



Caractéristiques techniques

		Allura click compact 0.55 / Allura click compact 0.30	Allura click decibel 0.55 / Allura click decibel 0.4	Allura flex / Allura flex 0.55	Allura 0.70	Allura 0.55	Allura 0.4
Conformité NF EN 14041		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Réaction au feu	NF EN 13501-1	Bfl-s1 ⁽¹⁾	Bfl-s1 ⁽¹⁾	Bfl-s1 ⁽²⁾	Bfl-s1 ⁽²⁾	Bfl-s1 ⁽²⁾	Bfl-s1 ⁽²⁾
Réaction au feu - Rapport d'essai		n°2014/024-1 (CRET)	n°450864-08 (TFI)	10-592 (Université Gent) / 89208753.01br (TÜV Rheinland)	T09.25945-br15 (TNO)	2009-Efectis-R07770 (Efectis)	T11.32653.01br (TÜV)
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 ISO 10456	0,25 W/(m.K), convient au plancher chauffant	0,16 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
Résistance thermique	EN 12664	0,033 m².K/W	-	-	-	-	-
Résistance thermique avec sous-couche acoustique	EN 12664	-	0,044 m².K/W	-	-	-	-
Certification		Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Classement UPEC	NF 189	-	-	-	U4 P3 E2 C2	U3 P3 E2 C2	U2s P3 E2 C2
Certificat NF UPEC	NF 189	-	-	-	n°311-017.1	n°311-018.1	n°311-026.1
Épaisseur totale	NF EN ISO 24346	5 mm	10 mm	5 mm / 4 mm	2,5 mm	2,5 mm	2 mm
Épaisseur couche d'usure	NF EN ISO 24340	0,55 mm / 0,30 mm	0,55 mm / 0,40 mm	1 mm / 0,55 mm	0,70 mm	0,63 mm	0,40 mm
Masses surfacique totale	NF EN ISO 23997	9 300 g/m² / 9 100 g/m²	9 800 g/m² / 9 500 g/m²	6 550 g/m² / 5 200 g/m²	3 600 g/m²	3 400 g/m²	2 780 g/m²
Groupe d'abrasion	NF EN 660-2 (ISO 24338)	T	T	T	T	T	T
Teneur en agent liant couche d'usure		Type I	Type I	Type I	Type I	Type I	Type I
Avis technique / DTA	CSTB	n°12/15-1717	-	n°12/15-1697 / -	-	-	-
Apte à l'emploi dans les locaux UPEC au plus classés	Cahier 3504 CSTB	U3 P3 E1/2 C2 / U2s P3 E1/2 C2	-	U4 P3 E1/2 C2 ⁽³⁾ / -	-	-	-
Spécifications		NF EN ISO 10582	NF EN 14085 / NF EN ISO 10582	NF EN 651 (ISO 11 638)	NF EN ISO 10582	NF EN ISO 10582	NF EN ISO 10582
Efficacité acoustique au bruit de choc déclarée	NF EN ISO 717-2	ΔL _w = 7 dB	ΔL _w = 19 dB	ΔL _w = 14 dB	ΔL _w = 6 dB	ΔL _w = 5 dB	ΔL _w = 5 dB
Efficacité acoustique au bruit de choc déclarée avec sous-couche acoustique	NF EN ISO 717-2	ΔL _w = 15 dB ⁽⁴⁾	-	-	-	-	-
Poinçonnement rémanent	NF EN ISO 24343-1	≤ 0,10 mm	0,05 mm	0,12 mm / 0,10 mm	≤ 0,03 mm	≤ 0,04 mm	≤ 0,04 mm
Résistance au pied de meuble	NF EN 424 (ISO 16581)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Résistance à la chaise à roulettes	NF EN 425 (ISO 4918)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Variation dimensionnelle humidité atmosphérique	NF EN 669 (EN 14085 annexe C)	-	< 0,5 %	-	-	-	-
Classe d'usage	NF EN ISO 10874	33-42 / 23-31	23-33 / 23-32	34-42 / 33-42	34-43	33-42	23-32
Stabilité dimensionnelle à la chaleur	NF EN ISO 23999	< 0,25 %	-	≤ 0,07 % / ≤ 0,05 %	≤ 0,05 %	≤ 0,05 %	≤ 0,10 %
Solidité des couleurs à la lumière	NF EN ISO 105-B02	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
Résistance aux taches	NF EN ISO 26987	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne
Résistance au glissement	DIN 51130	R10	R10	R10	R10	R10	R10
Traitement de surface		PUR	PUR	PUR Pearl™	PUR	PUR	PUR
REACH (règlement européen)	1907/2006/CE	Conforme ⁽⁴⁾	Conforme ⁽⁴⁾	Conforme ⁽⁴⁾	Conforme ⁽⁴⁾	Conforme ⁽⁴⁾	Conforme ⁽⁴⁾
Emissions dans l'air : TVOC* à 28 jours	série NF EN ISO 16000	< 250 μg/m ³ ⁽⁵⁾	< 250 μg/m ³ ⁽⁵⁾	< 250 μg/m ³ ⁽⁵⁾	< 100 μg/m ³ ⁽⁵⁾	< 100 μg/m ³ ⁽⁵⁾	< 100 μg/m ³ ⁽⁵⁾
Exigence pour la classe A+		< 1000 μg/m ³	< 1000 μg/m ³	< 1000 μg/m ³	< 1000 μg/m ³	< 1000 μg/m ³	< 1000 μg/m ³
Matières premières		Technologie sans phtalate	Technologie sans phtalate	Technologie sans phtalate	Technologie sans phtalate	Technologie sans phtalate	Technologie sans phtalate
Conditionnement et dimensions des dalles	NF EN ISO 24342	31,7 x 60 cm : 10 par carton (1,90 m ²) 18,7 x 121,2 cm : 8 par carton (1,81 m ²) 23,7 x 150,5 cm : 6 par carton (2,14 m ²) ⁽⁶⁾	23,4 x 128,8 cm : 6 par carton (1,80 m ²) 48,1 x 63,6 cm : 6 par carton (1,83 m ²)	Allura flex : 50 x 50 cm : 10 par carton (2,50 m ²) PH 15 x 90 cm : 40 par carton (4,5 m ²) PH 20 x 120 cm : 12 par carton (2,40 m ²) 20 x 120 cm : 10 par carton (2,40 m ²) 28 x 150 cm : 6 par carton (2,52 m ²) 100 x 100 cm : sur demande	15 x 50 cm : 40 par carton (3 m ²) 15 x 100 cm : 20 par carton (3 m ²) PH 15 x 90 cm : 40 par carton (4,5 m ²) 20 x 120 cm : 12 par carton (2,88 m ²) 25 x 75 cm : 24 par carton (4,50 m ²) 28 x 150 cm : 10 par carton (4,20 m ²) 32 x 180 cm : 8 par carton (4,61 m ²) 50 x 50 cm : 12 par carton (3 m ²) 50 x 75 cm : 10 par carton (3,75 m ²) 75 x 75 cm : sur demande ⁽⁸⁾ 100 x 100 cm : sur demande ⁽⁸⁾	15 x 50 cm : 40 par carton (3 m ²) 15 x 100 cm : 20 par carton (3 m ²) PH 15 x 90 cm : 40 par carton (4,5 m ²) 20 x 120 cm : 12 par carton (2,88 m ²) 25 x 75 cm : 24 par carton (4,50 m ²) 28 x 150 cm : 10 par carton (4,20 m ²) 32 x 180 cm : 8 par carton (4,61 m ²) 50 x 50 cm : 12 par carton (3 m ²) 50 x 75 cm : 10 par carton (3,75 m ²) 75 x 75 cm : sur demande ⁽⁸⁾ 100 x 100 cm : sur demande ⁽⁸⁾	15 x 100 cm : 20 par carton (3 m ²) 20 x 120 cm : 12 par carton (2,88 m ²) 28 x 150 cm : 10 par carton (4,20 m ²) 32 x 180 cm : 8 par carton (4,61 m ²) 50 x 50 cm : 12 par carton (3 m ²) 50 x 75 cm : 10 par carton (3,75 m ²) 75 x 75 cm : sur demande ⁽⁸⁾ 100 x 100 cm : sur demande ⁽⁸⁾
Fabrication		Fabrication européenne	Fabrication européenne	Fabrication européenne	Fabrication européenne	Fabrication européenne	Fabrication européenne
Garantie		7 ans	7 ans ⁽⁹⁾	7 ans	7 ans	7 ans	7 ans

⁽¹⁾ Valable sur support bois et incombustible A1fl ou A2fl

⁽²⁾ Valable sur support incombustible A1fl ou A2fl

⁽³⁾ E1 sur support bois ou linoléum sans autolaveuse, E2 hors pièces humides / Hors locaux avec accès direct sur l'extérieur / PH Point de Hongrie (format non rectangulaire), 28 x 150 cm et 100 x 100 cm : hors Avis technique

⁽⁴⁾ 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

⁽⁵⁾ Certificat d'émissions envoyé sur demande au service technique tel +33(0)3.26.77.30.55

* TVOC : composés organiques volatils totaux : quantité émise dans l'air intérieur

⁽⁶⁾ Hors avis technique

⁽⁷⁾ PH Point de Hongrie (format non rectangulaire), 28x150cm et 100x100cm: hors avis technique

⁽⁸⁾ PH Point de Hongrie (format non rectangulaire), non certifié NF UPEC

⁽⁹⁾ Les supports hydrauliques ou minéraux ou carrelages nécessitent l'utilisation d'un film barrière à la vapeur d'eau de type PE ou polyane d'au moins 200µm. Les lés du film pare-vapeur doivent se recouvrir sur un minimum de 200 mm et être fixés au moyen de ruban adhésif étanche.

Toutes les entités de vente Forbo Flooring Systems sont certifiées ISO 9001 (management de la qualité).

Toutes les usines Forbo Flooring Systems sont certifiées ISO 14001 (management de l'environnement).

L'Analyse du Cycle de Vie (ACV) de l'ensemble des produits Forbo Flooring Systems est disponible dans les Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires.

Celles-ci sont téléchargeables sur nos sites internet.

FORBO SARLINO SAS

63, rue Gosset
BP 62717
51055 Reims Cedex – France



Systèmes de management certifiés :
qualité, environnement, santé-sécurité
et responsabilité sociale.

Contact Départements

**et Régions d'Outre-Mer
et le Maurice/ Maghreb**
Phone : +33 3 26 77 35 00
Fax : +33 3 26 07 18 93
techinfo.flooring.sc@forbo.com
www.forbo-flooring.fr

Contact France

Tél. 03 26 77 30 30
info-produits@forbo.com
echantillonnage.sarlino@forbo.com
www.forbo-flooring.fr

Retrouvez-nous sur



FLOORING SYSTEMS