusqu'à mm 15. Résistance chimique: aucune diminution. Réaction au feu, indice d'incendie 5.1. Capacité de dérivation de l'eau dans le plan pour kN/m2 200 et gradient i = 1,0: m2/s 15 x 10⁻⁴. Durée d'utilisation min. ans 100.</p>				
225	Pose de nattes drainantes dans profils normaux de puits (TBM), y compris fourniture des matériaux.				
.100	Radiers.				
.121	<p>04 Enkadrain 5006B Schoellkopf AG 8153 Rümlang Natte de drainage de tunnels Enkadrain pour l'évacuation des eaux sans pression dans les constructions souterraines. Selon norme SIA 272. Avec équipement spécial pour répondre aux exigences de résistance et de classement au feu. Géotextile selon norme</p>	0	m2	.....	.....
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
	SN 670 090 "Géosynthétiques - Norme de base". 06 Masse surfacique g/m2 800. Epaisseur mm 6. Résistance à la traction, dans le sens longitudinal min. kN/m 12. Résistance à la traction, dans le sens transversal min. kN/m 12. Allongement longitudinal min. % 60. Allongement transversal min. % 60. Résistance au poinçonnement à partir de kN 2. Résistance à la perforation jusqu'à mm 15. Résistance chimique: aucune diminution. Réaction au feu, indice d'incendie 5.1. Capacité de dérivation de l'eau dans le plan pour kN/m2 200 et gradient i = 1,0: m2/s 15 x 10 ⁻⁴ . Durée d'utilisation min. ans 100.				
.200	Parois et voûtes.				
.221	04 Enkadrain 5006B Schoellkopf AG 8153 Rümlang Natte de drainage de tunnels Enkadrain pour l'évacuation des eaux sans pression dans les constructions souterraines. Selon norme SIA 272. Avec équipement spécial pour répondre aux exigences de résistance et de c lassement au feu. Géotextile selon n orme SN 670 090 "Géosynthétiques - Norme de base". 06 Masse surfacique g/m2 800. Epaisseur mm 6. Résistance à la traction, dans le sens longitudinal min. kN/m 12. Résistance à la traction, dans le sens transversal	0	m2	.....	.....
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
	min. kN/m 12. Allongement longitudinal min. % 60. Allongement transversal min. % 60. Résistance au poinçonnement à partir de kN 2. Résistance à la perforation jusqu'à mm 15. Résistance chimique: aucune diminution. Réaction au feu, indice d'incendie 5.1. Capacité de dérivation de l'eau dans le plan pour kN/m2 200 et gradient i = 1,0: m2/s 15 x 10 ⁻⁴ . Durée d'utilisation min. ans 100.				
226	Pose de nattes drainantes dans profils normaux de puits (voussoirs), y compris fourni- ture des matériaux.				
.100	Radiers.				
.121	04 Enkadrain 5006B Schoellkopf AG 8153 Rümlang Natte de drainage de tunnels E nkadrain pour l'évacuation des eaux sans pression dans les constructions souterraines. Selon norme SIA 272. Avec équipement spécial pour répondre aux exigences de résistance et de classement au feu. Géotextile selon norme SN 670 090 "Géosynthétiques - Norme de base". 06 Masse surfacique g/m2 800. Epaisseur mm 6. Résistance à la traction, ans le sens longitudinal min. kN/m 12. Résistance à la traction, d ans le sens transversal min. kN/m 12. Allongement longitudinal min. % 60. Allongement transversal	0	m2	.....	.....
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
.200	Parois et voûtes.				
.221	04 Enkadrain 5006B Schoellkopf AG 153 Rümlang Natte de drainage de tunnels Enkadrain pour l'évacuation des eaux sans pression dans les constructions souterraines. Selon norme SIA 272. Avec équipement spécial pour répondre aux exigences de résistance et de classement au feu. Géotextile selon norme SN 670 090 "Géosynthétiques - Norme de base". 06 Masse surfacique g/m2 800. Epaisseur mm 6. Résistance à la traction, dans le sens longitudinal min. kN/m 12. Résistance à la traction, dans le sens transversal min. kN/m 12. Allongement longitudinal min. % 60. Allongement transversal min. % 60. Résistance au poinçonnement à partir de kN 2. Résistance à la perforation jusqu'à mm 15. Résistance chimique: aucune diminution.	0	m2	.....	.....
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
227	Réaction au feu, indice d'incendie 5.1. Capacité de dérivation de l'eau dans le plan pour kN/m2 200 et gradient i = 1,0: m2/s 15 x 10 ⁻⁴ . Durée d'utilisation min. ans 100. Pose de nattes drainantes dans élargissements d'arrêt, cavernes et ouvrages similaires, y compris fourniture des matériaux.				
.100	Radiers.				
.121	04 Enkadrain 5006B Schoellkopf AG 8153 Rümlang Natte de drainage de tunnels Enkadrain pour l'évacuation des eaux sans pression dans les constructions souterraines. Selon norme SIA 272. Avec équipement spécial pour répondre aux exigences de résistance et de classement au feu. Géotextile selon norme SN 670 090 "Géosynthétiques - Norme de base". 05 Masse surfacique g/m2 800. Epaisseur mm 6. Résistance à la traction, dans le sens longitudinal min. kN/m 12. Résistance à la traction, dans le sens transversal min. kN/m 12. Allongement longitudinal min. % 60. Allongement transversal min. % 60. Résistance au poinçonnement à partir de kN 2. Résistance à la perforation jusqu'à mm 15. Résistance chimique: aucune diminution. Réaction au feu, indice d'incendie 5.1. Capacité	0	m2	.....	.....
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
.200	Parois et voûtes.				
.221	<p>04 Enkadrain 5006B Schoellkopf AG 8153 Rümlang Natte de drainage de tunnels Enkadrain pour l'évacuation des eaux sans pression dans les constructions souterraines. Selon norme SIA 272. Avec équipement spécial pour répondre aux exigences de résistance et de classement au feu. Géotextile selon norme SN 670 090 "Géosynthétiques - Norme de base".</p> <p>05 Masse surfacique g/m2 800. Epaisseur mm 6. Résistance à la traction, dans le sens longitudinal min. kN/m 12. Résistance à la traction, dans le sens transversal min. kN/m 12. Allongement longitudinal min. % 60. Allongement transversal min. % 60. Résistance au poinçonnement à partir de kN 2. Résistance à la perforation jusqu'à mm 15. Résistance chimique: aucune d iminution. Réaction au feu, indice d'incendie 5.1. Capacité de dérivation de l'eau dans le plan pour kN/m2 200 et gradient i = 1,0: m2/s 15 x 10⁻⁴. urée d'utilisation min. ans 100.</p>	0	m2	.....	.....
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
228	Pose de nattes drainantes en dehors des profils normaux, y compris fourniture des matériaux.				
.100	Radiers.				
.121	04 Enkadrain 5006B Schoellkopf AG 8153 Rümlang Natte de drainage de tunnels Enkadrain pour l'évacuation des eaux sans pression dans les constructions souterraines. Selon norme SIA 272. Avec équipement spécial pour répondre aux exigences de résistance et de classement au feu. Géotextile selon norme SN 670 090 "Géosynthétiques - Norme de base". 05 Masse surfacique g/m2 800. Epaisseur mm 6. Résistance à la traction, dans le sens longitudinal min. kN/m 12. Résistance à la traction, dans le sens transversal min. kN/m 12. Allongement longitudinal min. % 60. Allongement transversal min. % 60. Résistance au poinçonnement à partir de kN 2. Résistance à la perforation jusqu'à mm 15. Résistance chimique: aucune diminution. Réaction au feu, indice d'incendie 5.1. Capacité de dérivation de l'eau dans le plan pour kN/m2 200 et gradient i = 1,0: m2/s 15 x 10^-4. Durée d'utilisation min. ans 100.	0	m2	.....	.....
.200	Parois et voûtes.				
.221	04 Enkadrain 5006B Schoellkopf AG 8 153 Rümlang	0	m2	.....	.....
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
	<p>Natte de drainage de tunnels Enkadrain pour l'évacuation des eaux sans pression dans les constructions souterraines. Selon norme SIA 272. Avec équipement spécial pour répondre aux exigences de résistance et de classement au feu. Géotextile selon norme SN 670 090 "Géosynthétiques - Norme de base".</p> <p>05 Masse surfacique g/m² 800. Epaisseur mm 6. Résistance à la traction, dans le sens longitudinal min. kN/m 12. Résistance à la traction, dans le sens transversal min. kN/m 12. Allongement longitudinal min. % 60. Allongement transversal min. % 60. Résistance au poinçonnement à partir de kN 2. Résistance à la perforation jusqu'à mm 15. Résistance chimique: aucune diminution. Réaction au feu, indice d'incendie 5.1. Capacité de dérivation de l'eau dans le plan pour kN/m² 200 et gradient i = 1,0: m²/s 15 x 10⁻⁴. Durée d'utilisation min. ans 100.</p> <p>Total: 52_NPK 271 - Enkadrain 5006B</p>			<p>Report:</p>	<p>.....</p> <p>.....</p>