

**Caractéristiques techniques**  
**EXPONA DESIGN**



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

Caractéristiques	Norme	Unité	EXPONA DESIGN
Type de revêtement	EN ISO 10582		hétérogène, en PVC
Traitement de surface			PUR
Coloris			42
Poids total	EN ISO 23997	g/m <sup>2</sup>	5100 ✓
Exigences de classement	EN ISO 10874		23  33  43 **
Exigences de classement QB UPEC 728/348-001.1	QB 30		U4 P3 E2 C2 ✓
Épaisseur	EN ISO 24346	mm	3,0 ✓
Épaisseur de la couche d'usure	EN ISO 24340	mm	0,7 ✓
Conditionnement dalles, lames	EN ISO 24342	mm	12 @ 304,8 x 914,4 = 3,34 m <sup>2</sup> 16 @ 457,2 x 457,2 = 3,34 m <sup>2</sup> 8 @ 457,2 x 914,4 = 3,34 m <sup>2</sup> 9 @ 609,6 x 609,6 = 3,34 m <sup>2</sup> 6 @ 609,6 x 1219,2 = 4,46 m <sup>2</sup> 6 @ 914,4 x 914,4 = 5,01 m <sup>2</sup> 24 @ 152,4 x 914,4 = 3,34 m <sup>2</sup> 18 @ 152,4 x 1219,2 = 3,34 m <sup>2</sup> 15 @ 184,2 x 1219,2 = 3,37 m <sup>2</sup> 12 @ 184,2 x 1524,0 = 3,37 m <sup>2</sup> 14 @ 203,2 x 1219,2 = 3,46 m <sup>2</sup> 11 @ 203,2 x 1524,0 = 3,41 m <sup>2</sup>
Stabilité dimensionnelle	EN ISO 23999	%	≤ 0,25 *** ✓
Poinçonnement résiduel	EN ISO 24343-1	mm	≤ 0,1 **** ✓
Teneur en lumière	EN ISO 105-802	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	3
Conductivité thermique	EN 12524	W m/K.	0,25
Charge électrostatique à la marche	EN 1815	kV	≤ 2, antistatic
Comportement électrostatique	EN 1081	ohm	env. 10 <sup>11</sup>
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 Finnish M1 Classification AgBB COV test		Eurofins produit certifié certifié pass très faibles émissions
Déclaration environnementale du produit	EN 15804 fDES EPD		DGNB Navigator / <a href="http://www.dgnb-navigator.de">www.dgnb-navigator.de</a> SFEK / <a href="http://www.solspvcpro.com">www.solspvcpro.com</a>
CE	EN 14041		



Informations 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.

\*\* Éviter l'utilisation de lourdes charges roulantes.

\*\*\* ≤ 0,1 Valeur d'essai typique de la production actuelle

\*\*\*\* ≤ 0,05 Valeur d'essai typique de la production actuelle

✓ 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











James Halstead France SAS

Immeuble Le Louisiane, 10 Chaussée Jules César

95520 Osny – Te l: 08 20 20 32 11

Edition : 11/25 – N°EXPDES071314

 <b>DÉCLARATION DES PERFORMANCES</b> 		
DOP EXPONA DESIGN Luxury Vinyl Tiles		
1. Code d'identification unique du produit type:	FEA-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 DESIGN Luxury Vinyl Tile (EN ISO 10582 - Heterogeneous Vinyl Flooring)	
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.	<p>Textiles &amp; Flooring Institute GmbH Charlottenburger Allee 41 D-52068 Aachen, Germany Notifizierte Stelle 1658</p> <p>Organisme notifié</p> <p style="text-align: right;">pas applicable</p> <p style="text-align: right;">Certificat de constance des performances</p>	
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:		
<p>Stephan Wolff, Geschäftsführer</p> <p>(nom et fonction)</p> <p>15.12.2020, Cologne</p> <p>(date et lieu de délivrance)</p>		<p><i>Stephan Wolff</i></p> <p>(signature)</p>

Référentiel de certification / Certification reference system  
**QB30 - Revêtements de sol résilients / Resilient floor coverings**

N° **728/348-001.1-14/24**



**Le CSTB accorde le droit d'usage de la marque QB à la société :**

*CSTB grants the right to use the QB Mark to the company :*

**Nom du titulaire**  
*Holder name*  
**JAMES HALSTEAD LTD**  
BEECHFIELD HOLLINHURST ROAD RADCLIFFE  
M26 1JN MANCHESTER  
Royaume-Uni

**Site**  
*Site*  
**348**  
3rd INDUSTRIAL DISTRICT OF JUZHOU SHIJIE TOWN - GUANDONG PROVINCE  
523298 DONGGUAN CITY  
Chine

**Pour les produits listés ci-après, certifiés conformes aux exigences du référentiel de certification, par le CSTB.**

*For the products listed below, certified conform to the certification reference system requirements by CSTB*

**Désignation**  
*Name*  
**EXPONA DESIGN**



**La validité de ce certificat et la liste des produits certifiés sont vérifiables sur le site Internet ou en flashant le QR-code ci-contre :**

*The validity of this certificate and the certified product list can both be checked on the website or by flashing the QR-Code:*

**<https://evaluation.cstb.fr>**

Décision de Certification / Certification decision N° **728/348-001.1-14/24** du **10/01/2025**  
Cette décision se substitue à la décision / This decision replaces the decision N° **728/348-001.1-13/23** du **29/02/2024**  
Décision d'admission initiale / Admission decision du **31/03/2011**

Président du CSTB  
Etienne CREPON

Fait à : **Marne-la-Vallée, France.**

Done at

Date : **10/01/2025**

Date



En vertu de la présente décision, le CSTB accorde le droit d'usage de la Marque QB à la société qui en est titulaire pour les produits visés par ce certificat, dans les conditions définies par les Exigences générales de la Marque QB et par les référentiels de certification QB, pour autant que les contrôles réguliers de la fabrication et les vérifications par tierce partie soient satisfaisants.

On the strength of the present decision, CSTB grants the right to use the QB Mark to the licence holder for the products mentioned in this certificate, within the frame of the general requirements of the QB Mark and of the QB certification reference system, as far as the regular checking and third party verifications of the production are satisfactory.

CERTIF\_QB\_01\_0\_CERTU\_0010

**CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT - ORGANISME CERTIFICATEUR**

84 avenue Jean Jaurès - Champs-sur-Marne - 77447 Marne-la-Vallée Cedex 2  
Tél. (33) 01 64 68 82 82 - Fax (33) 01 64 68 89 94 - [www.cstb.fr](http://www.cstb.fr)  
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA-ANTIPOLIS

**CSTB**  
le futur en construction

**Halstead**  
FLOORING

**LOR**  
A WORLD

James Halstead France SAS

Immeuble Le Louisiane, 10 Chaussée Jules César

95520 Osny - Te l: 08 20 20 32 11

Edition : 11/25 - N°EXPDES071314

Référentiel de certification / Certification reference system

**QB30 - Revêtements de sol résilients**  
Resilient floor coverings

N° **728/348-001.1-14/24**

Date de publication : 10/01/2025



<https://evaluation.cstb.fr>



**Produits certifiés par le CSTB**  
CSTB Certified products

**Revêtements de sol hétérogènes en polychlorure de vinyle / Resilient floor coverings - heterogeneous polyvinyl chloride floor coverings**

Normes / Standards: NF EN ISO 10582

**Dalle / Tiles**

Désignation Commerciale / Commercial Designation : EXPONA DESIGN

Épaisseur totale (mm) / Total thickness (mm) : 3 (+ 0,13 ; - 0,10)

Épaisseur couche usure (mm) / Wear layer thickness (mm) : 0.7 (+ 13% - 10% limité à ± 0,1)

Masse surfacique totale (g/m<sup>2</sup>) / Total mass per unit area (g/m<sup>2</sup>) : 5100 (+ 13% ; - 10%)

Groupe abrasion / Wear group : T

Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pose sur chape ciment ou béton	Classement sur chape ciment ou béton	Pose sur support bois ou à base de bois	Classement sur support bois ou à base de bois
Width (mm)	Length (mm)	Subfloor type installation : Cement or concrete	Cement or concrete class	Subfloor type installation : Wood or wooden	Wood or wooden class
304.8	457.2	a	U4 P3 E2 C2	a	U4 P3 E1 C2
304.8	609.6	a	U4 P3 E2 C2	a	U4 P3 E1 C2
304.8	914.4	a	U4 P3 E2 C2	a	U4 P3 E1 C2
457.2	457.2	a	U4 P3 E2 C2	a	U4 P3 E1 C2
457.2	914.4	a	U4 P3 E2 C2	a	U4 P3 E1 C2
609.6	609.6	a	U4 P3 E2 C2	a	U4 P3 E1 C2
609.6	1219.2	a	U4 P3 E2 C2	a	U4 P3 E1 C2
914.4	914.4	a	U4 P3 E2 C2	a	U4 P3 E1 C2

**Revêtements de sol hétérogènes en polychlorure de vinyle / Resilient floor coverings - heterogeneous polyvinyl chloride floor coverings**

Normes / Standards: NF EN ISO 10582

**Lame / Planks**

Désignation Commerciale / Commercial Designation : EXPONA DESIGN

Épaisseur totale (mm) / Total thickness (mm) : 3 (+ 0,13 ; - 0,10)

Épaisseur couche usure (mm) / Wear layer thickness (mm) : 0.7 (+ 13% - 10% limité à ± 0,1)

Masse surfacique totale (g/m<sup>2</sup>) / Total mass per unit area (g/m<sup>2</sup>) : 5100 (+ 13% ; - 10%)

Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pose sur chape ciment ou béton	Classement sur chape ciment ou béton	Pose sur support bois ou à base de bois	Classement sur support bois ou à base de bois
Width (mm)	Length (mm)	Subfloor type installation : Cement or concrete	Cement or concrete class	Subfloor type installation : Wood or wooden	Wood or wooden class
76.2	914.4	a	U4 P3 E2 C2	a	U4 P3 E1 C2
101.6	914.4	a	U4 P3 E2 C2	a	U4 P3 E1 C2
152.4	914.4	a	U4 P3 E2 C2	a	U4 P3 E1 C2
152.4	1219.2	a	U4 P3 E2 C2	a	U4 P3 E1 C2
184.2	1219.2	a	U4 P3 E2 C2	a	U4 P3 E1 C2
184.2	1524	a	U4 P3 E2 C2	a	U4 P3 E1 C2
203.2	1219.2	a	U4 P3 E2 C2	a	U4 P3 E1 C2
203.2	1524	a	U4 P3 E2 C2	a	U4 P3 E1 C2

a= Joints vifs; b= Joints traités à froid; c=Joints soudés à chaud; d= c + étanchéité en rives



# CLASSIFICATION REPORT REACTION TO FIRE

Report Number  
**CR 25-0997-01**

Report Type  
**ORIGINAL**

Report Date  
20-11-2025

Prepared by  
Ghent University, Centre for Textile Science and Engineering (CTSE)  
Notified Laboratory N° 1611 under EU-Regulation 305/2011

Product Name <sup>(c1)</sup>  
Expona Design PUR, Shade: 9048 Salvaged Pier Timber

Manufacturer/Sponsor  
**Polyflor Ltd**  
PO Box 3  
Radcliffe New Road  
Whitefield  
Manchester  
M45 7NR

**Notes**  
This classification document does not represent type approval or certification of the product.  
Results from test methods denoted by \* are ISO 17025 accredited, cf. Belac 055-test.  
Conclusion, comments and opinions denoted by \* are ISO 17025 accredited, cf. Belac 055-test.  
Ghent University holds no responsibility for information provided by the client/sponsor (denoted by <sup>(c1)</sup>).  
When checking conformity, measurement uncertainty is not taken into account, unless otherwise stated.  
This report is only valid when it is digitally signed.  
This report can be shared only in its complete and unaltered form and in consent with the sponsor.



CTSE  
Contact: Didier Van Daele | e-mail: [FloorAndFire@ugent.be](mailto:FloorAndFire@ugent.be)  
Technologiepark 70A, 9052 Zwijnaarde (Belgium) | [www.textiles.ugent.be](http://www.textiles.ugent.be)

p. 1/4  
CR 25-0997-01



James Halstead France SAS

Immeuble Le Louisiane, 10 Chaussée Jules César

95520 Osny – Te l: 08 20 20 32 11

Edition : 11/25 – N°EXPDES071314

## 4. Classification and field of application

### 4.1 Reference of classification

This classification has been carried out in accordance with EN 13501-1 (2018)\*.

### 4.2 Classification

The product, **Expona Design PUR, Shade: 9048 Salvaged Pier Timber**, in relation to its reaction to fire behaviour is classified: **B<sub>fl</sub>**

The additional classification in relation to smoke production is: **s1**

Given the field of application in §4.3 and limitations in §5, it meets the requirements of

**Classification for reaction to fire of floorings: B<sub>fl</sub> - s1**

### 4.3 Field of application

This classification is valid for the following product parameters<sup>(c)</sup>:

Nominal mass (g/m <sup>2</sup> )	5100
Nominal total thickness (mm)	3.0
Wear layer (mm)	0.7

See description in section 2.2 of this report, as well as any other relevant information provided by the sponsor.

This classification is valid for the following end use applications:

End Use <sup>(c)</sup>	Flooring
Deposition method	Product installation is valid for the tested floor covering with or without using adhesives in the end use conditions.
Substrates	Flooring applications for end use substrates of classes A1 and A2-s1,d0.
Joints	-
Other aspects of end use conditions	-

See installation specifications given by the sponsor.



# Certificat

## Indoor Air Comfort Gold

Luxury Vinyl Tiles

*Produit certifié*

objectflor Art und Design Belags GmbH

*Fabricant*

Le produit est conforme aux exigences Indoor Air Comfort Gold pour le type de produit considéré, version 7.0 (2020). Celles-ci comprennent à la fois des inspections du site de production selon la norme DIN 18200 et des tests d'émissions de COV selon l'EN 16516 par un laboratoire accrédité ISO 17025, à intervalles réguliers.

La certification Indoor Air Comfort Gold garantit que les exigences de faibles émissions du produit sont respectées et témoigne de l'attention du fabricant portée à la qualité et à contribuer à un environnement intérieur sain.

Type de produit: Revêtements de sol résilients

Numéro de certificat: IACG-23-100-01-2021

Date d'émission: 12.01.2022

Date de validité: 03.09.2026

Ce certificat est valide tel que spécifié si une surveillance et des tests réguliers sont effectués.

La conformité à la certification Indoor Air Comfort Gold signifie le respect des limites d'émissions de COV suivants:

Réglementation belge, étiquetage sanitaire français A+, réglementation allemande (AgBB/ABG), BREEAM international, BREEAM NOR, BREEAM NL, LEED (ACP), WELL Building, SKA Rating, HQE, réglementation italienne CAM Edilizia, DGNB, Nordic Swan, Eco Product Norway, BVB (Suède), Blue Angel DE UZ 120, critères du label autrichien UZ 42, M1, Danis Indoor Climate Label (emission class 1), produits à très faibles émissions selon EN 16516, Singapore Green Label, GreenTag Australia

Thomas Neuhaus

Head of Certification Body

euofins

Product Testing

Halstead  
FLOORING

FLOR  
FLOORING



## Annexe au Certificat IACG-23-100-01-2021

objectflor Art und Design Belags GmbH

obtient le certificat Indoor Air Comfort Gold, dont la date de validité expire le 03.09.2026

pour le groupe de produits suivant, incluant les sous-groupes et les produits individuels:

Groupe de produits: Luxury Vinyl Tiles

Type de produit: Revêtements de sol résilients

### Produits inclus:

Expona Design  
Expona Commercial  
Expona Domestic  
Expona Living

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.



Product Testing

objectflor  
FLOORING

objectflor  
WORLD