

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
<b>663F/05</b>	<b>Revêtements en linoléum, plastique, textile et similaires (V'16)</b>				<b>nora®</b>
000	<b>Conditions générales</b> <hr/> Articles de réserve: les articles qui ne correspondent pas aux textes originaux du CAN ne seront introduits que dans les fenêtres de réserve prévues à cet effet et leur numéro sera précédé de la lettre R (voir "CAN Construction - Informations pour les utilisateurs", chiffre 6). Descriptif abrégé: descriptif dans lequel seules les deux premières lignes des articles et des sous-articles fermés sont imprimées. Dans tous les cas, ce sont les textes complets du CAN qui font foi (voir "CAN Construction - Informations pour les utilisateurs", chiffre 10).				
.100	Descriptif abrégé: le texte complet CAN 663F/2005 fait foi 01 Revêtements en linoléum, plastique, textile et similaires (V'16)				
100	<b>Travaux préparatoires et protections</b> <hr/>				
140	<b>Préparation du fond</b> <hr/>				
142	Préparation du fond.				
.300	Egalisation, lissage.				
.310	Fond lié au ciment ou à l'anhydrite.				
.314	01 Exécution: Nivelage avec un ragréage adapté. Appliquer à l'aide d'une raclette. 02 Epaisseur mm 2.	0	m2	.....	.....
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
200	<b>Revêtements résilients.                      Mode de soumission 1 selon                      norme SIA 753</b>				
210	<b>Revêtements de sols</b>				
.800	Référence aux produits.				
.830	Bâtiment neuf, sol brut (art. 212). 01 Noraplan stone ed. nora flooring systems ag 8800 Thalwil Tel. 044 835 22 88 www.nora.com				
214	Revêtement de sol en caout- chouc. Fourniture et pose sur fond nettoyé et préparé.				
.200	Pour locaux commerciaux et si- milaires.				
.210	Classe 32. 01 Revêtement de sol en caoutchouc dissipateur électrostatique, collage sur toute la surface, avec vulcanisation des joints. Marque, type: Noraplan stone ed.  Le revêtement doit répondre aux exigences de la norme EN 1817.  Le revêtement doit répondre aux exigences, conformément au schéma d'évaluation de l'AgBB allemand et du RAL-UZ 120 pour les revêtements de sol souples.  Dissipateur électrostatique (electrostatic dissipative - "ed ").  1. Pour une protection optimale contre les décharges électrostatiques (DES) de dispositifs, d'assemblages et d'appareils électroniques. Résistance à la terre selon la norme EN 1081: Ohm 10**6 -				
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
	<p>9 x 10**7.                      Résistance à la terre EPA selon les normes ESD STM 7.1 et IEC 61340-4-1: Ohm 10**6 - 9 x 10**7 (une fois posé, à une température ambiante de degré C 23 (+/- degré C 2) et un facteur de rétention de % 25).                      Résistance à la terre du système sol/chaussures conductrices (R inférieur à MOhm 5) selon les normes ESD STM 97.1 et IEC 61340-4-5: jusqu'à Ohm 3,5 x 10**7.                      Tension de charge selon les normes ESD STM 97.2 et IEC 61340-4-5 (test avec des chaussures DES définies): inférieur à Volt 10.</p> <p>2. Protection contre les chocs électriques                      Résistance d'isolement pour la protection des personnes selon la norme VDE 0100/partie 600: de Ohm 5 x 10**4.</p> <p>Le respect des exigences techniques suivantes doit pouvoir être justifié sur demande:</p> <p>Classe Bfl_s1 pour le comportement au feu selon la norme EN 13 501-1.                      Sans halogène. Innocuité toxicologique des gaz d'incendie selon la norme DIN 53436.                      Résistance de la surface aux brûlures de cigarettes selon la norme EN 1399.                      Adapté à un système de chauffage au sol.                      Niveau de réduction du bruit d'impact: 6 dB.                      Abrasion, perte de volume moyenne selon la norme ISO 4649 pour une charge de 5 N: 150 mm3 environ.                      Classification en matière de propriétés antidérapantes selon la norme DIN 51 130: R10 (sans couche de métallisation supplémentaire).</p>			<p>Report:</p>	<p>.....</p>
				<p>Report</p>	<p>.....</p>

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
.213	<p>Très bonne résistance aux huiles et aux graisses.</p> <p>01 Epaisseur mm 2,0, une seule couche, avec structure de surface antireflet.                      Article: 129.</p> <p>04 Support mis à disposition par la direction des travaux,                      *genre *</p> <p>05 Lés, largeur m 1,22, longueur m 15,0.</p> <p>09 Design granité non directionnel et discret.</p> <p>10 Couleur au choix parmi la gamme standard:                      **</p> <p>13 *Forme des locaux *</p> <p>99 Collage sur toute la surface avec une colle en dispersion noire et conductrice, renforcée de fibres et à faibles émissions, sans solvant et conforme à la norme RAL-UZ 113 (Ange Bleu); produit: nora fiber ESD 414.</p>	0	m2	.....	.....
.214	<p>01 Epaisseur mm 2,0, une seule couche, avec structure de surface antireflet.                      Article: 229.                      Revêtement de sol adapté à un plancher technique.</p> <p>04 Support mis à disposition par la direction des travaux,                      *genre *</p> <p>06 Plaques, dimensions mm 610x610.</p> <p>09 Design granité non directionnel et discret.</p> <p>10 Couleur au choix parmi la gamme standard:                      **</p> <p>13 *Forme des locaux *</p> <p>99 Collage sur toute la surface avec une colle en dispersion noire et conductrice, renforcée de fibres et à faibles émissions, sans solvant et conforme à la norme RAL-UZ 113 (Ange Bleu); produit: nora fiber ESD 414.</p>	0	m2	.....	.....
.220	Classe 33.				
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
	<p>01 Revêtement de sol en caoutchouc dissipateur électrostatique, collage sur toute la surface, avec vulcanisation des joints. Marque, type: Noraplan stone ed.</p> <p>Le revêtement doit répondre aux exigences de la norme EN 1817.</p> <p>Le revêtement doit répondre aux exigences, conformément au schéma d'évaluation de l'AgBB allemand et du RAL-UZ 120 pour les revêtements de sol souples.</p> <p>Dissipateur électrostatique (electrostatic dissipative - "ed ").</p> <p>1. Pour une protection optimale contre les décharges électrostatiques (DES) de dispositifs, d'assemblages et d'appareils électroniques. Résistance à la terre selon la norme EN 1081: Ohm <math>10^{**6} - 9 \times 10^{**7}</math>. Résistance à la terre EPA selon les normes ESD STM 7.1 et IEC 61340-4-1: Ohm <math>10^{**6} - 9 \times 10^{**7}</math> (une fois posé, à une température ambiante de degré C 23 (+/- degré C 2) et un facteur de rétention de % 25). Résistance à la terre du système sol/chaussures conductrices (R inférieur à MOhm 5) selon les normes ESD STM 97.1 et IEC 61340-4-5: jusqu'à Ohm <math>3,5 \times 10^{**7}</math>. Tension de charge selon les normes ESD STM 97.2 et IEC 61340-4-5 (test avec des chaussures DES définies): inférieur à Volt 10.</p> <p>2. Protection contre les chocs électriques                      Résistance d'isolement pour la protection des personnes selon la norme VDE 0100/partie</p>			<p>Report:</p>	<p>.....</p>
				<p>Report</p>	<p>.....</p>

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
	<p>600: de Ohm 5 x 10**4.</p> <p>Le respect des exigences techniques suivantes doit pouvoir être justifié sur demande:</p> <p>Classe Bfl_s1 pour le comportement au feu selon la norme EN 13 501-1.                      Sans halogène. Innocuité toxicologique des gaz d'incendie selon la norme DIN 53436.                      Résistance de la surface aux brûlures de cigarettes selon la norme EN 1399.                      Adapté à un système de chauffage au sol.                      Niveau de réduction du bruit d'impact: 6 dB.                      Abrasion, perte de volume moyenne selon la norme ISO 4649 pour une charge de 5 N: 150 mm3 environ.                      Classification en matière de propriétés antidérapantes selon la norme DIN 51 130: R10 (sans couche de métallisation supplémentaire).                      Très bonne résistance aux huiles et aux graisses.</p>			Report:	.....
.223	<p>01 Epaisseur mm 2,0, une seule couche, avec structure de surface antireflet.                      Article: 129.</p> <p>04 Support mis à disposition par la direction des travaux,                      *genre *</p> <p>05 Lés, largeur m 1,22, longueur m 15,0.</p> <p>09 Design granité non directionnel et discret.</p> <p>10 Couleur au choix parmi la gamme standard:                      **</p> <p>13 *Forme des locaux *</p> <p>99 Collage sur toute la surface avec une colle en dispersion noire et conductrice, renforcée de fibres et à faibles émissions, sans solvant et conforme à la norme RAL-UZ 113 (Ange Bleu); produit: nora fiber ESD 414.</p>	0	m2	.....	.....
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
214.224	<p>01 Epaisseur mm 2,0, une seule couche, avec structure de surface antireflet.                      Article: 229.                      Revêtement de sol adapté à un plancher technique.</p> <p>04 Support mis à disposition par la direction des travaux,                      *genre *</p> <p>06 Plaques, dimensions mm 610x610.</p> <p>09 Design granité non directionnel et discret.</p> <p>10 Couleur au choix parmi la gamme standard:                      **</p> <p>13 *Forme des locaux *</p> <p>99 Collage sur toute la surface avec une colle en dispersion noire et conductrice, renforcée de fibres et à faibles émissions, sans solvant et conforme à la norme RAL-UZ 113 (Ange Bleu); produit: nora fiber ESD 414.</p>	0	m2	.....	.....
.300	Pour locaux industriels.				
.310	<p>Classe 42.</p> <p>01 Revêtement de sol en caoutchouc dissipateur électrostatique, collage sur toute la surface, avec vulcanisation des joints. Marque, type: Noraplan stone ed.</p> <p>Le revêtement doit répondre aux exigences de la norme EN 1817.</p> <p>Le revêtement doit répondre aux exigences, conformément au schéma d'évaluation de l'AgBB allemand et du RAL-UZ 120 pour les revêtements de sol souples.</p> <p>Dissipateur électrostatique (electrostatic dissipative - "ed").</p> <p>1. Pour une protection optimale contre les décharges électrostatiques (DES) de dispositifs, d'assemblages et</p>				
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
	<p>d'appareils électroniques.                      Résistance à la terre selon la norme EN 1081: Ohm 10**6 - 9 x 10**7.                      Résistance à la terre EPA selon les normes ESD STM 7.1 et IEC 61340-4-1: Ohm 10**6 - 9 x 10**7 (une fois posé, à une température ambiante de degré C 23 (+/- degré C 2) et un facteur de rétention de % 25).                      Résistance à la terre du système sol/chaussures conductrices (R inférieur à MOhm 5) selon les normes ESD STM 97.1 et IEC 61340-4-5: jusqu'à Ohm 3,5 x 10**7.                      Tension de charge selon les normes ESD STM 97.2 et IEC 61340-4-5 (test avec des chaussures DES définies): inférieur à Volt 10.</p> <p>2. Protection contre les chocs électriques                      Résistance d'isolement pour la protection des personnes selon la norme VDE 0100/partie 600: de Ohm 5 x 10**4.</p> <p>Le respect des exigences techniques suivantes doit pouvoir être justifié sur demande:</p> <p>Classe Bfl_s1 pour le comportement au feu selon la norme EN 13 501-1.                      Sans halogène. Innocuité toxicologique des gaz d'incendie selon la norme DIN 53436.                      Résistance de la surface aux brûlures de cigarettes selon la norme EN 1399.                      Adapté à un système de chauffage au sol.                      Niveau de réduction du bruit d'impact: 6 dB.                      Abrasion, perte de volume moyenne selon la norme ISO 4649 pour une charge de 5 N: 150 mm3 environ.                      Classification en matière de propriétés antidérapantes</p>			<p>Report:</p>	<p>.....</p>
				<p>Report</p>	<p>.....</p>

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
.313	<p>selon la norme DIN 51 130: R10 (sans couche de métallisation supplémentaire).                      Très bonne résistance aux huiles et aux graisses.</p> <p>01 Epaisseur mm 2,0, une seule couche, avec structure de surface antireflet.                      Article: 129.</p> <p>04 Support mis à disposition par la direction des travaux,                      *genre *</p> <p>05 Lés, largeur m 1,22, longueur m 15,0.</p> <p>09 Design granité non directionnel et discret.</p> <p>10 Couleur au choix parmi la gamme standard:                      **</p> <p>13 *Forme des locaux *</p> <p>99 Collage sur toute la surface avec une colle en dispersion noire et conductrice, renforcée de fibres et à faibles émissions, sans solvant et conforme à la norme RAL-UZ 113 (Ange Bleu); produit: nora fiber ESD 414.</p>	0	m2	.....	.....
.314	<p>01 Epaisseur mm 2,0, une seule couche, avec structure de surface antireflet.                      Article: 229.                      Revêtement de sol adapté à un plancher technique.</p> <p>04 Support mis à disposition par la direction des travaux,                      *genre *</p> <p>06 Plaques, dimensions mm 610x610.</p> <p>09 Design granité non directionnel et discret.</p> <p>10 Couleur au choix parmi la gamme standard:                      **</p> <p>13 *Forme des locaux *</p> <p>99 Collage sur toute la surface avec une colle en dispersion noire et conductrice, renforcée de fibres et à faibles émissions, sans solvant et conforme à la norme RAL-UZ 113 (Ange Bleu); produit: nora fiber ESD 414.</p>	0	m2	.....	.....
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
800	<b>Plinthes, profilés</b>				
810	<b>Plinthes</b>				
811	Plinthe. Fourniture et pose sur parois préparées.				
.300	Plinthe en même matériau que le revêtement de sol. A coller sur parois planes ribbées fin.				
.310	Revêtement résilient.				
.313	01 Exécution: Plinthe en matériau de revêtement de sol. Matériau: caoutchouc nora S 1008U, uni. *Couleur: * 02 Hauteur mm 50. Epaisseur mm 4,8 04 Mode de fixation: Goman 50, bande adhésive.	0	m	.....	.....
.314	01 Exécution: Plinthe en matériau de revêtement de sol. Matériau: caoutchouc nora S 1023U, uni. *Couleur: * 02 Hauteur mm 60. Epaisseur mm 2,8 04 Mode de fixation: Goman 50, bande adhésive.	0	m	.....	.....
.315	01 Exécution: Plinthe en matériau de revêtement de sol. Matériau: caoutchouc nora S 1024U, uni. *Couleur: * 02 Hauteur mm 100. Epaisseur mm 2,8 04 Mode de fixation: Goman 90, bande adhésive.	0	m	.....	.....
.316	01 Exécution: Plinthe droite. Matériau: caoutchouc nora S 3003A, Epaisseur de raccord mm 2,1, uni. En plus-value les angles rentrants SI 7001A art. 811.504 et les angles saillants SA 7002A art. 811.505 doivent être utilisés impérativement. *Couleur: *	0	m	.....	.....
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
	02 Hauteur mm 100. Epaisseur mm 2,1.				
	04 Mode de fixation:Goman 50 + 90 bande adhésive.				
.317	01 Exécution: Plinthe à gorge en matériau de revêtement de sol. En plus-value sur revêtement (revêtement de sol métré jusqu' au haut de la plinthe). Sur parois droites. Avec un arrondi sur un profil de soutien préfabriqué. Rayon de profil mm 15, h = mm 15. Y compris profilé à gorge, nora H 9010.	0	m	.....	.....
	02 Hauteur mm 100.				
.500	Suppléments.				
.504	01 Angles. En plus-value sur plinthes et profilés.	0	p	.....	.....
	99 Marque, type: plinthe angle rentrant nora SI 7001A, Epaisseur de raccord mm 2,1, uni. Angles rentrants. Mode de fixation: bande adhésive Goman. Raccord aux plinthes: le traitement des joints avec la pâte de vulcanisation nora TH à un composant est impératif.				
.505	01 Angles. En plus-value sur plinthes et profilés.	0	p	.....	.....
	99 Marque, type: plinthe angle sortant nora SA 7002A, Epaisseur de raccord mm 2,1, uni. Angles saillants. Mode de fixation: bande adhésive Goman. Raccord aux plinthes: le traitement des joints avec la pâte de vulcanisation nora TH à un composant est impératif.				
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
900	<b>Suppléments, travaux accessoires</b>				
910	<b>Raccords et bords</b>				
911	Ajustage propre, apparent, à parois, plinthes, autres revêtements, etc. En supplément sur revêtement.				
.100	Revêtement résilient.				
.101	Coupe droite. 01 Conc. art.	0	m	.....	.....
.102	Coupe circulaire. 01 Rayon m 02 Conc. art.	0	m	.....	.....
930	<b>Joints</b>				
931	Soudure des joints des revêtements.				
.100	Revêtement résilient.				
.103	01 Fraisage et jointage obligatoires des joints du revêtement avec le cordon thermique nora en suivant les recommandations d'application du fabricant du revêtement.	0	m2	.....	.....
.104	01 Raccords sur ouvrage en briques apparentes à l'aide d'un matériau d'étanchéité pour joints adapté et durablement élastique, selon les recommandations du fabricant.	0	m2	.....	.....
940	<b>Suppléments</b>				
941	Supplément pour dispositions spéciales.				
.100	Revêtement résilient.				
.101	01 Conc. art. 04 Livraison et pose avec feuillards de cuivre de 10 mm de largeur x 0,08 mm	0	m2	.....	.....
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
	d'épaisseur. Possibilités de la dissipation:  Pour des superficies de 40 m2 maxi, le raccordement à la terre se fait avec une seule bande de cuivre de 1,5 m environ. La distance jusqu'au prochain raccordement à la terre ne doit pas dépasser les 10 mètres. Le raccordement à la terre doit être assuré par un électricien.				
.102	01 Conc. art. 04 Livraison et pose avec feuilards de cuivre de 10 mm de largeur x 0,08 mm d'épaisseur. Possibilités de la dissipation:  Pour les plus grandes surfaces, plusieurs raccordements à la terre sont nécessaires. Tous les 40 m2 maxi, appliquer une bande de cuivre de 1,5 m environ. Le raccordement à la terre doit être assuré par un électricien.	0	m2	.....	.....
960	<b>Traitements de surface</b>				
961	Traitement des revêtements résilients posés et nettoyés.				
.801	01 Nettoyage économique sans opération de métallisation, grâce à un traitement en usine de la surface (processus de réticulation).	0	m2	.....	.....
R 990	<b>Nettoyage fin de chantier.</b>				
R 991	Revêtement en caoutchouc, surface lisse.				
R .001	Dépoussiérage, récurage et séchage.	0	m2	.....	.....
R .002	Enlèvement des paraffines sur la surface des revêtements en caoutchouc. Nettoyage initial avec un	0	m2	.....	.....
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
	<p>détachant intensif approprié, dilué dans l'eau conformément aux indications du fabricant, puis le répartir uniformément sur toute la surface du revêtement de sol en utilisant une machine monodisque avec pad rouge. Laisser agir pendant 15 minutes environ puis traiter le sol intensément à la machine monodisque. Enlever l'eau de lavage sur le revêtement de sol à l'aide d'un aspirateur à eau. La surface du revêtement de sol doit être exempte de résidus de salissures. Entretien initial à l'aide d'une émulsion conformément aux indications du fabricant.</p> <p>Total: <b>stone-ed - noraplan</b></p>			<p>Report:</p>	<p>.....</p> <p>.....</p>