objectflor®
Your Flooring Partner

Caractéristiques techniques

# EXPONA LIVING

objectflor®
Your Flooring Partner

Revêtement de sol en PVC hétérogène, en PVC à base de plastifiants bio et sans phtalates, disponible en lames et en dalles basé sur une photo impression avec une couche d'usure transparente et un traitement polyuréthane appliqué en usine, conçu pour les pièces d'habitation fréquentées.

| Caractéristiques | Norme | Unité | EXPONA LIVING | |
|---|---|---|---|---|
| **Type de revêtement** | EN ISO 10582 | | hétérogène, en PVC | |
| **Traitement de surface** | | | PUR | |
| **Poids total** | EN ISO 23997 | g/m² | 3600 | ✓ |
| **Exigences de classement** | EN ISO 10874 | | 23 31 | |
| **Exigences de classement QB UPEC 728/348-004.1** | QB 30 | | U2s P2 E2 C2 | ✓ |
| **Épaisseur** | EN ISO 24346 | mm | 2,0 | ✓ |
| **Épaisseur de la couche d'usure** | EN ISO 24340 | mm | 0,3 | ✓ |
| **Conditionnement dalles** | EN ISO 24342 | mm | 18 @ 304,8 x 609,6 = 3,34 m² | ✓ |
| **Conditionnement lames** | EN ISO 24342 | mm | 24 @ 152,4 x 914,4 = 3,34 m²<br>18 @ 152,4 x 1219,2 = 3,34 m²<br>15 @ 184,2 x 1219,2 = 3,37 m² | ✓ |
| **Stabilité dimensionnelle** | EN ISO 23999 | % | ≤ 0,25 (≤ 0,1 **) | ✓ |
| **Poinçonnement résiduel** | EN ISO 24343-1 | mm | ≤ 0,1 (≤ 0,05 **) | ✓ |
| **Tenue à la lumière** | EN ISO 105-B02 | degré | ≥ 6 | ✓ |
| **Classement feu** | EN 13501-1 | | $B_{fl}$ - s1 | |
| **Résistance au glissement** | DIN 51130<br>EN 13893 | | R10<br>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 | |
| **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<br>Floorscore<br>AgBB COV test | | Eurofins produit certifié<br>certifié<br>très faibles émissions | |
| **Responsible Sourcing** | SA 8000 | | Approved Factory | |
| CE | EN 14041 | | $B_{fl}$-s1 DS NA HCHO DL PCP | |

PUR Making polish Free

ENVIRONMENTALLY PREFERABLE FLOORING
100 % RECYCLABLE

INDOOR AIR COMFORT eurofins GOLD CERTIFIED PRODUCT

BES 6001 Responsible Sourcing www.greenbuildingbes.com

contains BIO-BASED PLASTICISERS

floor score

REVÊTEMENTS DE SOL RÉSILIENTS QB UPEC 2s 2 2 2 348 http://evaluation.cstb.fr

A+

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.

** Valeur d'essai typique de la production actuelle

✓ Conforme aux normes QB UPEC

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

02 / 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 – Tel : 08 20 20 32 11

Edition : 10/26 – N°EXLI_03226

James Halstead™ FLOORING

objectflor®
Your Flooring Partner

CE

# DÉCLARATION DES PERFORMANCES

objectflor® Your Flooring Partner

DOP EXPONA LIVING Luxury Vinyl Tiles

1. Code d'identification unique du produit type:

   OEL-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 LIVING | 24H3 Designbelag zum Kleben - Collection Luxury Vinyl Tile (EN ISO 10582 - Hetrogeneous Vinyl Flooring)

3. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée appli- cable, 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.

   | Organisme notifié | Certificat de constance des performances |
   |---|---|
   | Textiles & Flooring Institute GmbH<br>Charlottenburger Allee 41<br>D-52068 Aachen, Germany<br>Notifizierte Stelle 1658 | pas applicable |

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 | $B_{fl}$-s1 | EN 14041: 2004/AC:2006 |
| Teneur en pentachlorophénol | DL PCP | EN 14041: 2004/AC:2006 |
| Émissions de formaldéhyde | NA HCHO | EN 14041: 2004/AC:2006 |
| Résistance au glissement | DS | 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)

    20.01.2022, Cologne
    (date et lieu de délivrance)

    Stephan Wolff
    (signature)

James Halstead France SAS
Immeuble Le Louisiane, 10 Chaussée Jules César

95520 Osny – Tel : 08 20 20 32 11



James Halstead™ FLOORING

objectflor®
Your Flooring Partner

**Certificat** *Certificate*

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

# N° 728/375-003-01/26

QB | UPEC

**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*

**375**

**Pour les produits listés ci-après, certifiés conformes aux exigences du référentiel de certification en vigueur, par le CSTB.**
*For the products listed below, certified conform to the applicable certification reference system requirements by CSTB.*

Designation
*Name*

**CAVALIO 0.3 / EXPONA LIVING**

**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 products list can both be checked on the website or by flashing the QR-Code:

**https://database.cstb.fr**

CSTB
le futur en construction

Décision de Certification / Certification decision N° **728/375-003-01/26** du **02/09/2026**
Cette décision se substitue à la décision / This decision replaces the decision N° **728/375-003-00/25**
Décision d'admission initiale **729/375-003-00/25** du **12/01/2026**
Ce certificat est valide jusqu'au / *This certificate is valid until:* **30/11/2027**

Fait à : **Marne-la-Vallée, France**
*Done at*

Date de décision : **02/09/2026**
*Decision date*

**Président du CSTB**
**Jonathan SEBBANE**

cofrac
ACCREDITATION N° 5-0010
List of sites and Scope available on / Listes des sites et portées disponibles sur WWW.COFRAC.FR
CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES

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*



**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
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA-ANTIPOLIS

N° V01

CSTB
le futur en construction

James Halstead France SAS
Immeuble Le Louisiane, 10 Chaussée Jules César



James Halstead™
FLOORING

objectflor®
Your Flooring Partner

**Certificat** *Certificate*

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

# N° 728/375-003-01/26

Publié le / *Issued on* : **02/09/2026**

QB UPEC

**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* : **CAVALIO 0.3** */ EXPONA LIVING*

**Epaisseur totale (mm)** */ Total thickness (mm)* : **2.0**

**Epaisseur couche usure (mm)** */ Wear layer thickness (mm)* : **0.3**

**Masse surfacique totale (g/m²)** */ Total mass per unit area (g/m²)* : **3600**

**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 | 609.6 | a | U2s P2 E2 C2 | a | U2s P2 E1 C2 |
| 457.2 | 457.2 | a | U2s P2 E2 C2 | a | U2s P2 E1 C2 |
| 457.2 | 914.4 | a | U2s P2 E2 C2 | a | U2s P2 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* : **CAVALIO 0.3** */ EXPONA LIVING*

**Epaisseur totale (mm)** */ Total thickness (mm)* : **2.0**

**Epaisseur couche usure (mm)** */ Wear layer thickness (mm)* : **0.3**

**Masse surfacique totale (g/m²)** */ Total mass per unit area (g/m²)* : **3600**

**Groupe abrasion** */ Wear group* : **T** */ 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* |
| 76.2 | 457.2 | a | U2s P2 E2 C2 | a | U2s P2 E1 C2 |
| 152.4 | 914.4 | a | U2s P2 E2 C2 | a | U2s P2 E1 C2 |
| 152.4 | 1219.2 | a | U2s P2 E2 C2 | a | U2s P2 E1 C2 |
| 184.2 | 1219.2 | a | U2s P2 E2 C2 | a | U2s P2 E1 C2 |

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

CSTB le futur en construction



N° V01
**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
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA-ANTIPOLIS

CSTB le futur en construction

James Halstead France SAS
Immeuble Le Louisiane, 10 Chaussée Jules César



James Halstead™ FLOORING

objectflor®
Your Flooring Partner

GHENT UNIVERSITY

CENTRE FOR TEXTILE SCIENCE AND ENGINEERING

# CLASSIFICATION REPORT REACTION TO FIRE

Report Number
**CR 25-0999-01**

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 [ci]
Camaro PUR, Expona Living, 24H3 Designbelag zum Kleben

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 [ci]).
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.

BELAC ISO/IEC17025 055-test



James Halstead France SAS
Immeuble Le Louisiane, 10 Chaussée Jules César

## 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, **Camaro PUR, Expona Living, 24H3 Designbelag zum Kleben**, in relation to its reaction to fire behaviour is classified: **$B_{fl}$**

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: $B_{fl}$ - s1

### 4.3 Field of application

This classification is valid for the following product parameters[ci]:

| | |
|---|---|
| Nominal mass (g/m²) | 3600 |
| Nominal total thickness (mm) | 2.0 |
| Wear layer (mm) | 0.30 |

*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[ci] | Flooring |
|---|---|
| Deposition method | This test report is valid for the described flooring when installed either loose laid or full adhered in 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.*

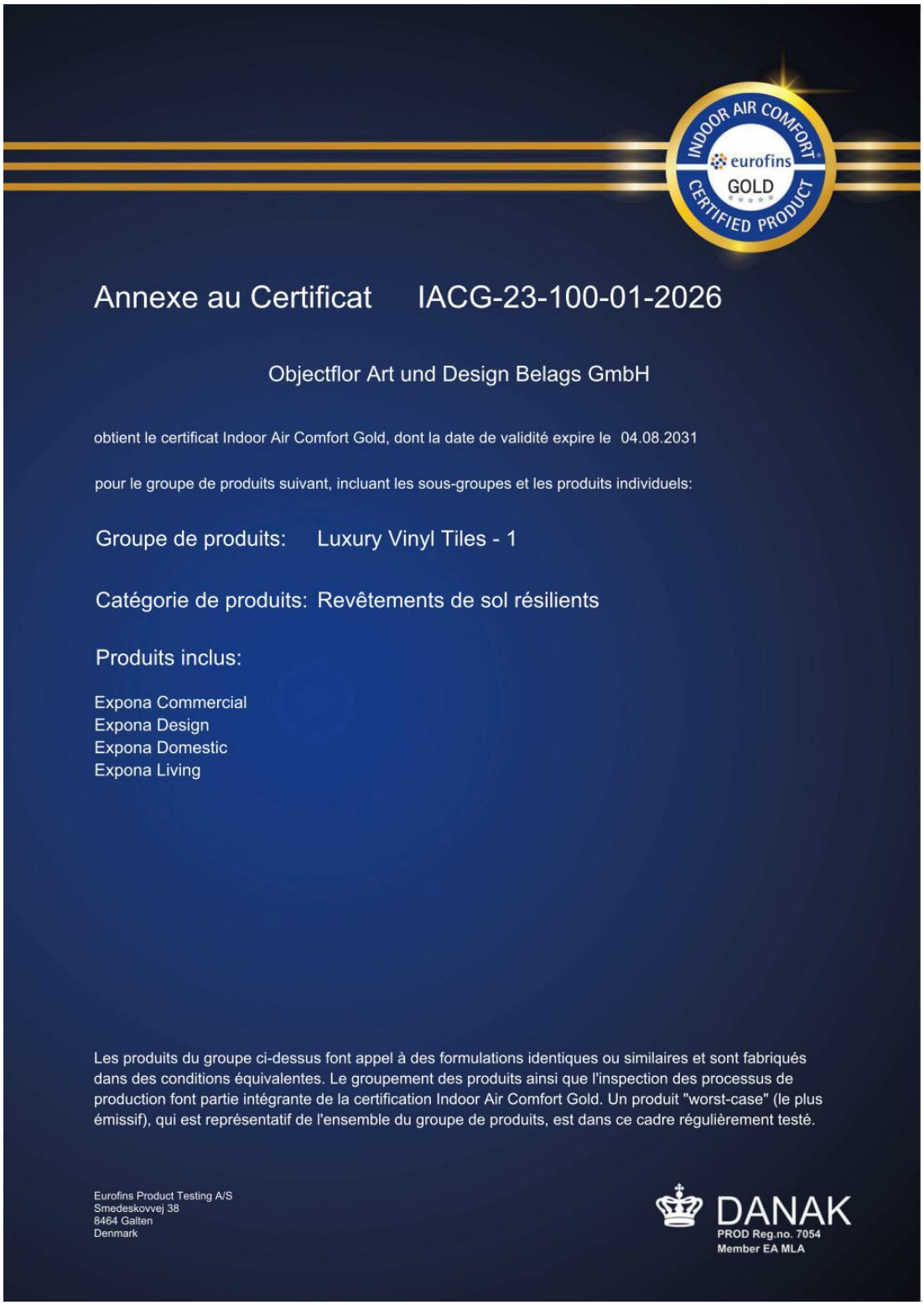


James Halstead France SAS
Immeuble Le Louisiane, 10 Chaussée Jules César
95520 Osny – Tel : 08 20 20 32 11

objectflor®
Your Flooring Partner



objectflor®
Your Flooring Partner




James Halstead France SAS
Immeuble Le Louisiane, 10 Chaussée Jules César
95520 Osny – Tel : 08 20 20 32 11



James Halstead™ FLOORING