CAN Constr Projet: Page 1 MLV - nora flooring systems ag grano-ec - norament 927 Texte complet Descriptif: 22.3.2017 Article Texte Quantité Un Prix Montant nora 663F/05 Revêtements en linoléum, plastique, textile et similaires (V'16) 000 Conditions générales 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 140 Préparation du fond 142 Préparation du fond. .300 Egalisation, lissage. .310 Fond lié au ciment ou à l'anhydrite. .314 01 Exécution: Nivelage avec un 0 m2 ragréage adapté. Appliquer à l'aide d'une raclette. 02 Epaisseur mm 2. Report

CAN 663 V'16
Texte completProjet:
Descriptif:MLV - nora flooring systems ag
grano-ec - norament 927Page 2
22.3.2017

Texte complet	Descriptif: grano-ec - norament 927				22.3.2017
Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
200	Revêtements résilients. Mode de soumission 1 selon norme SIA 753			Report:	
210	Revêtements de sols				
.800	Référence aux produits.				
.830	Bâtiment neuf, sol brut (art. 212). 01 Norament 927 grano ec. 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 conducteurs électrostatiques, collage sur toute la surface, sans vulcanisation des joints. Marque, type: Norament 927 grano ec. Article: 927 grano ec/1880. Le revêtement doit répondre aux exigences de la norme EN 1817. Conducteur électrostatique (electrostatic conductive - " ec "). Pour une protection optimale contre les décharges électrostatiques (DES) de dispositifs, d'assemblages et d'appareils électroniques. Adapté aux zones exposées aux risques d'explosion. Résistance à la terre selon la norme EN 1081: inférieur à Ohm 10**6. Résistance à la terre EPA selon les normes ESD STM 7.1-2001 et IEC 61340-4-1: inférier à Ohm 10**6.				
				Donast	
				Report	

CAN 663 V'16 Projet: MLV - nora flooring systems ag Page 3
Texte complet Descriptif: grano-ec - norament 927 22.3.2017

Tension de charge selon la norme ESD STM 97.2-1999 (test avec des chaussures DES définies): inférieur à 10 Volts. Le respect des exigences techniques suivantes doit pouvoir être justifié sur demande: Très bonne résistance aux solutions alcalines et aux acides, Classe Cff, s1 pour le comportement au feu selon la norme EN 13 501-1. Sans halogène. Abrasion, pente de volume myenne selon la norme EN 13 501-1. Sans halogène. Abrasion, pente de volume myenne selon la norme EN 18 1309. Adapté à un système de chauffage aux brûlures de rigarettes selon la norme EN 1399. Adapté à un système de chauffage au sol. Classement de la qualité amidérapanies selon bpa / EMPA GS2. Niveau de réduction du bruit d'impact: 10 dB. Adapté aux lève-palettes jusqu'à 6 N/mm2. 1.113 01 Epaisseur mm 3.5, au design granulé contrasté, diamètre du granulé 4 mm environ. 04 Support mis à disposition par la direction des travaux, "genre" 06 Plaques, dimensions mm 1004 m x 1004, découpées, 07 Face supérieure. Surface marteleé avec configuration arrondie formant de petites vagues; profondeur du profilé: 0,2 mm. Elmers: lisse et poil. Une seule couche; surface dense et fermé (comprimée sous haute pression). 08 Couleur au tonkin parmit la gamme standard: ""11 "Forme des locaux " 99 Collage sur toute la surface
Tension de charge selon la norme ESD STM 97.2-1999 (test avec des chaussures DES définies): inférieur à 10 Volts. Le respect des exigences techniques suivantes doit pouvoir être justifié sur demande: Très borne résistance aux solutions alcalines et aux acides. Classe Cfl_s1 pour le comportement au feu selon la norme EN 113 S01-1. Sans halogène. Abrasion, perte de volume moyenne selon la norme EN 115 S01-1. Sans halogène. Abrasion, perte de volume moyenne selon la norme EN 100 A649 pour une charge de 5 N: 70 mm3 environ. Résistance de la surface aux brûlures de cigarettes selon la norme EN 1399. Adapté à un système de chauffage au sol. Classement de la qualité antidérapantes selon bpa / EMPA GS2. Niveau de réduction du bruit d'impact: 10 dB. Adapté aux lève-palettes jusqu'à 6 N/mm2. 1113 01 Epaisseur mm 3.5, au design granulé contrasté, diamètre du granule contrasté, diamètre du granul

CAN 663 V'16
Texte complet

Projet: MLV - nora flooring systems ag
Descriptif: grano-ec - norament 927

MLV - nora flooring systems ag
22.3.2017

Texte complet	Descriptif: grano-ec - norament 927				22.3.2017
Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
	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.			Report:	
.200	Pour locaux commerciaux et similaires.				
.210	Classe 32. 01 Revêtement de sol en caoutchouc conducteurs électrostatiques, collage sur toute la surface, sans vulcanisation des joints. Marque, type: Norament 927 grano ec. Article: 927 grano ec/1880.				
	Le revêtement doit répondre aux exigences de la norme EN 1817.				
	Conducteur électrostatique (electrostatic conductive - " ec ").				
	Pour une protection optimale contre les décharges électrostatiques (DES) de dispositifs, d'assemblages et d'appareils électroniques. Adapté aux zones exposées aux risques d'explosion. Résistance à la terre selon la norme EN 1081: inférieur à Ohm 10**6. Résistance à la terre EPA selon les normes ESD STM 7.1-2001 et IEC 61340-4-1: inférier à Ohm 10**6. Tension de charge selon la norme ESD STM 97.2-1999 (test avec des chaussures DES				
	définies): inférieur à 10 Volts. Le respect des exigences techniques suivantes doit pouvoir être justifié sur demande: Très bonne résistance aux solutions alcalines et aux acides.				
			1 1		

CAN 663 V'16 Projet: MLV - nora flooring systems ag Descriptif: grano-ec - norament 927 Page 5

Texte complet	Descriptif: grano-ec - norament 927				22.3.2017
Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
	Classe Cfl_s1 pour le comportement au feu selon la norme EN 13 501-1. Sans halogène. Abrasion, perte de volume moyenne selon la norme ISO 4649 pour une charge de 5 N: 70 mm3 environ. Résistance de la surface aux brûlures de cigarettes selon la norme EN 1399. Adapté à un système de chauffage au sol. Classement de la qualité antidérapantes selon bpa / EMPA GS2. Niveau de réduction du bruit d'impact: 10 dB. Adapté aux lève-palettes jusqu'à 6 N/mm2.			Report:	
.213	 01 Epaisseur mm 3,5, au design granulé contrasté, diamètre du granulé 4 mm environ. 04 Support mis à disposition par la direction des travaux, *genre * 06 Plaques, dimensions mm 1'004 m x 1'004, découpées. 09 Face supérieure: Surface martelée avec configuration arrondie formant de petites vagues; profondeur du profilé: 0,2 mm. Envers: lisse et poli. Une seule couche; surface dense et fermée (comprimée sous haute pression). 10 Couleur au choix parmi la gamme standard: 	0	m2		
	13*Forme des locaux * 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.				
.220	Classe 33. 01 Revêtement de sol en caoutchouc conducteurs électrostatiques, collage sur toute la surface,				
			1 1		

CAN 663 V'16
Texte completProjet:
Descriptif:MLV - nora flooring systems ag
grano-ec - norament 927Page 6
22.3.2017

Texte complet	Descriptif: grano-ec - norament 927				22.3.2017
Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
Article	sans vulcanisation des joints. Marque, type: Norament 927 grano ec. Article: 927 grano ec/1880. Le revêtement doit répondre aux exigences de la norme EN 1817. Conducteur électrostatique (electrostatic conductive - " ec "). Pour une protection optimale contre les décharges électrostatiques (DES) de dispositifs, d'assemblages et d'appareils électroniques. Adapté aux zones exposées aux risques d'explosion. Résistance à la terre selon la norme EN 1081: inférieur à Ohm 10**6. Résistance à la terre EPA selon les normes ESD STM 7.1-2001 et IEC 61340-4-1: inférier à Ohm 10**6. Tension de charge selon la norme ESD STM 97.2-1999 (test avec des chaussures DES définies): inférieur à 10 Volts.	Quantité	Un	Prix Report:	Montant
	Le respect des exigences techniques suivantes doit pouvoir être justifié sur demande: Très bonne résistance aux solutions alcalines et aux acides. Classe Cfl_s1 pour le comportement au feu selon la norme EN 13 501-1. Sans halogène. Abrasion, perte de volume moyenne selon la norme ISO 4649 pour une charge de 5 N: 70 mm3 environ. Résistance de la surface aux brûlures de cigarettes selon la norme EN 1399. Adapté à un système de chauffage au sol. Classement de la qualité antidérapantes selon bpa / EMPA GS2.				
				Report	

CAN 663 V'16
Texte completProjet:
Descriptif:MLV - nora flooring systems ag
grano-ec - norament 927Page 7
22.3.2017

Texte complet	Descriptif: grano-ec - norament 927			22.3.2017
Article	Texte	Quantité	Un Prix	Montant
	Niveau de réduction du bruit d'impact: 10 dB. Adapté aux lève-palettes jusqu'à 6 N/mm2.		Report:	
.223	 01 Epaisseur mm 3,5, au design granulé contrasté, diamètre du granulé 4 mm environ. 04 Support mis à disposition par la direction des travaux, *genre * 06 Plaques, dimensions mm 1'004 m x 1'004, découpées. 09 Face supérieure: Surface martelée avec configuration arrondie formant de petites vagues; profondeur du profilé: 0,2 mm. Envers: lisse et poli. Une seule couche; surface dense et fermée (comprimée sous haute pression). 10 Couleur au choix parmi la gamme standard: ** 13*Forme des locaux * 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. 	0	m2	
.300	Pour locaux industriels.			
.310	Classe 42. 01 Revêtement de sol en caoutchouc conducteurs électrostatiques, collage sur toute la surface, sans vulcanisation des joints. Marque, type: Norament 927 grano ec. Article: 927 grano ec/1880. Le revêtement doit répondre aux exigences de la norme EN 1817. Conducteur électrostatique (electrostatic conductive - " ec "). Pour une protection optimale			
			Report	

CAN 663 V'16 Projet: MLV - nora flooring systems ag Descriptif: grano-ec - norament 927 Page 8 22.3.2017

éle dis d'a Adi risci Rée la risci Rée sele 7.11 infé Ternori ave déf Vol Le tect pour der Trè soli acid Clata cornori Sala Abi mo 462 70 Rée brû la risci Adi cha	exte complet	Descriptif:	grano-ec - norament 927				22.3.2017
éle dis d'a Adi risci Rée la risci Rée sele 7.11 infé Ternori ave déf Vol Le tect pour der Trè solu acid Clata cornori Sai Abi mo 462 70 Rée brû la risci Adi cha	Article		Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
gra gra 04 Suj la c *ger 06 Pla		électros disposit d'appar Adapté risques Résista la norm Ohm 10 Résista selon le 7.1-200 inférier Tension norme I avec de définies Volts. Le resp techniq pouvoir demand Très bo solution acides. Classe compor norme I Sans ha Abrasio moyenr 4649 po 70 mm3 Résista brûlures la norm Adapté chauffa Classer antidéra bpa / El Niveau d'impad Adapté	nce à la terre EPA s normes ESD STM 1 et IEC 61340-4-1: à Ohm 10**6. de charge selon la ESD STM 97.2-1999 (test es chaussures DES): inférieur à 10 ect des exigences ues suivantes doit être justifié sur			Report:	
	.313	granulé granulé 04 Support la direct *genre * 06 Plaques mm 1'0	eur mm 3,5, au design contrasté, diamètre du 4 mm environ. mis à disposition par cion des travaux, s, dimensions 04 m x 1'004, découpées. spérieure: Surface	0	m2		
						Report	

CAN 663 V'16
Texte completProjet:
Descriptif:MLV - nora flooring systems ag
grano-ec - norament 927Page 9
22.3.2017

arrondie vagues; 0,2 mm. Envers: Une seu dense e sous ha 10 Couleur gamme ** 13*Forme c 99 Collage avec un noire et renforcé faibles é solvant RAL-UZ produit: 801 01 Affectati les dom publique 03 Revêter caoutch électros collage sans vu Marque grano e Article: (s Le revêt aux exig 1817. Conduc (electros ec "). Pour un contre le électros dispositi d'appare Adapté risques Résistar la norme Ohm 10 Résistar selon le 7.1-200	grano-ec - norament 927				22.3.2017
arrondie vagues; 0,2 mm. Envers: Une seu dense e sous ha 10 Couleur gamme ** 13*Forme of 99 Collage avec un noire et renforcé faibles é solvant RAL-UZ produit: 801 01 Affectati les dom publique 03 Revêter caoutch électros collage sans vu Marque grano e Article: (s) Le revêt aux exig 1817. Conduc (electros ec "). Pour un contre le électros dispositi d'appare Adapté risques Résistan la norme Ohm 10 Résistan selon le 7.1-200	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
les dom publique 03 Revêter caoutch électros collage sans vu Marque grano el Article: \$\foatsuperscript{Le revêt aux exig 1817.}\foatsuperscript{Conduct (electros ec ").}\foatsuperscript{Pour un contre le électros dispositi d'appare Adapté risques Résistar la norme Ohm 10 Résistar selon le 7.1-200.}\foatsuperscript{Pour un contre le électros dispositi d'appare Adapté risques Résistar la norme Ohm 10 Résistar selon le 7.1-200.}\foatsuperscript{Pour un contre le électros dispositi d'appare Adapté risques Résistar la norme Ohm 10 Résistar selon le 7.1-200.}\foatsuperscript{Pour un contre le électros dispositi d'appare Adapté risques Résistar la norme Ohm 10 Résistar selon le 7.1-200.}Pour un contre le final de la f	lée avec configuration die formant de petites es; profondeur du profilé:	geaning		Report:	
I I	ement de sol en chouc conducteurs ostatiques, e sur toute la surface, vulcanisation des joints. Le, type: Norament 927 ec. e: 927 grano ec/1880. Vêtement doit répondre xigences de la norme EN Lucteur électrostatique rostatic conductive - " Lune protection optimale e les décharges ostatiques (DES) de sitifs, d'assemblages et areils électroniques. é aux zones exposées aux es d'explosion. tance à la terre selon me EN 1081: inférieur à	0	up		
				Report	

CAN 663 V'16 Projet: MLV - nora flooring systems ag Page 10
Texte complet Descriptif: grano-ec - norament 927 22.3.2017

Texte complet	Descriptif: grano-ec - norament 927				22.3.2017
Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
<u> </u>	norme ESD STM 97.2-1999 (test avec des chaussures DES définies): inférieur à 10 Volts. Le respect des exigences techniques suivantes doit pouvoir être justifié sur demande: Très bonne résistance aux solutions alcalines et aux acides. Classe Cfl_s1 pour le comportement au feu selon la norme EN 13 501-1. Sans halogène. Abrasion, perte de volume moyenne selon la norme ISO 4649 pour une charge de 5 N: 70 mm3 environ. Résistance de la surface aux brûlures de cigarettes selon la norme EN 1399. Adapté à un système de chauffage au sol. Classement de la qualité antidérapantes selon bpa / EMPA GS2. Niveau de réduction du bruit d'impact: 10 dB. Adapté aux lève-palettes jusqu'à 6 N/mm2. Q4 Epaisseur mm 3,5, au design granulé contrasté, diamètre du granulé 4 mm environ. Q7 Support mis à disposition par la direction des travaux, *genre * Q9 Plaques, dimensions mm 1'004 m x 1'004, découpées. 12 Face supérieure: Surface martelée avec configuration arrondie formant de petites vagues; profondeur du profilé: 0,2 mm. Envers: lisse et poli. Une seule couche; surface dense et fermée (comprimée sous haute pression). 13 Couleur au choix parmi la gamme standard: **	Quantité	Un	Prix Report:	
	sous haute pression). 13 Couleur au choix parmi la gamme standard:				

CAN 663 V'16 Projet: MLV - nora flooring systems ag Page 11
Texte complet Descriptif: grano-ec - norament 927 22.3.2017

Texte complet	Descriptif: grano-ec - norament 927				22.3.2017
Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
	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.			Report:	
800	Plinthes, profilés				
810	Plinthes				
.300	Plinthe. Fourniture et pose sur parois préparées. Plinthe en même matériau que le revêtement de sol. A coller				
.310	sur parois planes ribbées fin. 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 3003E, Epaisseur de raccord mm 3,7, uni.	0	m		
			1 1	Report	

CAN 663 V'16 Projet: MLV - nora flooring systems ag Page 12
Texte complet Descriptif: grano-ec - norament 927 22.3.2017

Texte complet	Descriptif: grano-ec - norament 927				22.3.2017
Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
	En plus-value les angles rentrants SI 7001E art. 811.504 et les angles saillants SA 7002E art. 811.505 doivent être utilisés impérativement. *Couleur: * 02 Hauteur mm 100. Epaisseur mm 3. 04 Mode de fixation:Goman 50 + 90 bande adhésive.			Report:	
.500	Suppléments.				
.504	 O1 Angles. En plus-value sur plinthes et profilés. 99 Marque, type: plinthe angle rentrant nora SI 7001E, Epaisseur de raccord mm 3,7, 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. 	0	р		
.505	 O1 Angles. En plus-value sur plinthes et profilés. 99 Marque, type: plinthe angle sortant nora SA 7002E, Epaisseur de raccord mm 3,7, 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. 	0	p		
				Report	

CAN 663 V'16
Texte complet
Descriptif:
Des

xte complet	Descriptif: grano-ec - norament 927				22.3.2017
Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
900	Suppléments, travaux accessoires			Report:	
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 revête- ments.				
.100	Revêtement résilient.				
.103	O1 Traitement des joints avec la pâte de vulcanisation nora TH à un composant. Assorti aux coloris des revêtements. La vulcanisation des joints des revêtements de sol nora n'est pas recommander en général. Respecter les instructions de mise en oeuvre du fabricant.	0	m2		
940	Suppléments				
941	Supplément pour dispositions spéciales.				
.100	Revêtement résilient.				
.101	01 Conc. art.04 Avec colle conductrice à dispersion.	0	m2		
.102	 O1 Conc. art. O4 Pour la préparation d'une pose de revêtement conducteur électrostatique. Livraison et pose de 	0	m2		
			1 1		

CAN 663 V'16
Texte completProjet:
Descriptif:MLV - nora flooring systems ag
grano-ec - norament 927Page 14
22.3.2017

961 Tr sil .801 01	feuillards de cuivre de 10 mm de large x 0,08 mm d'épaisseur, sous chaque rangée de dalles in extenso. Tous les 40 m2, ils sont raccordés à la terre à l'aide d'une bande latérale. Le raccordement à la terre doit être assuré par un électricien.	Quantité	Un	Prix Report:	Montant
961 Tr sil .801 01	de large x 0,08 mm d'épaisseur, sous chaque rangée de dalles in extenso. Tous les 40 m2, ils sont raccordés à la terre à l'aide d'une bande latérale. Le raccordement à la terre doit être assuré par un électricien.			Report:	
961 Tr sil .801 01					
.801 01	Traitements de surface				
	Traitement des revêtements ré- silients posés et nettoyés.				
R 990 N	O1 Nettoyage économique sans opération de métallisation, grâce à un traitement en usine de la surface (processus de réticulation).	0	m2		
	Nettoyage fin de chantier.				
	Revêtement en caoutchouc, surface lisse.				
	Dépoussiérage, récurage et séchage.	0	m2		
la ca No dé dii au pu su re ur pa pe pu in' m la' so ea de ré Er	Enlèvement des paraffines sur la surface des revêtements en caoutchouc. Nettoyage initial avec un 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	0	m2		
	aux indications du fabricant.				

CAN 663 V'16 Texte complet	Projet: MLV - nora flooring sys Descriptif: grano-ec - norament 92	Page 15 22.3.2017			
Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
	Total: grano-ec - norament 927			Report:	