FICHE TECHNIQUE www.forbo-flooring.fr

		U3/U4		U3/U4		U3/U4	
<b>chroma</b> tech		sarlon tech 17 dB		sarlon tech 15 dB		tech compact	
	_	33	43	33	43	33	43
Conformité NF EN 14041		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Réaction au feu	NF EN 13501-1	B <sub>fl</sub> - s1 (1)	B <sub>fl</sub> - s1 (1)	B <sub>fl</sub> - s1 (1)	B <sub>fl</sub> - s1 (1)	B <sub>fl</sub> - s1 (1)	B <sub>fl</sub> - s1 (1)
Rapport d'essai		n°RA13-0073 (CSTB)	n°RA13-0072 (CSTB)	n°RA13-074 (CSTB)	n°RA13-074(CSTB)	n°2013027 (CRET)	n°2013027 (CRET)
Résistance au glissement	NF EN 13893	Classe DS (µ ≥ 0,30)	Classe DS (µ ≥ 0,30)	Classe DS (µ ≥ 0,30)	Classe DS (µ ≥ 0,30)	Classe DS (µ ≥ 0,30)	Classe DS (µ ≥ 0,30)
Accumulation charges électrostatiques	NF EN 1815	E ≤ 2 kV , Antistatique	E ≤ 2 kV , Antistatique	E ≤ 2 kV , Antistatique	E ≤ 2 kV , Antistatique	E ≤ 2 kV , Antistatique	E ≤ 2 kV , Antistatique
Conductivité thermique	NF EN 12524 (NF EN ISO 10456)	0,25 W/(m.K), convient au plancher chauffant	0,25 W/(m.K), convient au plancher chauffant	0,25 W/(m.K), convient au plancher chauffant	0,25 W/(m.K), convient au plancher chauffant	0,25 W/(m.K), convient au plancher chauffant	0,25 W/(m.K), convient a plancher chauffant
Certification UPEC.A+	_	oui	oui	oui	oui	-	-
Certification NF UPEC						en cours	en cours
Classement UPEC	NF 189	U3 P3 E2/3 C2	U4 P3 E2/3 C2	U3 P3 E2/3 C2	U4 P3 E2/3 C2	U3 P3 E2/3 C2	U4 P3 E2/3 C2
Certificat NF UPEC.A+ ou NF UPEC	NF 189	n°304-004.4	n°304-005.4	n°304-018.2	n°304-017.2	demande en cours enregistrée sous le n°13.4009/2 du 27 mai 2013 valable 1 an	demande en cours enreg sous le n°13.4009/1 du 2 2013 valable 1 an
Efficacité acoustique au bruit de choc certifiée	NF EN ISO 717-2	$\Delta L_w = 17 \text{ dB}$	$\Delta L_w = 17 \text{ dB}$	$\Delta L_w = 15 \text{ dB}$	ΔL <sub>w</sub> = 15 dB	-	-
Sonorité à la marche certifiée	NF S 31-074	L <sub>new</sub> < 65 dB, Classe A	L <sub>n.e.w</sub> < 65 dB, Classe A	$\frac{\Delta L_{\rm W} = 10 \text{ dB}}{L_{\rm n.e.w} < 65 \text{ dB, Classe A}}$	L <sub>n.e.w</sub> < 65 dB, Classe A	<del></del>	-
Epaisseur totale	NF EN 428 (ISO 24346)	3,35 mm	3,40 mm	2,55 mm	2,6 mm	2,15 mm	2,25 mm
Epaisseur couche d'usure	NF EN 429 (ISO 24340)	0,81 mm	0,90 mm	0,63 mm	0,70 mm	0,81 mm	0,90 mm
	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· <u> </u>			,		
Masse surfacique totale	NF EN 430 (ISO 23997)	3 000 g/m²	3 1 50 g/m²	2 600 g/m²	2 700 g/m²	2 650 g/m²	2 870 g/m²
Groupe d'abrasion	NF EN 660-2 (ISO 24338)	Т	Т	Т	Т	Т	Т
Caractéristiques complémentaires	_	· -					
Efficacité acoustique au bruit de choc déclarée	NF EN ISO 717-2	-	-	-	-	$\Delta L_w = 8 \text{ dB}$	$\Delta L_w = 8 dB$
Sonorité à la marche déclarée	NF S 31-074	-	-	-	-	L <sub>n,e,w</sub> < 75 dB, Classe B	L <sub>n,e,w</sub> < 75 dB, Classe B
Absorption acoustique	NF EN ISO 354 NF EN ISO 11654	$\alpha_{\rm w}$ = 0,05	$\alpha_{\rm w} = 0.05$	$\alpha_{\rm w}$ = 0,05	$\alpha_{\rm w} = 0.05$	-	-
Spécifications		NF EN 651 (ISO 11638)	NF EN 651 (ISO 11638)	NF EN 651 (ISO 11638)	NF EN 651 (ISO 11638)	NF EN 649 (ISO 10582)	NF EN 649 (ISO 10582)
Classe d'usage résidentiel	NF EN 685 (ISO 10874)	23	-	23	-	23	-
Classe d'usage commercial	NF EN 685 (ISO 10874)	33	34	33	34	33	34
Classe d'usage industriel léger	NF EN 685 (ISO 10874)	· ·	42		42		43
Conditionnement		Lés	Lés	 Lés	Lés	Lés	Lés
Longueur des rouleaux	NF EN 426 (ISO 24341)	25 ml	25 ml	25 ml	25 ml	25 ml	25 ml
Largeur des rouleaux	NF EN 426 (ISO 24341)	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m
Dimensions des dalles	NF EN 420 (ISO 24341)  NF EN 427 (ISO 24342)		-		-		-
Poinçonnement rémanent maximal	NF EN 427 (ISO 24342) NF EN 433 (ISO 24343-1)	0,08 mm	0,08 mm	0,06 mm	0,06 mm		0,03 mm
	141 614 700 (100 24040-1)	0,07 mm	0,08 mm	0,05 mm	0,05 mm	0,03 mm	0,02 mm
Valeur moyenne mesurée Exigence		0,07 mm ≤ 0,20 mm	0,07 mm ≤ 0,20 mm	0,03 mm ≤ 0,20 mm	0,03 mm ≤ 0,20 mm	0,02 mm ≤ 0,10 mm	0,02 mm ≤ 0,10 mm
-	NE EN 422 (ISO 24242 4)						
Souplesse à la marche (enfoncement)  Résistance à la chaise à roulettes	NF EN 433 (ISO 24343-1)	0,66 mm Oui	0,66 mm Oui	0,55 mm Oui	0,55 mm Oui	0,10 mm Oui	0,10 mm Oui
	NF EN 425 (ISO 4918)						
Résistance au pied de meuble	NF EN 424 (ISO 16581)	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
Stabilité dimensionnelle à la chaleur	NF EN 434 (ISO 23999)	< 0,10 %	< 0,10 % ≤ 0,40 %	< 0.10 %	< 0,10 % ≤ 0,40 %	< 0,10 % ≤ 0,40 %	< 0,10 % ≤ 0,40 %
Exigence Solidité des coulours à la lumière	NE EN 100 405 200	≤ 0,40 %		≤ 0,40 %			
Solidité des couleurs à la lumière	NF EN ISO 105-B02	7	7	7	7	7	7
Exigence	NE EN 400 (IOC 20007)	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
Résistance aux taches	NF EN 423 (ISO 26987)	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente
Comportement électrostatique	NF P 62-001	Antistatique - Classe 1	Antistatique - Classe 1	Antistatique - Classe 1	Antistatique - Classe 1	Antistatique - Classe 1	Antistatique - Classe 1
Résistance au glissement	DIN 51130	R10	R10	R10	R10	R10	R10
Résistance au glissement	NF EN 13845 (Annexe C)	ESf	ESf	ESf	ESf	ESf	ESf
Traitement de surface	_	OVERCLEAN* (2)	OVERCLEAN* (2)	OVERCLEAN* (2)	OVERCLEAN⁺ (2)	OVERCLEAN* (2)	OVERCLEAN* (2)
Traitement bactériostatique	_	BACTERI'PROTECT (3)	BACTERI'PROTECT (3)	BACTERI'PROTECT (3)	BACTERI'PROTECT (3)	BACTERI'PROTECT (3)	BACTERI'PROTECT (3)
Emissions dans l'air : TVOC* à 28 jours (5) Exigence pour la classe A+	NF EN ISO 16000 (ISO 10580)	< 75 μg/m³ - TP** - Niv.2 < 1000 μg/m³	< 75 μg/m³ - TP** - Niv.2 < 1000 μg/m⁴	< 75 μg/m³ - TP** - Niv.2 < 1000 μg/m³	< 75 μg/m³ - TP** - Niv.2 < <i>1000 μg/m</i> <sup>4</sup>	< 75 μg/m³ - TP** - Niv.2 < 1000 μg/m³	< 75 μg/m³ - TP** - Niv.2 < 1000 μg/m ⁴
						<del></del>	

<sup>(1)</sup> Sur support incombustible  $\mathrm{A1}_{\mathrm{fl}}$  ou  $\mathrm{A2}_{\mathrm{fl}}$ 



<sup>(2)</sup> Résistance aux agents tâchants hospitaliers : Bétadine rouge/jaune/verte, Eosine, Dakin, Fluorescéine, Hibiscrub, gel hydro-alcoolique

<sup>(3)</sup> BACTERI'PROTECT : traitement de surface à base d'ions argent spécifique à l'hospitalier apportant des propriétés bactéricides au produit. Aucune mesure de précaution n'incombe au produit en liaison à ces traitements.

<sup>(4)</sup> Les articles (produits) ne contiennent pas de substances de la liste candidate en vigueur publiée par l'ECHA (substances très préoccupantes) à déclarer dans le cadre du règlement REACH

<sup>(5)</sup> Certificat d'émission envoyée sur demande au service technique tel +33(0)3.26.77.30.55

 $<sup>^{\</sup>star}$  TVOC : composés organiques volatils totaux : quantité émise dans l'air intérieur /  $^{\star\star}$  TP : Très performant