

Caractéristiques techniques

EXPONA FLOW

Les revêtements vinyles décoratifs proposés par EXPONA FLOW sont des revêtements compacts et hétérogènes produits en continu à base de plastifiants sans phtalates. Avec une couche d'usure d'épaisseur de 0,7 mm, EXPONA FLOW est conçu pour les zones soumises à une utilisation et usure intensives.

Caractéristiques	Norme	Unité	EXPONA FLOW
Type de revêtement	EN ISO 10582		hétérogène, en PVC
Traitement de surface			PUR
Coloris			50
Poids total	EN ISO 23997	g/m²	2660 ✓
Exigences de classement	EN ISO 10874		 23  34  43
Exigences de classement QB UPEC 352-003.1	QB 30		U4 P3 E2/3 C2 ✓
Épaisseur	EN ISO 24346	mm	2,0 ✓
Épaisseur de la couche d'usure	EN ISO 24340	mm	0,7 ✓
Conditionnement rouleaux	EN ISO 24341	m/m²	2 m x 20 m / 40 m² ✓
Poinçonnement résiduel	EN ISO 24343-1	mm	≤ 0,1 ✓
Tenue à la lumière	EN ISO 105-B02	degré	≥ 6 ✓
Classement feu	EN 13501-1		Bfl - s1
Résistance au glissement	DIN 51130 EN 13893		R10 DS
Amélioration aux bruits d'impact	EN ISO 10140-3	dB	8
Résistance à la conductibilité thermique	EN 12667 ISO 8302	m²K/W	0,02
Charge électrostatique à la marche	EN 1815	kV	≤ 2, antistatic
Résistance aux substances chimiques	EN ISO 26987		*
Teneur en agent liant	EN ISO 10582		type I
Résistance aux sièges à roulettes	ISO 4918		oui, type H, EN 12529 ✓ oui, type W, EN 12529
Appropriation au chauffage par le sol	EN 1264-2		approprié, max. 27 °C
Émissions de COV	Indoor Air Comfort GOLD Floorscore		Eurofins produit certifié certifié
CE	EN 14041		 Bfl-s1  DS  NA HCHO  DL PCP



Tous les revêtements en vinyle POLYFLOOR constituent une solution complète, imperméable et hygiénique en matière de revêtement de sol, solution qui peut être nettoyée de manière fiable en respectant les procédures de nettoyage recommandées et en utilisant les produits de nettoyage autorisés. Le maintien d'un environnement hygiénique joue le plus grand rôle dans la lutte contre les infections.

Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un 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 nous contacter en cas de contact intense avec des huiles, des graisses, des acides, des lessives ou d'autres substances chimiques.

✓ Conforme à la certification QB UPEC
Nous nous réservons le droit de procéder à toutes modifications techniques pouvant s'avérer nécessaires.

07 / 2022

objectflor Art und Design Belags GmbH

Wankelstraße 50 · 50996 Köln · Telefon +49 (0) 2236 966 33-0 · Fax +49 (0) 2236 966 33-99 · info@objectflor.de · www.objectflor.de

Ein Unternehmen der
James Halstead FLOORING

 DÉCLARATION DES PERFORMANCE 		
DOP EXPONA FLOW PUR		
1. Code d'identification unique du produit type:	EFL-DoP	
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:	EXPONA FLOW PUR (EN ISO 10582 Heterogeneous Vinyl Floor Covering)	
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:	objectflor Art und Design Belags GmbH Wankelstrasse 50 50996 Köln	
5. Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2:	-	
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.	Vormals BTTG, Notified Body 0338, jetzt Centexbel Notified Body 0493 pas applicable Organisme notifié 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)		EN 14041: 2004/AC:2006
Conductivité thermique [W/mK]	 0.25 W/m.K	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:		
Stephan Wolff, Geschäftsführer (nom et fonction) 15.12.2020, Cologne (date et lieu de délivrance)  (signature)		

Certificat

Revêtements de sol résilients

Forest fx PUR
Expona Flow PUR
Polyflor Bloc PUR
Polyflor Ligno fx PUR

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification « Revêtements de sol résilients » (QB 30) en vigueur après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision, le CSTB accorde à :

La société James Halstead PLC
Beechfield
Hollinhurst Road
Radcliffe
GB - M26 1JN Manchester
Usine GB - TEESSIDE

le droit d'usage de la marque QB associée au classement UPEC – « Revêtements de sol résilients », pour le produit objet de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les exigences générales de la marque QB et le référentiel mentionné ci-dessus.



Décision de reconduction n° 352-003.1_07/19 du 1^{er} avril 2019
Cette décision se substitue à la décision n° 352-003.1_06/19 du 1^{er} janvier 2019
Sauf retrait, suspension, ou modification, ce certificat est valide.
Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr> pour en vérifier sa validité.

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

> Selon la norme NF EN ISO 10582 - Revêtements de sol hétérogènes à base de polychlorure de vinyle :

Largeur des rouleaux (mm)	2000 (-0)
Épaisseur totale (mm)	2,00 (+ 0,13 - 0,10)
Épaisseur de la couche d'usure (mm)	0,70 (+ 13% - 10% limité à ± 0,1 mm)
Masse surfacique totale (g/m²)	2 660 (+ 13% - 10%)

> Autres caractéristiques :

Groupe d'abrasion	T
-------------------	---

Ce certificat comporte 1 page.

Correspondant :
Agathe MENAY
Courriel : agathe.menay@cstb.fr
Tél. : 01 64 68 83 96

A ce certificat QB est attaché le classement UPEC suivant :

Nature du support	Pose lés	Classement			
		U	P	E	C
Chape ciment ou béton	(b ou c)/d	4	3	2/3	2
Bois ou à base de bois	(b ou c)/d	4	3	1/3	2

a = joints vifs
c = joints soudés à chaud

b = joints traités à froid
d = c + étanchéité en rives

Pour le CSTB
Pour le Directeur Technique

Yannick LEMOIGNE

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT
84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2
Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 – www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS





Polyflor Ltd
PO Box 3 Radcliffe New Road, Whitefield
M45 7NR MANCHESTER
United Kingdom

Your notice of
21-01-2021

Your reference

Date
18-03-2021

Analysis Report 21.00388.01

Required tests :

EN 13501-1 (2019)

Sample id	Information given by the client	Date of receipt
T2101304	Expona Flow PUR	21-01-2021

Kristina De Temmerman
Order responsible

This report may be reproduced, as long as it is presented in its entire form, without written permission of Centexbel.
The results of the analysis cover the received samples. Centexbel is not responsible for the representativeness of the samples.
In assessing compliance with the specifications, we did not take into account the uncertainty on the test results.



CENTEXBEL • textile competence centre • www.centexbel.be • www.vkc.be

GENT • Technologiepark 70 • BE-9052 Zwijnaarde, Belgium • phone +32 9 220 41 51 • fax +32 9 220 49 55 • gent@centexbel.be
GRÂCE-HOLOGNE • Rue du Travail 5 • BE-4460 Grâce-Hollogne, Belgium • phone +32 4 296 82 00 • g-h@centexbel.be
KORTRIJK • Etienne Sabbelaan 49 • BE-8500 Kortrijk, Belgium • phone +32 56 29 27 00 • fax +32 56 29 27 01 • info@vkc.be
VAT BE 0459.218.289 • IBAN BE44 2100 4729 6545 • BIC GEBABEBB
Digitally signed by Centexbel



Analysis Report 21.00388.01
Date 18-03-2021
Page 7/7

Reaction to fire classification : B_{fl} / s1

*Glued on a non-combustible substrate**

** End use substrates of classes A1 or A2-s1,d0 (EN 13238:2010 § 5.2.2)*

Limitations

This classification document does not represent type approval or certification of the product.

“The classification assigned to the product in this report is appropriate to a declaration of performance by the manufacturer within the context of system 3 of assessment and verification of constancy of performance and CE marking under the Construction Products Regulation.

The manufacturer has made a declaration, which is held on file. This confirms that the products design requires no specific processes, procedures or stages (e.g. no addition of flame-retardants, limitation of organic content, or addition of fillers) that are aimed at enhancing the fire performance in order to obtain the classification achieved. As a consequence the manufacturer has concluded that system 3 attestation is appropriate.

The test laboratory has, therefore, played no part in sampling the product for the test, although it holds appropriate references, supplied by the manufacturer, to provide for traceability of the samples tested.”

Performed under accreditation in the fire lab under the responsibility of Mike De Vrieze



Certificate

Indoor Air Comfort Gold

Compact Heterogeneous

Certified Product

objectflor Art und Design Belags GmbH

Applicant

The product complies with Indoor Air Comfort Gold requirements for product type, version 7.0 (2020). These include both inspections of factory production according to DIN 18200 and VOC testing according to EN 16516 by an ISO 17025 accredited laboratory, at regular interval.

Indoor Air Comfort Gold certification ensures that low product emission requirements are fulfilled and is a sign of the applicant's focus on quality and contribution to a healthy indoor environment.

Product type: Resilient Floor Covering

Certificate number: IACG-23-106-01-2021

Issue date: 22 November 2021

Validity date: 22 November 2026

This certificate is valid as specified if regular surveillance and testing is done.

Compliance with Indoor Air Comfort Gold means compliance with VOC requirements on low emitting products of:

Belgium regulation, France VOC class A+, Germany (AgBB/ABG), BREEAM international, BREEAM NOR, BREEAM NL, LEED (ACP), WELL Building, SKA Rating, French HQE certification, Italian CAM Edilizia, BVB (Sweden), Eco Product Norway, DGNB, Nordic Swan, Blue Angel DE-UZ 120, Australian ecolabel criteria UZ 42, M1 Danish Indoor Climate Label (Emission Class 1), very low emitting products according to EN 16798-1, Singapore Green Label, Green Tag Australia.

Thomas Neuhaus

Head of Certification Body

eurofins

Product Testing



Appendix to Certificate IACG-23-106-01-2021

objectflor Art und Design Belags GmbH

receives the Indoor Air Comfort Gold certificate with validity 22 November 2026

for below product group, including subgroups and individual products as listed:

Product group: Compact Heterogeneous

Product type: Resilient Floor Covering

Products included:

Forest fx PUR
Expona Flow PUR
Bloc PUR
Ligno fx

The products in this group are based on identical or similar recipe and are produced under equivalent conditions. Grouping of the products and inspection of the production process is part of the Indoor Air Comfort Gold certification. A worst-case product, which is representative for the whole group, is being tested frequently.

 **eurofins** | **Product Testing**