

Caractéristiques techniques

Les collections Eternal répondent aux exigences de la norme ISO 10582 et EN 649



Conformité NF EN 14041

	Réaction au feu
	Rapport d'essai
	Résistance au glissement
	Accumulation charges électrostatiques
	Conductivité thermique

Certification

Classement UPEC
Certificat NF UPEC
Epaisseur totale
Epaisseur couche d'usure
Masse surfacique totale

Groupe d'abrasion

Caractéristiques complémentaires

Efficacité acoustique au bruit de choc déclarée

Spécifications

Classe d'usage commercial

Classe d'usage industriel léger

Conditionnement

Longueur des rouleaux

Largeur des rouleaux

Poinçonnement rémanent *valeur moyenne mesurée* *Exigence*

Résistance à la chaise à roulettes

Résistance au pied de meuble

Stabilité dimensionnelle à la chaleur *Exigence*

Solidité des couleurs à la lumière *Exigence*

Résistance aux taches

Résistance au glissement

Traitement de surface

Emissions dans l'air : TVOC* à 28 jours ⁽⁴⁾

Exigence pour la classe A+

REACH (règlement européen)

Garantie ⁽⁶⁾

U3 / U4		
eternal (palette)	33	43
Réaction au feu	Oui	Oui
NF EN 13501-1	B _A - s1 ⁽¹⁾ T11.30691.01br (TÜV Rheinland)	B _A - s1 ⁽¹⁾ T11.30691.01br (TÜV Rheinland)
NF EN 13893	Classe DS ($\mu \geq 0,30$)	Classe DS ($\mu \geq 0,30$)
NF EN 1815	E $\leq 2\text{ kV}$, Antistatique	E $\leq 2\text{ kV}$, Antistatique
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
Certification	Oui	Oui
Classement UPEC	U3 P3 E2/3 C2	U4 P3 E2/3 C2
Certificat NF UPEC	⁽²⁾ 311-021.1 ⁽³⁾ 311-023.1	⁽²⁾ 311-022.1 ⁽³⁾ 311-020.1
Epaisseur totale	2 mm	2 mm
Epaisseur couche d'usure	0,63 mm	0,70 mm
Masse surfacique totale	2 700 g/m ²	2 900 g/m ²
Groupe d'abrasion	T	T
Caractéristiques complémentaires		
Efficacité acoustique au bruit de choc déclarée	NF EN ISO 717-2	$\Delta L_w = 7\text{ dB}$
Spécifications		NF EN 649 (ISO 10582)
Classe d'usage commercial	NF EN 685 (ISO 10874)	33
Classe d'usage industriel léger	NF EN 685 (ISO 10874)	42
Conditionnement		Lés
Longueur des rouleaux	NF EN 426 (ISO 24341)	25 ml
Largeur des rouleaux	NF EN 426 (ISO 24341)	2 m
Poinçonnement rémanent <i>valeur moyenne mesurée</i> <i>Exigence</i>	NF EN 433 (ISO 24343-1)	$\leq 0,05\text{ mm}$ 0,03 mm $\leq 0,10\text{ mm}$
Résistance à la chaise à roulettes	NF EN 425 (ISO 4918)	Oui
Résistance au pied de meuble	NF EN 424 (ISO 16581)	Conforme
Stabilité dimensionnelle à la chaleur <i>Exigence</i>	NF EN 434 (ISO 23999)	< 0,10 % ≤ 0,40 %
Solidité des couleurs à la lumière <i>Exigence</i>	NF EN ISO 105-B02	≥ 6 ≥ 6
Résistance aux taches	NF EN 423 (ISO 26987)	Bonne
Résistance au glissement	DIN 51130	R10
Traitement de surface		PUR Pearl TM
Emissions dans l'air : TVOC* à 28 jours ⁽⁴⁾	NF EN ISO 16000 (ISO 10580)	< 250 µg/m ³ - TP** - Niv.2 < 1000 µg/m³
<i>Exigence pour la classe A+</i>		< 250 µg/m ³ - TP** - Niv.2 < 1000 µg/m³
REACH (règlement européen)	1907/2006/CE	conforme ⁽⁵⁾
Garantie ⁽⁶⁾		7 ans ⁽⁶⁾
		7 ans ⁽⁶⁾

(1) sur support incombusible A1_{fl} ou A2_{fl} / satisfait à la réglementation M3

(2) pour eternal 33 et 43

(3) pour eternal palette 33 et 43

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

(5) 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 de la réglementation REACH

(6) Le produit posé pourra bénéficier d'une extension gratuite de garantie de 5 ans supplémentaires à la garantie initiale, si un système d'entrée CORAL ou NUWAY de FORBO est installé selon conditions

*TVOC : composés organiques volatils totaux : quantité émise dans l'air intérieur / **TP : Très performant

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 FDES. Celles-ci sont téléchargeables sur nos sites internet.