

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
663F/05	Revêtements en linoléum, plastique, textile et similaires (V'16)				nora®
000	Conditions générales <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	Travaux préparatoires et protections <hr/>				
140	Préparation du fond <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	Revêtements résilients. Mode de soumission 1 selon norme SIA 753				
210	Revêtements de sols				
.800	Référence aux produits.				
.830	Bâtiment neuf, sol brut (art. 212). 01 Noraplan signa 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.				
.100	Pour locaux d'habitation.				
.110	Classe 23. 01 Revêtement de sol en caoutchouc dissipateur électrostatique, collage sur toute la surface, avec vulcanisation des joints. Marque, type: Noraplan signa 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 10 Volts. 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: 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. Abrasion, perte de volume moyenne selon la norme ISO 4649 pour une charge de 5 N: 150 mm3 environ. Classement de la qualité antidérapantes selon bpa / EMPA GS2. Très bonne résistance aux huiles et aux graisses. Niveau de réduction du bruit d'impact: 7 dB.</p>			Report:	.....
.113	01 Epaisseur mm 3,0.	0	m2	.....	.....
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
	<p>Article 1523.</p> <p>04 Support mis à disposition par la direction des travaux, *genre *</p> <p>05 Lés, largeur m 1,22, longueur m 12,0.</p> <p>07 Une seule couche, surface sans structuration. Le design se compose d'un coloris de base changeant à trois composants chromatiques harmonieusement assortis et d'incrustations de granulés caractéristiques.</p> <p>08 Couleur au choix parmi la gamme standard: **</p> <p>11 *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>				
.200	Pour locaux commerciaux et similaires.				
.210	<p>Classe 32.</p> <p>01 Revêtement de sol en caoutchouc dissipateur électrostatique, collage sur toute la surface, avec vulcanisation des joints. Marque, type: Noraplan signa 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</p>				
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
	<p>électrostatiques (DES) de dispositifs, d'assemblages et d'appareils électroniques.</p> <p>Résistance à la terre selon la norme EN 1081: Ohm 10^{**6} - $9 \times 10^{**7}$.</p> <p>Résistance à la terre EPA selon les normes ESD STM 7.1 et IEC 61340-4-1: Ohm 10^{**6} - $9 \times 10^{**7}$ (une fois posé, à une température ambiante de degré C 23 (+/- degré C 2) et un facteur de rétention de % 25).</p> <p>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 $3,5 \times 10^{**7}$.</p> <p>Tension de charge selon les normes ESD STM 97.2 et IEC 61340-4-5 (test avec des chaussures DES définies): inférieur à 10 Volts.</p> <p>2. Protection contre les chocs électriques</p> <p>Résistance d'isolement pour la protection des personnes selon la norme VDE 0100/partie 600: de Ohm $5 \times 10^{**4}$.</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.</p> <p>Sans halogène.</p> <p>Innocuité toxicologique des gaz d'incendie selon la norme DIN 53436.</p> <p>Résistance de la surface aux brûlures de cigarettes selon la norme EN 1399.</p> <p>Adapté à un système de chauffage au sol.</p> <p>Abrasion, perte de volume moyenne selon la norme ISO 4649 pour une charge de 5 N: 150 mm³ environ.</p> <p>Classement de la qualité antidérapantes selon bpa / EMPA GS2.</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. Niveau de réduction du bruit d'impact: 7 dB.</p> <p>01 Epaisseur mm 3,0. Article 1523.</p> <p>04 Support mis à disposition par la direction des travaux, *genre *</p> <p>05 Lés, largeur m 1,22, longueur m 12,0.</p> <p>09 Une seule couche, surface sans structuration. Le design se compose d'un coloris de base changeant à trois composants chromatiques harmonieusement assortis et d'incrustations de granulés caractéristiques.</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	<p>Classe 33.</p> <p>01 Revêtement de sol en caoutchouc dissipateur électrostatique, collage sur toute la surface, avec vulcanisation des joints. Marque, type: Noraplan signa 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>				
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
	<p>1. Pour une protection optimale contre les décharges électrostatiques (DES) de dispositifs, d'assemblages et d'appareils électroniques.</p> <p>Résistance à la terre selon la norme EN 1081: Ohm 10^{**6} - $9 \times 10^{**7}$.</p> <p>Résistance à la terre EPA selon les normes ESD STM 7.1 et IEC 61340-4-1: Ohm 10^{**6} - $9 \times 10^{**7}$ (une fois posé, à une température ambiante de degré C 23 (+/- degré C 2) et un facteur de rétention de % 25).</p> <p>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 $3,5 \times 10^{**7}$.</p> <p>Tension de charge selon les normes ESD STM 97.2 et IEC 61340-4-5 (test avec des chaussures DES définies): inférieur à 10 Volts.</p> <p>2. Protection contre les chocs électriques</p> <p>Résistance d'isolement pour la protection des personnes selon la norme VDE 0100/partie 600: de Ohm $5 \times 10^{**4}$.</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.</p> <p>Sans halogène.</p> <p>Innocuité toxicologique des gaz d'incendie selon la norme DIN 53436.</p> <p>Résistance de la surface aux brûlures de cigarettes selon la norme EN 1399.</p> <p>Adapté à un système de chauffage au sol.</p> <p>Abrasion, perte de volume moyenne selon la norme ISO 4649 pour une charge de 5 N: 150 mm³ environ.</p>			<p>Report:</p>	<p>.....</p>
				<p>Report</p>	<p>.....</p>

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
.223	<p>Classement de la qualité antidérapantes selon bpa / EMPA GS2. Très bonne résistance aux huiles et aux graisses. Niveau de réduction du bruit d'impact: 7 dB.</p> <p>01 Epaisseur mm 3,0. Article 1523.</p> <p>04 Support mis à disposition par la direction des travaux, *genre *</p> <p>05 Lés, largeur m 1,22, longueur m 12,0.</p> <p>09 Une seule couche, surface sans structuration. Le design se compose d'un coloris de base changeant à trois composants chromatiques harmonieusement assortis et d'incrustations de granulés caractéristiques.</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 signa 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</p>				
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
	<p>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.</p> <p>Résistance à la terre selon la norme EN 1081: Ohm 10^{**6} - $9 \times 10^{**7}$.</p> <p>Résistance à la terre EPA selon les normes ESD STM 7.1 et IEC 61340-4-1: Ohm 10^{**6} - $9 \times 10^{**7}$ (une fois posé, à une température ambiante de degré C 23 (+/- degré C 2) et un facteur de rétention de % 25).</p> <p>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 $3,5 \times 10^{**7}$.</p> <p>Tension de charge selon les normes ESD STM 97.2 et IEC 61340-4-5 (test avec des chaussures DES définies): inférieur à 10 Volts.</p> <p>2. Protection contre les chocs électriques</p> <p>Résistance d'isolement pour la protection des personnes selon la norme VDE 0100/partie 600: de Ohm $5 \times 10^{**4}$.</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.</p> <p>Sans halogène.</p> <p>Innocuité toxicologique des gaz d'incendie selon la norme DIN 53436.</p> <p>Résistance de la surface aux brûlures de cigarettes selon la norme EN 1399.</p> <p>Adapté à un système de</p>			<p>Report:</p>	<p>.....</p>
				<p>Report</p>	<p>.....</p>

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
	<p>chauffage au sol. Abrasion, perte de volume moyenne selon la norme ISO 4649 pour une charge de 5 N: 150 mm³ environ. Classement de la qualité antidérapantes selon bpa / EMPA GS2. Très bonne résistance aux huiles et aux graisses. Niveau de réduction du bruit d'impact: 7 dB.</p>			Report:	.....
.313	<p>01 Epaisseur mm 3,0. Article 1523.</p> <p>04 Support mis à disposition par la direction des travaux, *genre *</p> <p>05 Lés, largeur m 1,22, longueur m 12,0.</p> <p>09 Une seule couche, surface sans structuration. Le design se compose d'un coloris de base changeant à trois composants chromatiques harmonieusement assortis et d'incrustations de granulés caractéristiques.</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	.....	.....
.801	<p>01 Affectation des locaux dans les domaines de la Santé publique.</p> <p>03 Revêtement de sol en caoutchouc dissipateur électrostatique, collage sur toute la surface, avec vulcanisation des joints. Marque, type: Noraplan signa ed.</p> <p>Le revêtement doit répondre aux exigences de la norme EN 1817.</p>	0	up	.....	.....
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
	<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.</p> <p>Résistance à la terre selon la norme EN 1081: Ohm $10^{**6} - 9 \times 10^{**7}$.</p> <p>Résistance à la terre EPA selon les normes ESD STM 7.1 et IEC 61340-4-1: Ohm $10^{**6} - 9 \times 10^{**7}$ (une fois posé, à une température ambiante de degré C 23 (+/- degré C 2) et un facteur de rétention de % 25).</p> <p>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 $3,5 \times 10^{**7}$.</p> <p>Tension de charge selon les normes ESD STM 97.2 et IEC 61340-4-5 (test avec des chaussures DES définies): inférieur à 10 Volts.</p> <p>2. Protection contre les chocs électriques</p> <p>Résistance d'isolement pour la protection des personnes selon la norme VDE 0100/partie 600: de Ohm $5 \times 10^{**4}$.</p> <p>Le respect des exigences techniques suivantes doit pouvoir être justifié sur demande: 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</p>			<p>Report:</p>	<p>.....</p>
				<p>Report</p>	<p>.....</p>

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
	<p>DIN 53436. Résistance de la surface aux brûlures de cigarettes selon la norme EN 1399. Adapté à un système de chauffage au sol. Abrasion, perte de volume moyenne selon la norme ISO 4649 pour une charge de 5 N: 150 mm³ environ. Classement de la qualité antidérapantes selon bpa / EMPA GS2. Très bonne résistance aux huiles et aux graisses. Niveau de réduction du bruit d'impact: 7 dB.</p> <p>04 Epaisseur mm 3,0. Article 1523.</p> <p>07 Support mis à disposition par la direction des travaux, *genre *</p> <p>08 Lés, largeur m 1,22, longueur m 12,0.</p> <p>12 Une seule couche, surface sans structuration. Le design se compose d'un coloris de base changeant à trois composants chromatiques harmonieusement assortis et d'incrustations de granulés caractéristiques.</p> <p>13 Couleur au choix parmi la gamme standard: **</p> <p>16 *Forme des locaux *</p> <p>23 up = m².</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>			Report:	.....
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
800	Plinthes, profilés				
810	Plinthes				
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 deux composants 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 deux composants est impératif.				
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
900	Suppléments, travaux accessoires				
910	Raccords et bords				
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	Joints				
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	Suppléments				
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:	.....
.102	<p>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.</p> <p>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.</p>	0	m2	.....	.....
960	Traitements de surface				
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	Nettoyage fin de chantier.				
R 991	Revêtement en caoutchouc, surface lisse.				
R .001	Dépoussiérage, récurage et séchage.	0	up	.....	.....
R .002	Enlèvement des paraffines sur la surface des revêtements en caoutchouc. Nettoyage initial avec un détachant intensif approprié, dilué dans l'eau conformément	0	up	.....	.....
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
	<p>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: signa-ed3mm - noraplan</p>			<p>Report:</p>	<p>.....</p> <p>.....</p>