objectflor®
Your Flooring Partner

Caractéristiques techniques

EXPONA COMMERCIAL

objectflor®
Your Flooring Partner

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

Caractéristiques	Norme	Unité	EXPONA COMMERCIAL	
Type de revêtement	EN ISO 10582		hétérogène, en PVC	
Traitement de surface			PUR	
Coloris			72	
Poids total	EN ISO 23997	g/m²	4290	✓
Exigences de classement	EN ISO 10874		23 / 33 / 42 **	
Exigences de classement QB UPEC 728/348-002	QB 30		Base ciment U3 P3 E2 C2	✓
Épaisseur	EN ISO 24346	mm	2,5	✓
Épaisseur de la couche d'usure	EN ISO 24340	mm	0,55	✓
Conditionnement lames	EN ISO 24342	mm	96 @ 76,2 x 457,2 = 3,34 m² 36 @ 152,4 x 609,6 = 3,34 m² 18 @ 152,4 x 1219,2 = 3,34 m² 15 @ 184,2 x 1219,2 = 3,37 m² 12 @ 184,2 x 1524,0 = 3,37 m² 14 @ 203,2 x 1219,2 = 3,46 m² 11 @ 203,2 x 1524,0 = 3,41 m² 10 @ 228,6 x 1524,0 = 3,48 m²	✓
Conditionnement dalles	EN ISO 24342	mm	8 @ 457,2 x 914,4 = 3,34 m² 6 @ 914,4 x 914,4 = 5,01 m² 9 @ 609,6 x 609,6 = 3,34 m² 8 @ 609,6 x 1219,2 = 5,95 m²	✓
Stabilité dimensionnelle	EN ISO 23999	%	≤ 0,25 ***	✓
Poinçonnement résiduel	EN ISO 24343-1	mm	≤ 0,1 ****	✓
Tenue à la lumière	EN ISO 105-B02	degré	≥ 6	✓
Classement feu	EN 13501-1		B_{fl} - s1	
Résistance au glissement	EN 13893 DIN EN 16165 Ann. B		R10	
Amélioration aux bruits d'impact	EN ISO 10140-3	dB	8	
Conductivité thermique	EN 12524	W/(mK)	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 FloorScore® Finnish M1 Classification AgBB COV test		Eurofins produit certifié certifié pass très faibles émissions	
Part recyclée		%	≤ 40	
Déclaration environnementale du produit	EN 15804 + A2 fDES EPD		DGNB Navigator / www.dgnb-navigator.de IBU / www.epd-online.com INIES / www.base-inies.fr	
CE	EN 14041		B_{fl}-s1 · DS · NA HCHO · DL PCP	
CE **Revêtement des murs**	EN 15102		Classement feu E sur supports ininflammables A1 et A2 avec colles polymères MS	

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.

** 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.

09 / 2025

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°EXPCOM071316

James Halstead FLOORING
POLYFLOR COVERING THE WORLD

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

DOP EXPONA COMMERCIAL Luxury Vinyl Tiles

1. Code d'identification unique du produit type:

FKA-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 COMMERCIAL Luxury Vinyl Tile (EN ISO 10582)

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 Charlottenburger Allee 41 D-52068 Aachen, Germany 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:

(nom et fonction)	(signature)
Stephan Wolff, Geschäftsführer	Stephan Wolff
15.12.2020, Cologne	
(date et lieu de délivrance)	

James Halstead France SAS

Immeuble Le Louisiane, 10 Chaussée Jules César

95520 Osny – Tel : 08 20 20 32 11

Edition : 10/26 – N°EXPCOM071316

objectflor®
Your Flooring Partner

Certificat *Certificate*

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

N° 728/375-001-00/25

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

EXPONA COMMERCIAL

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° **728/375-001-00/25** du **13/01/2026**
Cette décision se substitue à la décision / This decision replaces the decision N° **729/375-001-00/25**
Décision d'admission initiale **729/375-001-00/25** du **12/01/2026**
Ce certificat est valide jusqu'au / *This certificate is valid until:* **13/04/2027**

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

Date de décision : **13/01/2026**
Decision date

Président du CSTB
Etienne CREPON

ACCREDITATION N° 5-0010
List of sites and Scope available on / Listes des sites et portée disponibles sur WWW.COFRAC.FR
cofrac
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 FLOORING
POLYFLOR COVERING THE WORLD

Certificat Certificate

Référentiel de certification / *Certification reference system*
QB - Revêtements de sol résilients (QB30) / *Resilient floor coverings*
N° 728/375-001-00/25
Publié le / *Issued on* : **13/01/2026**

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* : **EXPONA COMMERCIAL**

Epaisseur totale (mm) / *Total thickness (mm)* : **2.5**

Epaisseur couche usure (mm) / *Wear layer thickness (mm)* : **0.55**

Masse surfacique totale (g/m²) / *Total mass per unit area (g/m²)* : **4290**

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	304.8	a	U3 P3 E2 C2	a	U3 P3 E1 C2
304.8	457.2	a	U3 P3 E2 C2	a	U3 P3 E1 C2
304.8	609.6	a	U3 P3 E2 C2	a	U3 P3 E1 C2
304.8	914.4	a	U3 P3 E2 C2	a	U3 P3 E1 C2
457.2	457.2	a	U3 P3 E2 C2	a	U3 P3 E1 C2
457.2	914.4	a	U3 P3 E2 C2	a	U3 P3 E1 C2
609.6	609.6	a	U3 P3 E2 C2	a	U3 P3 E1 C2
609.6	1219.2	a	U3 P3 E2 C2	a	U3 P3 E1 C2
914.4	914.4	a	U3 P3 E2 C2	a	U3 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 COMMERCIAL**

Epaisseur totale (mm) / *Total thickness (mm)* : **2.5**

Epaisseur couche usure (mm) / *Wear layer thickness (mm)* : **0.55**

Masse surfacique totale (g/m²) / *Total mass per unit area (g/m²)* : **4290**

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	U3 P3 E2 C2	a	U3 P3 E1 C2
76.2	914.4	a	U3 P3 E2 C2	a	U3 P3 E1 C2
101.6	914.4	a	U3 P3 E2 C2	a	U3 P3 E1 C2
152.4	914.4	a	U3 P3 E2 C2	a	U3 P3 E1 C2
152.4	1219.2	a	U3 P3 E2 C2	a	U3 P3 E1 C2
184.2	1219.2	a	U3 P3 E2 C2	a	U3 P3 E1 C2
184.2	1524	a	U3 P3 E2 C2	a	U3 P3 E1 C2
203.2	1219.2	a	U3 P3 E2 C2	a	U3 P3 E1 C2
203.2	1524	a	U3 P3 E2 C2	a	U3 P3 E1 C2
228.6	1524	a	U3 P3 E2 C2	a	U3 P3 E1 C2

CSTB le futur en construction

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

95520 Osny – Tel : 08 20 20 32 11

Edition : 10/26 – N°EXPCOM071316

James Halstead FLOORING
POLYFLOR COVERING THE WORLD

objectflor®
Your Flooring Partner

GHENT UNIVERSITY

CENTRE FOR TEXTILE SCIENCE AND ENGINEERING

CLASSIFICATION REPORT REACTION TO FIRE

Report Number
CR 25-0995-02

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]
Expona Commercial, Shade: 4017 Blond Country Plank

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

95520 Osny – Tel : 08 20 20 32 11

Edition : 10/26 – N°EXPCOM071316

James Halstead FLOORING
POLYFLOR COVERING THE WORLD

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 Commercial, Shade: 4017 Blond Country Plank**, 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)	4290
Nominal total thickness (mm)	2.5
Wear layer (mm)	0.55

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	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.

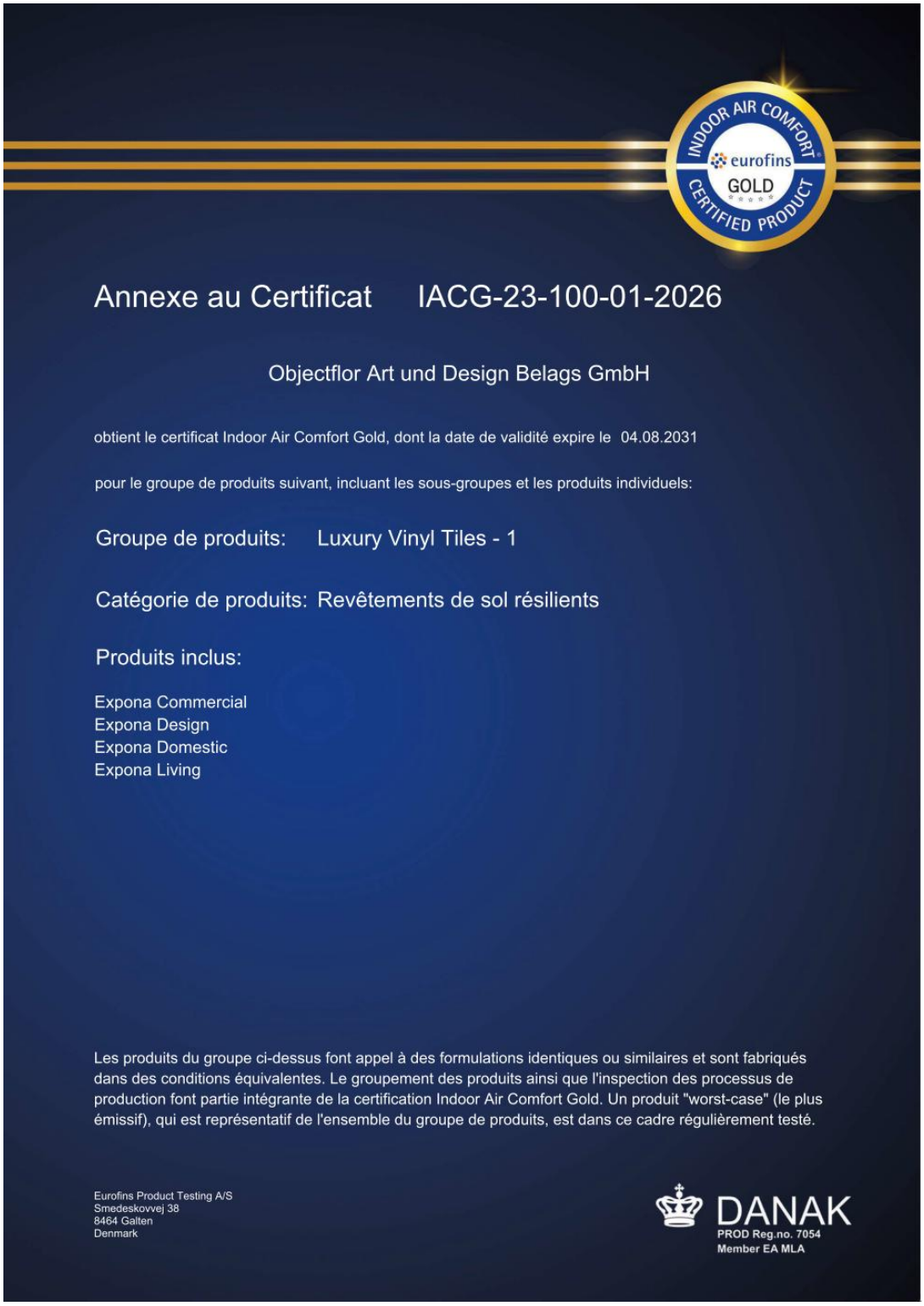
James Halstead France SAS

Immeuble Le Louisiane, 10 Chaussée Jules César

95520 Osny – Tel : 08 20 20 32 11

Edition : 10/26 – N°EXPCOM071316


INDOOR AIR COMFORT
eurofins
GOLD
CERTIFIED PRODUCT
Certificat
Indoor Air Comfort Gold
Luxury Vinyl Tiles - 1
Produit certifié
Objectflor Art und Design Belags GmbH
Wankelstrasse 50, 50996 Köln, Allemagne
Fabricant
Le produit ci-dessus est conforme aux spécifications du protocole de certification Indoor Air Comfort Gold, version 2026. Celles-ci comprennent, à intervalles réguliers, à la fois l'inspection du site de production et les tests d'émissions de COV conformément à la norme EN 16516. Le test Indoor Air Comfort Gold combine toutes les principales exigences européennes et les exigences mondiales sélectionnées en matière d'émissions de COV. Les exigences supplémentaires non liées aux tests d'émissions de COV, par exemple la teneur en certaines substances ou les tests d'odeur, ne sont pas combinées ou évaluées. Les exigences d'émissions de COV suivantes sont combinées et le produit certifié est conforme à leurs valeurs limites d'émissions de COV correspondantes :
- Réglementation belge
- Étiquetage sanitaire français A+
- AgBB/ABG (Allemange)
- Réglementation italienne CAM Edilizia: Score premium
- Réglementation Taxinomie
- Réglementation REACH formaldéhyde
- LEED (ACP)
- BREEAM New Construction
- BREEAM Refurbishment
- BREEAM In Use
- WELL Building
- DGNB
- QNG (Allemagne)
- SKA Rating
- HQE
- Blue Angel DE-UZ 120
- Label autrichien UZ 42
- Baubook (autrichien)
- M1
- Danish Indoor Climate Label (Emission Class 1)
- BVB (Suède)
- Miljöbyggnad (Suède)
- Nordic Swan
- Eco Product Norway
- SINTEF (Norvège)
- Cradle to Cradle
- Produits à très faibles émissions selon EN 16798-1
- Global GreenTag
- Declare 2.0
Date d'émission: 04.08.2026
Date de validité: 04.08.2031
Catégorie de produits: Revêtements de sol résilients
Numéro de certificat: IACG-23-100-01-2026
Ce certificat est valide tel que spécifié si une surveillance et des tests réguliers sont effectués.
Thomas Neuhaus
Head of Certification Body
Eurofins Product Testing A/S
Smedeskovvej 38
8464 Galten
Denmark
DANAK
PROD Reg.no. 7054
Member EA MLA


INDOOR AIR COMFORT
eurofins
GOLD
CERTIFIED PRODUCT
Annexe au Certificat IACG-23-100-01-2026
Objectflor Art und Design Belags GmbH
obtient le certificat Indoor Air Comfort Gold, dont la date de validité expire le 04.08.2031
pour le groupe de produits suivant, incluant les sous-groupes et les produits individuels:
Groupe de produits: Luxury Vinyl Tiles - 1
Catégorie de produits: Revêtements de sol résilients
Produits inclus:
Expona Commercial
Expona Design
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 régulièrement testé.
Eurofins Product Testing A/S
Smedeskovvej 38
8464 Galten
Denmark
DANAK
PROD Reg.no. 7054
Member EA MLA