




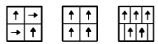



		Flotex® by STARCK lés / lés S	Flotex® Tibor lés / lés S Flotex® Sottsass lés / lés S	Flotex® vision lés / lés S	Flotex® colour lés / lés S Flotex® linear lés / lés S	Flotex® colour dalles / dalles S Flotex® linear dalles / dalles S	Flotex® lames / lames S
Conformité NF EN 14041		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Certificat de constance des performances		n°0679-CPR-0367 (CSTB)	n°0679-CPR-0367 (CSTB)	n°0679-CPR0367 (CSTB)	n°1121-CPR-DA0001 (Warrington)	n°1121-CPR-DA0002 (Warrington)	n°1121-CPR-DA0002 (Warrington)
Réaction au feu	NF EN 13501-1	B-s1 ⁽¹⁾	B-s1 ⁽¹⁾	B-s1 ⁽¹⁾	B-s1 ⁽¹⁾	B-s1 ⁽¹⁾	B-s1 ⁽¹⁾
Réaction au feu - Rapport d'essai		n°RA08-0345 (CSTB)	n°RA08-0345 (CSTB)	n°RA08-0345 (CSTB)	n°399550 (Warrington)	n°312666 (Warrington)	n°312666 (Warrington)
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	ISO 6356	E ≤ 2 kV, Antistatique	E ≤ 2 kV, Antistatique	E ≤ 2 kV, Antistatique	E ≤ 2 kV, Antistatique	E ≤ 2 kV, Antistatique	E ≤ 2 kV, Antistatique
Résistance thermique	NF EN 12667 ISO 8302	0,050 m².K/W, convient au plancher chauffant	0,050 m².K/W, convient au plancher chauffant	0,050 m².K/W, convient au plancher chauffant	0,050 m².K/W, convient au plancher chauffant	0,041 m².K/W convient au plancher chauffant	0,041 m².K/W, convient au plancher chauffant
Certification	 UPEC	Non	Non	Non	Oui	Oui	Non
Classement UPEC	QB 31	⁽²⁾	⁽²⁾	⁽²⁾	U3 P3 E2 C2 / U3s P3 E2 C2 ⁽³⁾	U3 P3 E2 C2 - U3s P3 E2 C2 ⁽³⁾	
Certificat QB UPEC	QB 31 ⁽⁴⁾				n°333T-001.1 (U3) / n°333T-002.2 (U3s)	n°333T-004.2 (U3) / n°333T-005.1 (U3s)	
Composition fibreuse couche d'usage	Règlement 1007/2011	100 % polyamide 6.6	100 % polyamide 6.6	100 % polyamide 6.6	100 % polyamide 6.6	100 % polyamide 6.6	100 % polyamide 6.6
Nature de la sous-couche		PVC	PVC	PVC	PVC	100% PVC recyclé	100% PVC recyclé
Epaisseur totale	NF ISO 1765	4,3 mm	4,3 mm	4,3 mm	4,3 mm	5 mm	5 mm
Masse surfacique totale	NF ISO 8543	1850 g/m²	1850 g/m²	1815 g/m²	1815 g/m²	5400 g/m²	5400 g/m²
Hauteur des fibres		2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Densité des fibres		80 millions / m² env.	80 millions / m² env.	80 millions / m² env.	80 millions / m² env.	80 millions / m² env.	80 millions / m² env.
Efficacité acoustique au bruit de choc déclarée	NF EN ISO 717-2	ΔL _w = 21 dB	ΔL _w = 21 dB	ΔL _w = 21 dB	ΔL _w = 21 dB	ΔL _w = 19 dB	ΔL _w = 19 dB
Sonorité à la marche déclarée	NF S 31-074	L _w < 65 dB, Classe A	L _w < 65 dB, Classe A	L _w < 65 dB, Classe A	L _w < 65 dB, Classe A	L _w < 65 dB, Classe A	L _w < 65 dB, Classe A
Absorption acoustique déclarée	NF EN ISO 354 NF EN ISO 11654	α _w = 0,10 (H)	α _w = 0,10 (H)	α _w = 0,10 (H)	α _w = 0,10 (H)	α _w = 0,10 (H)	α _w = 0,10 (H)
Spécifications		NF EN 1307	NF EN 1307	NF EN 1307	NF EN 1307	NF EN 1307	NF EN 1307
Classe d'usage résidentiel	NF EN ISO 10874	23 ⁽⁴⁾	23 ⁽⁴⁾	23 ⁽⁴⁾	23 ⁽⁴⁾	23 ⁽⁴⁾	23 ⁽⁴⁾
Classe d'usage commercial	NF EN ISO 10874	33 ⁽⁴⁾	33 ⁽⁴⁾	33 ⁽⁴⁾	33 ⁽⁴⁾	33 ⁽⁴⁾	33 ⁽⁴⁾
Mode de pose		Lés non inversés 	Lés non inversés 	Lés non inversés 	Lés non inversés 	contrarié à 90° monolithique coupe de pierre ⁽⁵⁾ 	Suivant motif ⁽⁶⁾ 
Aptitude à l'emploi sous chaise à roulettes	NF EN 985 (essai A)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui ⁽⁷⁾
Stabilité dimensionnelle à la chaleur	NF EN ISO 23999	≤ 0,10 %	≤ 0,10 %	≤ 0,10 %	≤ 0,10 %	≤ 0,10 %	≤ 0,10%
Exigence stabilité dimensionnelle à la chaleur		≤ 0,25 %	≤ 0,25 %	≤ 0,25 %	≤ 0,25 %	≤ 0,10 %	≤ 0,10%
Stabilité dimensionnelle	ISO 2551 (lés) ou NF EN 986 (dalles)	≤ 0,20 %	≤ 0,20 %	≤ 0,20 %	≤ 0,20 %	≤ 0,10 %	≤ 0,10 %
Solidité des couleurs à la lumière	NF EN ISO 105-B02	≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 5
Exigence solidité des couleurs		≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 5
Résistance au glissement	DIN 51130	R13	R13	R13	R13	R13	R13
Emissions dans l'air : TVOC* à 28 jours	NF EN ISO 16516	< 100 µg/m³ ⁽⁸⁾	< 100 µg/m³ ⁽⁸⁾	< 100 µg/m³ ⁽⁸⁾	< 250 µg/m³ ⁽⁸⁾	< 250 µg/m³ ⁽⁸⁾	< 250 µg/m³ ⁽⁸⁾
Exigence pour la classe A+		< 1000 µg/m³	< 1000 µg/m³	< 1000 µg/m³	< 1000 µg/m³	< 1000 µg/m³	< 1000 µg/m³
Propriétés bactériostatiques		oui	oui	oui	oui	oui	oui
REACH (règlement européen)	1907/2006/CE	Conforme ⁽⁹⁾	Conforme ⁽⁹⁾	Conforme ⁽⁹⁾	Conforme ⁽⁹⁾	Conforme ⁽⁹⁾	Conforme ⁽⁹⁾
Format		Lés	Lés	Lés	Lés	Dalles	Lames
Largeur des rouleaux	CEN/TS 14159	2 m	2 m	2 m	2 m		
Longueur des rouleaux	CEN/TS 14159	30 ml env.	30 ml env.	30 ml env.	30 ml env.		
Conditionnement et dimensions des dalles	NF EN ISO 24342					50 x 50 cm 12 par carton (3 m²)	25 x 100 cm 10 par carton (2,5 m²)
Garantie		10 ans	10 ans	10 ans	10 ans	10 ans	10 ans

(1) Satisfait à la réglementation M3

(2) Se référer au site internet pour identifier les références satisfaisant à un emploi en locaux à usage collectif modéré ou avec un trafic plus agressif

(3) U3 P3 E1 C2 ou U3s P3 E1 C2 sur plancher bois ou panneaux dérivés

(4) En complément, selon NF EN 1307, Flotex est LC1 classe de confort

(5) Forbo préconise une pose à sens alterné à 90° pour produire un aspect dallage du produit ; toutefois une pose unidirectionnelle est possible mais elle devra satisfaire les exigences d'aspect de l'utilisateur

(6) Forbo préconise une pose qui combine les coloris pour produire un aspect dallage du produit ; toutefois une pose unidirectionnelle monochrome est possible mais elle devra préalablement avoir obtenu l'accord de l'utilisateur relativement à ses exigences d'aspect.

(7) Hors décor titad emboss zinc

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

(9) Les articles (produits) ne contenant pas de substances de la liste candidate en vigueur publiée par l'ECHA (substances très préoccupantes) à déclarer dans le cadre du règlement REACH

(10) Revêtements de sol textiles - http://evaluation.cstb.fr/**TVOC : composés organiques volatils totaux : quantité émise dans l'air intérieur