

NORM éQUIP

ÉQUIPEMENT ET SÉCURITÉ DES ENTREPRISES ET DES COLLECTIVITÉS

objectflor®
Your Flooring Partner

Caractéristiques techniques

EXPONA SIMPLAY

Le revêtement de sol design plombant

objectflor®
Your Flooring Partner

EXPONA SIMPLAY est un revêtement de sol hétérogène, en PVC en pose plombante amovible à base de plastifiants bio et sans phtalates, sont conçus pour les zones soumises à un trafic commercial très intense.

Caractéristiques	Norme	Unité	EXPONA SIMPLAY – Le revêtement de sol design plombant
Type de revêtement	EN ISO 10582		hétérogène, en PVC
Traitement de surface			PUR
Coloris			40
Poids total	EN ISO 23997	g/m ²	8000
Exigences de classement	EN ISO 10874		23 34 43 **
Classement UPEC Référence avis technique 12/16-1723			U4 P3 E2 C2
Épaisseur	EN ISO 24346	mm	5,0
Épaisseur de la couche d'usure	EN ISO 24340	mm	0,7
Conditionnement dalles	EN ISO 24342	mm	10 @ 304,8 x 609,6 = 1,86 m ² **** 6 @ 600,0 x 600,0 = 2,16 m ² 4 @ 914,4 x 914,4 = 3,34 m ² ****
Conditionnement lames	EN ISO 24342	mm	10 @ 177,8 x 1219,2 = 2,17 m ² 8 @ 185,0 x 1505,0 = 2,23 m ²
Stabilité dimensionnelle	EN ISO 23999	%	< 0,1
Poinçonnement résiduel	EN ISO 24343-1	mm	0,05 ***
Tenue à la lumière	EN ISO 105-802	degré	≥ 6
Classement feu	EN 13501-1		B _{fl} - s1
Résistance au glissement	DIN 51130 EN 13893		R10 D5
Amélioration aux bruits d'impact	EN ISO 10140-3	dB	9
Résistance à la conductibilité thermique	EN 12667 ISO 8302	m ² /w	0,0226
Charge électrostatique à la marche	EN 1815	kV	< 2
Comportement électrostatique	EN 1081	ohm	ca. 10 ¹¹
Résistance aux substances chimiques	EN ISO 26987		*
Résistance à l'usure	EN ISO 10582		type I
Résistance aux sièges à roulettes	ISO 4918		oui, type W, EN 12529
Appropriation au chauffage par le sol	EN 1264-2		approprié, max. 27°C
Méthode AgBB de CDV			très faibles émissions.
Déclaration environnementale du produit	EN 15804 FDES EPD		DGNB Navigator / www.dgnb-navigator.de SFEC / www.solspvcpro.com
CE	EN 14041		



Informations sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, conformément au risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

* La résistance dépend de la concentration et de la durée du contact. Veuillez vous renseigner en cas de contact intense avec des huiles, des graisses, des acides, des lessives ou d'autres substances chimiques.

** Éviter l'utilisation de boules chargées résineuses.

*** Valeur d'exposition moyenne de la population en tous lieux.

**** Les dimensions ne sont pas encore concernées par l'avis technique.

Nous nous réservons le droit de procéder à toutes modifications techniques pouvant s'avérer nécessaires.

06 / 2017

objectflor Art und Design Belags GmbH
Winkelstraße 50 · 50996 Köln · Telefon +49 (0) 2236 966 33-0 · Fax +49 (0) 2236 966 33-99 · info@objectflor.de · www.objectflor.de

Expertenbetrieb der
James Halstead
FLOORING

James Halstead France SAS

Parc St Christophe – Pôle Edison 1

95861 Cergy Pontoise - Tel: 08 20 20 32 11

Edition : 08/17 – N°EXPSIMP01173

James Halstead
FLOORING

POLYFLOR
COVERING THE WORLD

 DÉCLARATION DES PERFORMANCES		
DOP FREELINE / SIMPLAY Loose Lay Flooring Tiles		
1. Code d'identification unique du produit type: LL-DoP-002		
2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4: FREELINE / SIMPLAY Loose Lay Flooring Tile (EN ISO 10582)		
3. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant: Pour une utilisation comme revêtement de sol dans les bâtiments (voir EN 14041) selon les spécifications du fabricant.		
4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5: James Halstead PLC, Beechfield, Hollinhurst Road, Radcliffe, Manchester, M26 1JN, United Kingdom		
5. Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2: pas applicable		
6. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V: Système 3		
7. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée: Nom de l'organisme notifié ayant réalisé le rapport d'essai pour l'essai de type initial reposant sur l'échantillonnage réalisé par le fabricant. British Textile Technology Group (BTTG) pas applicable Wira House, West Park Road, Leeds, LS16 6QL Organisme notifié 0338 Certificat de constance des performances		
8. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée: pas applicable		
9. Performances déclarées		
Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
Réaction au feu		EN 14041: 2004/AC:2006
Teneur en pentachlorophénol		EN 14041: 2004/AC:2006
Émissions de formaldéhyde		EN 14041: 2004/AC:2006
Résistance au glissement		EN 14041: 2004/AC:2006
Comportement électrique (dissipatif)	NPD	EN 14041: 2004/AC:2006
Comportement électrique (conducteur)	NPD	EN 14041: 2004/AC:2006
Comportement électrique (antistatique)	NPD	EN 14041: 2004/AC:2006
Conductivité thermique [W/mK]	 0.0226 m ² K/W	EN 14041: 2004/AC:2006
Étanchéité	NPD	EN 14041: 2004/AC:2006
10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4. Signé pour le fabricant et en son nom par: Mr Steve Mulholland, Groupe Gestionnaire Technique (nom et fonction) 25th June 2013, Manchester, UK (date et lieu de délivrance) <i>S Mulholland</i> (signature)		

James Halstead France SAS

Parc St Christophe – Pôle Edison 1

95861 Cergy Pontoise - Tel: 08 20 20 32 11

Edition : 08/17 – N°EXSIMP01173



Document Technique d'Application

Référence Avis Technique **12/14-1672**

*Revêtement de sol
plastique en lames et dalles
posé maintenu en plein
Plastic floor covering with
tackifier installation
Plastischer fußbodenbelag
mit Tackifier Installation*

Simplay

Relevant de la norme

NF EN 14041

Titulaire : Société James Halstead PLC
Beechfield - Hollinhurst Road
Radcliffe
GB-Manchester M26 1JN
Tél. : +44 (0)161 767 2500
Fax : +44 (0)161 766 7499
Internet : www.jameshalstead.com

Usine : KR-Bongsan (Corée du Sud)

Distributeur : Société James Halstead France SAS
Parc Saint Christophe
Pôle Edison 1
10, avenue de l'Entreprise
FR-95861 Cergy Pontoise
Internet : www.jhfrance.fr

Vu pour enregistrement le : 20 OCT. 2014

Charles BALOCHE

Commission chargée de formuler des Avis Techniques
(arrêté du 21 mars 2012)

Groupe Spécialisé n° 12

Revêtements de sol et produits connexes

Vu pour enregistrement le

CSTB
le futur en construction

Secrétariat de la commission des Avis Techniques
CSTB, 84 avenue Jean Jaurès, Champs sur Marne, FR-77447 Marne la Vallée Cedex 2
Tél. : 01 64 68 82 82 - Fax : 01 60 05 70 37 - Internet : www.cstb.fr

Les Avis Techniques sont publiés par le Secrétariat des Avis Techniques, assuré par le CSTB. Les versions authentifiées sont disponibles gratuitement sur le site internet du CSTB (<http://www.cstb.fr>)
© CSTB 2014

James Halstead France SAS

Parc St Christophe – Pôle Edison 1

95861 Cergy Pontoise - Tel: 08 20 20 32 11

Edition : 08/17 – N°EXPSIMP01173



Dossier Technique établi par le demandeur

A. Description

1. Principe et Domaine d'emploi

1.1 Principe

Procédé de revêtement de sol plombant destiné à la pose maintenue en plein dans les locaux intérieurs neufs ou anciens.

Le présent Dossier Technique ne vise pas la mise en œuvre du revêtement en pose libre.

1.2 Domaine d'emploi

Dans les conditions de mise en œuvre précisées, locaux intérieurs relevant de la « Notice sur le classement UPEC et le Classement UPEC des locaux » (e-cahier de CSTB 3509 en vigueur) et ayant au plus le classement ci-après :

Type de support	Pose maintenue en plein
Support à base de liant hydraulique neuf ou ancien	U4 P3 E2 ^(a) C2
Support en bois ou en panneaux dérivés du bois neuf ou ancien Support chape fluide à base de sulfate de calcium neuf ou ancien	U4 P3 E1 ^(a) C2
Ancien revêtement de sol adhérent (carrelage, sol résilient, sol résine)	U4 P3 E2 ^(a) C2
Plancher surélevé neuf en matériau base ciment, en aluminium ou en acier	U4 P3 E2 ^(a) C2
Plancher surélevé neuf en bois, en plâtre ou à base de sulfate de calcium	U4 P3 E1 ^(a) C2

^(a) Joints vifs

2. Définition qualitative et quantitative

2.1 Type

Revêtement de sol vinylique (NF EN ISO 10582) fabriqué par calandrage et pressage ; présenté en lames et en dalles. Il se compose :

- d'une couche d'usure transparente non chargée (revêtu d'une couche de finition PUR appliquée en usine) ;
- d'une couche décor imprimée ;
- de deux couches calandrées avec l'intégration d'une couche de stabilisation en fibre de verre ;
- d'une couche d'envers calandree avec un grainage nid d'abeille.

2.2 Caractéristiques spécifiées par le fabricant

2.2.1 Caractéristiques géométriques et pondérales

Caractéristiques	Méthodes d'essais	Valeurs
Dimensions nominales (mm) Lames Dalles	NF EN ISO 24342	177,8 x 1 220,4 457,2 x 457,2
Equerrage et rectitude des dalles Côté < 400 mm Côté > 400 mm	NF EN ISO 24342	< 0,25 mm < 0,35 mm
Épaisseur totale nominale (mm)		5,00
Valeurs individuelles à la moyenne (mm)	NF EN ISO 24346	(+0,13 -0,10) ±0,15
Masse surfacique (g/m ²)	NF EN ISO 23997	8 000 (+13% -10%)
Épaisseur couche d'usure (mm)	NF EN ISO 24340	0,70 (+13% -10%)
Épaisseur couche d'envers (mm)	NF EN ISO 24340	0,20 (±0,05)

2.2.2 Autres caractéristiques d'identification et d'aptitude

Caractéristiques	Méthodes d'essais	Valeurs
Stabilité et cohésion		
Stabilité dimensionnelle à la chaleur (%)	NF EN ISO 23999	≤ 0,1
Incurvation à la chaleur (mm)	NF EN ISO 23999	≤ 2
Solidité des coloris (degré)	NF EN ISO 105-B02	≥ 6
Caractéristiques mécaniques		
Poinçonnement rémanent à 150 min (mm)	NF EN ISO 24343-1	≤ 0,10
Groupe d'abrasion	NF EN 660-2	T
Action d'un mouvement simulé d'un pied de meuble (P3)	NF EN 424	Aucun désordre
Action d'une chaise à roulettes	ISO 4918	Aucun désordre

3. Présentation - Étiquetage

3.1 Aspect

La surface est grainée en fonction du dessin et a un aspect semi-brillant.

3.2 Coloris et dessins

La gamme actuelle comprend 30 coloris (d'autres coloris pourront être ajoutés) répartis en 3 décors : WOOD (20 coloris), STONE (6 coloris) et EFFECT (4 coloris).

3.3 Identification

Les emballages comportent le nom et le type ; ce qui vaut, de la part du fabricant, engagement de conformité à la description et aux caractéristiques ci-dessus.

L'épaisseur, le dessin, les dimensions, le poids et un repère correspondant à la date de fabrication (n° lot) figurent sur l'emballage.

3.4 Distributeur

Société JAMES HALSTEAD FRANCE SAS - F-95861 CERGY PONTOISE.

4. Fabrication et contrôles

4.1 Fabrication

La fabrication a lieu dans l'usine de Bongsan (Corée du Sud) de la Société NOX CORPORATION, sur la base d'un cahier des charges contractuel incluant les spécifications techniques du produit. L'unité de production est certifiée ISO 9001 et ISO14001.

4.2 Contrôles

La Société NOX CORPORATION procède à des contrôles internes de réception des matières premières, sur les conditions et paramètres de fabrication et sur les produits finis conformément aux dispositions prévues par le système Contrôle Qualité de l'usine.

Exova Warringtonfire
Holmesfield Road
Warrington
WA1 2DS
United Kingdom

T : +44 (0) 1925 655 116
F : +44 (0) 1925 655 419
E : warrington@exova.com
W : www.exova.com



Testing. Advising. Assuring.

Title:

CLASSIFICATION OF
REACTION TO FIRE
PERFORMANCE
IN ACCORDANCE WITH
EN 13501-1:2007+A1: 2009

Notified Body No:

0833

Product Name:

"Simplay/Freeline/Laneway"

Report No:

WF 336224

Issue No:

1

Prepared for:

Polyflor Limited, PO Box 3,
Radcliffe New Road,
Whitefield, Manchester,
M25 7NR

Date:

6th January 2014

Registered Office: Exova (UK) Ltd, Lochend Industrial Estate, Newbridge, Midlothian EH28 9PL, United Kingdom. Reg No SC 70429

James Halstead France SAS

Parc St Christophe – Pôle Edison 1

95861 Cergy Pontoise - Tel: 08 20 20 32 11

Edition : 08/17 – N°EXPSIMP01173



4. Classification and field of application

4.1 Reference of classification

This classification has been carried out in accordance with clause 9 of EN 13501-1:2007+A1:2009.

4.2 Classification

The product, "Simplay/Freeline/Laneway", a PVC flooring, in relation to its reaction to fire behaviour is classified:

B_{FL}

The additional classification in relation to smoke production is:

s1

The format of the reaction to fire classification for floorings is:

Fire Behaviour		Smoke Production	
B_{FL}	-	s	1

i.e. **B_{FL} – s1**

Reaction to fire classification: B_{FL} – s1

4.3 Field of application

This classification is valid for the following end use applications:

- i) Floorcovering applications applied over any substrate with a minimum density of 1800kg/m³, having a minimum thickness of 8mm and a fire performance of A2_s or better.
- ii) Installed with or without adhesive.

Commercial in confidence

James Halstead France SAS

Parc St Christophe – Pôle Edison 1

95861 Cergy Pontoise - Tel: 08 20 20 32 11

Edition : 08/17 – N°EXPSIMP01173





Certificat

Indoor Air Comfort Gold

Expona Simplay DESIGN VINYL

Produit certifié

objectflor Art und Design Belags GmbH

Fabricant

Le produit satisfait les exigences de la certification Indoor Air Comfort Gold pour le groupe de produits considéré, version 6.0 (2017). Cette certification inclut à la fois une inspection du site de production selon la norme DIN 18200 et des tests d'émissions de COV selon les dernières versions des normes CEN/TS 18516 et de la série de normes ISO 16000, par un laboratoire accrédité ISO 17025, et ce, à une fréquence régulière.

La certification Indoor Air Comfort Gold permet de s'assurer que les exigences relatives aux produits faiblement émissifs en COV sont satisfaites. Elle démontre l'importance que la qualité revêt pour le fabricant et son souhait de contribuer à un environnement intérieur sain.

L'ensemble des exigences est définie dans le protocole Indoor Air Comfort Gold, version 6.0 (2017).

N° de certificat: IACG-23-107-01-2017

Date: 08/05/2017

Validité du certificat: 08/05/2022, avec audits et tests de surveillance fréquents.

La conformité à la certification Indoor Air Comfort Gold signifie le respect des réglementations et labels suivants:

Réglementation belge, étiquetage sanitaire français A+, réglementation allemande (AgBB/ABG), BREEAM international, BREEAM NOR, LEED hors Amérique du Nord, réglementation italienne GPP (Green Public Procurement), DGNB, BVB (Suède), Blue Angel RAL UZ 120, critères du label autrichien UZ 56, M1.

Thomas Neuhaus

Head of Certification Body

eurofins

Product Testing

James Halstead France SAS

Parc St Christophe – Pôle Edison 1

95861 Cergy Pontoise - Tel: 08 20 20 32 11

Edition : 08/17 – N°EXPSIMP01173





Annexe au Certificat

IACG-23-107-01-2017

objectflor Art und Design Belags GmbH
Wankelstraße 50
50996 Köln
Allemagne

obtient le certificat Indoor Air Comfort Gold, dont la date de validité expire le 08/05/2022, pour le groupe de produits suivant, incluant les sous-groupes et les produits individuels listés dans le tableau suivant:

Groupe de produits	Produits
Expona Simplay DESIGN VINYL	Expona Simplay

Les produits du groupe ci-dessus font appel à des formulations identiques ou similaires et sont fabriqués dans des conditions équivalentes. Le groupement des produits ainsi que l'inspection des processus de production font partie intégrante de la certification Indoor Air Comfort Gold. Un produit "worst-case" (le plus émissif), qui est représentatif de l'ensemble du groupe de produits, est dans ce cadre fréquemment testé.