Article 663F/05 Revêteme	Texte nts en linoléum, plastique,	Quantité	Un	Prix	
663F/05 Revêteme	nts en linoléum, plastique,			1 11%	Montant
000 Conditions	s générales	textile et similaire	s (V	"16)	nora®
Articles de ticles qui no pas aux tex CAN ne se dans les fe prévues à conuméro se tre R (voir '- Information sateurs'', cl Descriptif a tif dans leq deux prem ticles et de fermés son tous les ca tes comple foi (voir "Calinformation teurs", chiff	réserve: les ar- e correspondent ktes originaux du ront introduits que nêtres de réserve cet effet et leur ra précédé de la let- 'CAN Construction ons pour les utili- niffre 6). abrégé: descrip- uel seules les ières lignes des ar- s sous-articles at imprimées. Dans s, ce sont les tex- ts du CAN qui font AN Construction - ns pour les utilisa-				
complet CA 01 Revête	abrégé: le texte AN 663F/2005 fait foi ments en linoléum, plas- extile et similaires				
100 Travaux protection	réparatoires et s				
140 Préparatio	on du fond				
142 Préparation	n du fond.				
.300 Egalisation	, lissage.				
.310 Fond lié au l'anhydrite.	ı ciment ou à				
ragréaç	ion: Nivelage avec un ge adapté. Appliquer à 'une raclette. eur mm 2.	0	m2		
				Report	

CAN 663 V'16
Texte completProjet:
Descriptif:MLV - nora flooring systems ag
Signa-ed2mm - noraplanPage 2
22.3.2017

Antole 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. Foumiture et pose sur fond nettoyé et préparé. 100 Pour locaux d'habitation. Classe 23. 01 Revêtement de sol en caout-chouc. Foumiture et pose sur fond nettoyé et préparé. 210 Classe 23. 01 Revêtement de sol en caout-chouc. Foumiture et pose sur fond nettoyé et préparé. 210 Le revêtement de sol en caout-chouc. Sissipaleur électrostatique, collage sur foute 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 (electrostatique (electrostatio dissipative - ted 1). 1. Pour une protection optimale contre les décharges électrostatiques (DES) de dispositifs. Alassemblages et d'appareils électroniques. Réport	Texte complet	Descriptif: signa-ed2mm - noraplan				22.3.2017
Revêtements résilients. Mode de soumission 1 selon norme SIA 753 210 Revêtements de sois .800 .800 .800 .801 .802 Bâtiment neuf, sol brut (ant. 212). 01 Noraplan signa ed. nora flooring systems ag 8800 Thalwill 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. Classe 23. 01 Revêtement de sol en caoutchouc dissipateur électrostatique, collage sur toute la surface, aver 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 RAI-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 electroniques. Résistance à la terre selon la norme EN 1081: Ohm 10**6 -	Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
Référence aux produits. 830 Bătiment neuf, sol brut (art. 212). 01 Noraplan signa ed. nora flooring systems ag 8800 Thalwill 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. Classe 23. 01 Revêtement de sol en caout- coutchouc dissipateur electrostatique, collage sur toute a 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'appareits électroniques. Résistance à la terre selon la norme EN 1081: Ohm 10**6 -	200	Mode de soumission 1 selon			Report:	
Bătiment neuf, sol brut (art. 212). 01 Noraplan signa ed. nora (looring 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 caoulchouc 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 -	210	Revêtements de sols				
(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. 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 -	.800	Référence aux produits.				
chouc. Fourniture et pose sur fond nettoyé et préparé. 100 Pour locaux d'habitation. Classe 23. 101 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 (electrostatique (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 -	.830	(art. 212). 01 Noraplan signa ed. nora flooring systems ag 8800 Thalwil Tel. 044 835 22 88				
Ol 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'apparells électroniques. Résistance à la terre selon la norme EN 1081: Ohm 10**6 -	214	chouc. Fourniture et pose sur				
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 -	.100	Pour locaux d'habitation.				
d'appareils électroniques. Résistance à la terre selon la norme EN 1081: Ohm 10**6 -	.110	 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 				
Report		d'appareils électroniques. Résistance à la terre selon				
					Report	

CAN 663 V'16
Texte completProjet:
Descriptif:MLV - nora flooring systems ag
signa-ed2mm - noraplanPage 3
22.3.2017

Rés seld et II 9 x une deg un 25) Rés sys con MO STI justo Ten nor 613 cha infé 2. Féler Rés la p seld 600 Le tecl pou der Cla con nor Sar Inno gaz DIN Rés brû la n Ada cha Abron 464 150 Cla anti bpa Trè	Descriptif: signa-ed2mm - noraplan				22.3.2017
Rés seld et II 9 x une deg un 25) Rés sys con MC STI just Ten nor 613 cha infé 2. Féle Rés la p seld 600 Le tecl pour Cla con nor Sar Inne gaz DIN Rés brû la n Ada cha Abr moj 464 150 Cla anti bpa Trè	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
		Quantité	Un	Prix Report:	
	d'impact: 6 dB. 01 Epaisseur mm 2,0.	0	m2		
.110 01 Lpc	5. Epui0000 IIIII 2,0.		1112		

CAN 663 V'16 Projet: MLV - nora flooring systems ag Page 4
Texte complet Descriptif: signa-ed2mm - noraplan 22.3.2017

Texte complet	Descriptif: signa-ed2mm - noraplan				22.3.2017
Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
	Article 1390. 04 Support mis à disposition par la direction des travaux, *genre * 05 Lés, largeur m 1,22, longueur m 15,0. 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. 08 Couleur au choix parmi la gamme standard: ** 11 *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.			Report:	
.114	 O1 Epaisseur mm 2,0.	0	m2		
				Report	

CAN 663 V'16 Proiet: Page 5 MLV - nora flooring systems ag Texte complet Descriptif: signa-ed2mm - noraplan 22.3.2017 Article Quantité Un Prix Montant Texte Report: 214.200 Pour locaux commerciaux et similaires. .210 Classe 32. 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 -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 Report CAN 663 V'16
Texte complet
Descriptif:
Des

Texte complet	Descriptif: signa-ed2mm - noraplan				22.3.2017
Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
	électriques Résistance d'isolement pour la protection des personnes selon la norme VDE 0100/partie 600: de Ohm 5 x 10**4. 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: 6 dB.			Report:	
.213	 O1 Epaisseur mm 2,0. Article 1390. O4 Support mis à disposition par la direction des travaux, *genre * O5 Lés, largeur m 1,22, longueur m 15,0. O9 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. 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, 	0	m2		
				Report	

CAN 663 V'16
Texte completProjet:
Descriptif:MLV - nora flooring systems ag
signa-ed2mm - noraplanPage 7
22.3.2017

Article renforcée de fibres et à faibles émissions, sans solvant et conforme à la norme RAL-UZ 113 (Ange Bleu); produit nord ibre FSD 414. 2.214 2.214 2.215 2.216 2.216 2.217 2.217 2.217 2.217 2.218 2.219 2.229 2.229 2.229 2.239 2.239 2.239 2.249 2.259 2	Texte complet	Descriptif: signa-ed2mm - noraplan			22.3.2017
renforcée de fibres et à faibles émissions, sans solvant et conforme à la norme RAL-UZ 113 (Ange Bleu); produit: nora fiber ESD 414. 2.14 1.214 1.214 1.215 1.215 1.216 1.217 1.218 2.217 2.218 2.219 2.220 2.230 2.230 2.240 2.240 2.250 2.	Article	Texte	Quantité	Un Prix	Montant
Article 2390. 04 Support mis à disposition par la direction des travaux, "genre" 06 Plaques, dimensions mm 610x610. Revêtement de sol adapté à un plancher technique. 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. 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. 220 Classe 33. 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'evaluation de l'AgBB allemand et du RAL-UZ 120 pour les revêtements de sol		faibles émissions, sans solvant et conforme à la norme RAL-UZ 113 (Ange Bleu);		Report:	
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	.214	Article 2390. 04 Support mis à disposition par la direction des travaux, *genre * 06 Plaques, dimensions mm 610x610. Revêtement de sol adapté à un plancher technique. 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. 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);	0	m2	
	.220	 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 			
Report				Panart	

CAN 663 V'16
Texte completProjet:
Descriptif:MLV - nora flooring systems ag
Signa-ed2mm - noraplanPage 8
22.3.2017

Texte complet	Descriptif: signa-ed2mm - noraplan				22.3.2017
Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				5	
				Report:	
	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 -				
	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.				
	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				
		l		_	1
				Report	

CAN 663 V'16 Projet: MLV - nora flooring systems ag Descriptif: Signa-ed2mm - noraplan Page 9 22.3.2017

Texte complet	Descriptif: signa-ed2mm - noraplan			22.3.2017
Article	Texte	Quantité	Un Prix	Montant
	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: 6 dB.		Report:	
.223	 01 Epaisseur mm 2,0. Article 1390. 04 Support mis à disposition par la direction des travaux, *genre * 05 Lés, largeur m 1,22, longueur m 15,0. 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. 10 Couleur au choix parmi la gamme standard: ** 13 *Forme des locaux * 99 Collage sur toute la surface. 	0	m2	
.224	 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. 01 Epaisseur mm 2,0. Article 2390. 04 Support mis à disposition par la direction des travaux, *genre * 06 Plaques, dimensions mm 610x610. Revêtement de sol adapté à un 	0	m2	
	plancher technique. O9 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.		Report	

CAN 663 V'16
Texte complet Descriptif: MLV - nora flooring systems ag Descriptif: Signa-ed2mm - noraplan Page 10
22.3.2017

Article Texte Quantité Un Prix Montant

Texte complet	Descriptif: signa-ed2mm - noraplan				22.3.2017
Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
	 10 Couleur au choix parmi la gamme standard: ** 13*Forme des locaux * 99 Collage sur toute la surface avec une colle en dispersion 			Report:	
	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.				
.300	Pour locaux industriels.				
.310	Classe 42. 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 ").				
	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 - 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).				
		I		Report	<u> </u>

CAN 663 V'16
Texte completProjet:
Descriptif:MLV - nora flooring systems ag
signa-ed2mm - noraplanPage 11
22.3.2017

Texte complet	Descriptif:	signa-ed2mm - noraplan				22.3.2017
Article		Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
.313	système conduct MOhm STM 97 jusqu'à Tensior normes 61340-4 chauss inférieu 2. Prote électriq Résista la prote selon la 600: de Le resp techniq pouvoir demand Classe compor norme la Sans ha Innocui gaz d'in DIN 53- Résista brûlures la norm Adapté chauffa Abrasid moyenr 4649 po 150 mn Classer antidéra Abrasid moyenr 4649 po 150 mn Classer antidéra bpa / El Très bo huiles e Niveau d'impact of Suppor la direction de la direction d	nce d'isolement pour ction des personnes norme VDE 0100/partie Ohm 5 x 10**4. ect des exigences ues suivantes doit être justifié sur de: Bfl_s1 pour le tement au feu selon la EN 13 501-1. alogène. té toxicologique des icendie selon la norme 436. nce de la surface aux se de cigarettes selon e EN 1399. à un système de ge au sol. in, perte de volume ne selon la norme ISO our une charge de 5 N: n3 environ. ment de la qualité apantes selon MPA GS2. nne résistance aux et aux graisses. de réduction du bruit et: 6 dB.	0	m2	Report:	
	*genre * 05 Lés, lar m 15,0. 09 Une se structur	geur m 1,22, longueur ule couche, surface sans				

CAN 663 V'16
Texte complet
Descriptif:

MLV - nora flooring systems ag
Descriptif:
Signa-ed2mm - noraplan

Page 12
22.3.2017

Texte complet	Descriptif: signa-ed2mm - noraplan				22.3.2017
Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
	coloris de base changeant à trois composants chromatiques harmonieusement assortis et d'incrustations de granulés caractéristiques. 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.			Report:	
.314	 01 Epaisseur mm 2,0. Article 2390. 04 Support mis à disposition par la direction des travaux, *genre * 06 Plaques, dimensions mm 610x610. Revêtement de sol adapté à un plancher technique. 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. 10 Couleur au choix parmi la gamme standard: ** 	0	m2		
.801	 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. 01 Affectation des locaux dans les domaines de la Santé publique. 03 Revêtement de sol en caoutchouc dissipateur électrostatique, collage sur toute la surface, avec vulcanisation des joints. 	0	up		
				Report	

CAN 663 V'16
Texte completProjet:
Descriptif:MLV - nora flooring systems ag
signa-ed2mm - noraplanPage 13
22.3.2017

Article 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 10p our les revêtements de sol souples. Dissipateur électrostatique (electrostatique (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 - 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. Résistance à la terre du système sol'chaussures conductrices (R inférieur à Mohm 5) selon les normes ESD STM 7.7. Tension de charge selon les normes ESD STM 7.7. Tension de charg
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 electrostatiques (DES) de dispositis, d'assemblages et 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 inéfeuer 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 chaire selon les normes ESD STM 97.2 et IEC 61340-4-5 (inéfeuer à MOhm 5) selon les normes ESD STM 97.2 et IEC 61340-4-5 (inéfeuer à MOhm 5) selon les normes ESD STM 97.2 et IEC 61340-4-5 (inéfeuer à MOhm 5) selon les normes ESD STM 97.2 et IEC 61340-4-5 (ines yeu ce de chaires): inténeur 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. Le respect des exigences techniques suivantes doit
pouvoir etre justine sur

CAN 663 V'16 Projet: MLV - nora flooring systems ag Page 14
Texte complet Descriptif: signa-ed2mm - noraplan 22.3.2017

CAN 663 V'16
Texte completProjet:
Descriptif:MLV - nora flooring systems ag
Signa-ed2mm - noraplanPage 15
22.3.2017

Article Texte Quantité Article Texte Quantité Un Prix Montant Report: Report:	Texte complet	Descriptif: signa-ed2mm - noraplan			22.3.2017
03 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-U2 120 pour les revêtements de sol souples. Dissipateur électrostatique (electrostatid 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 - 9 x 10**7. Resistance 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 (4'-d' degré C 2) et un facteur de rétention de % 25). Résistance à la terre de sol système sol/chaussures conductrices (R inférieur à MOhm 5) selon les normes ESD STM 7.7. Tension de charge selon les normes ESD STM 97.2 et IEC 61340-4-1; let 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 (lest avec des chaussures DES définies); inferieur à 10 Volts. 2. Protection contre les chocs électriques Résistance d'isolement pour la protection des personnes	Article	Texte	Quantité l	Jn Prix	Montant
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		O3 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 - 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.	Quantité		1
		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			

CAN 663 V'16 Texte complet Descriptif: MLV - nora flooring systems ag bescriptif: MLV - nora flooring systems ag bescriptif: Signa-ed2mm - noraplan Page 16 22.3.2017

rexte complet	Descriptif: signa-ed2mm - noraplan				22.3.201
Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Donort	
				Report:	
	600: de Ohm 5 x 10**4.				
	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: 6 dB. 04 Epaisseur mm 2,0.				
	Article 2390.				
	07 Support mis à disposition par				
	la direction des travaux,				
	*genre * 09 Plaques, dimensions				
	mm 610x610.				
	Revêtement de sol adapté à un				
	plancher technique.				
	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. 13 Couleur au choix parmi la				
	gamme standard:				
	**				
	16 *Forme des locaux *				
	23 up = m2. 99 Collage sur toute la surface				
	avec une colle en dispersion				
	noire et conductrice,				
	renforcée de fibres et à				
	faibles émissions, sans				
				Panart	
				Report	

CAN 663 V'16 Projet: MLV - nora flooring systems ag Page 17
Texte complet Descriptif: signa-ed2mm - noraplan 22.3.2017

Texte complet	Descriptif: signa-ed2mm - noraplan				22.3.2017
Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
	solvant et conforme à la norme RAL-UZ 113 (Ange Bleu); produit: nora fiber ESD 414.			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	0	m		
			1	Report	

CAN 663 V'16
Texte complet

Projet: MLV - nora flooring systems ag page 18
Descriptif: signa-ed2mm - noraplan 22.3.2017

Texte complet	Descriptif: signa-ed2mm - noraplan				22.3.2017
Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
	saillants SA 7002A art. 811.505 doivent être utilisés impérativement. *Couleur: * 02 Hauteur mm 100. Epaisseur mm 2,1. 04 Mode de fixation:Goman 50 + 90 bande adhésive.			Report:	
.317	 O1 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. O2 Hauteur mm 100. 	0	m		
.500	Suppléments.				
.504	 O1 Angles. En plus-value sur plinthes et profilés. 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. 	0	p		
.505	 O1 Angles. En plus-value sur plinthes et profilés. 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. 	0	p		
				Dec	
				Report	

CAN 663 V'16 Projet: MLV - nora flooring systems ag Page 19
Texte complet Descriptif: signa-ed2mm - noraplan 22.3.2017

kte complet	Descriptif: signa-ed2mm - noraplan				22.3.201
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 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	

CAN 663 V'16
Texte completProjet:
Descriptif:MLV - nora flooring systems ag
Signa-ed2mm - noraplanPage 20
22.3.2017

Texte complet	Descriptif: signa-ed2mm - noraplan				22.3.2017
Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
	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.			Report:	
.102	01 Conc. art. 04 Livraison et pose avec feuillards 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	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	

CAN 663 V'16 Texte complet Descriptif: MLV - nora flooring systems ag Descriptif: Signa-ed2mm - noraplan Page 21 22.3.2017

Texte complet	Descriptif: signa-ed2mm - noraplan				22.3.2017
Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
Article	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.	Quantite	Un	Report:	Montant
	Total: signa-ed2mm - noraplan				