

Caractéristiques techniques

EXPONA SIMPLAY

Le revêtement de sol design plombant



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 <sup>2</sup> | 8000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Exigences de classement                                   | EN ISO 10874                                           |                  |  23  34  43 **                                                                                                                                                                    |
| Classement UPEC<br>Référence avis technique<br>12/16-1723 | NF EN 14041                                            |                  | U4 P3 E2 C2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Épaisseur                                                 | EN ISO 24346                                           | mm               | 5,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Épaisseur de la couche d'usure                            | EN ISO 24340                                           | mm               | 0,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conditionnement lames                                     | EN ISO 24342                                           | mm               | 10 @ 177,8 x 1219,2 = 2,17 m <sup>2</sup><br>8 @ 185,0 x 1505,0 = 2,23 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conditionnement dalles                                    | EN ISO 24342                                           | mm               | 10 @ 304,8 x 609,6 = 1,86 m <sup>2</sup> ****<br>12 @ 457,2 x 457,2 = 2,5 m <sup>2</sup> ****<br>6 @ 457,2 x 914,4 = 2,51 m <sup>2</sup> ****<br>6 @ 600,0 x 600,0 = 2,16 m <sup>2</sup> ****<br>4 @ 600,0 x 1200,0 = 2,88 m <sup>2</sup> ****<br>4 @ 914,4 x 914,4 = 3,34 m <sup>2</sup> ****                                                                                                                                         |
| Stabilité dimensionnelle                                  | EN ISO 23999                                           | %                | ≤ 0,1 max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Poinçonnement résiduel                                    | EN ISO 24343-1                                         | mm               | ≤ 0,05 *** (valeur standard ≤ 0,1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tenue à la lumière                                        | EN ISO 105-B02                                         | degré            | ≥ 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Classement feu                                            | EN 13501-1                                             |                  | Bfl - s1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Résistance au glissement                                  | EN 13893<br>DIN 51130 /<br>DIN EN 16165 Ann B          |                  | Class D5<br>R10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Amélioration aux bruits d'impact                          | EN ISO 10140-3                                         | dB               | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Conductivité thermique                                    | EN 12524                                               | W/(m.K)          | 0,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Charge électrostatique<br>à la marche                     | EN 1815                                                | kV               | ≤ 2, antistatic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Comportement électrostatique                              | EN 1081                                                | ohm              | ca. 10 <sup>11</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Résistance<br>aux substances chimiques                    | EN ISO 26987                                           |                  | *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Teneur en agent liant                                     | EN ISO 10582                                           |                  | type I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Résistance<br>aux sièges à roulettes                      | ISO 4918                                               |                  | oui, type W, EN 12529                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Appropriation au chauffage<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Déclaration<br>environnementale du produit                | EN 15804<br>fDES EPD                                   |                  | DGNB Navigator / <a href="http://www.dgnb-navigator.de">www.dgnb-navigator.de</a><br>Kaléi / <a href="http://www.kalei-services.org">www.kalei-services.org</a>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| CE                                                        | EN 14041                                               |                  |      |



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](mailto:info@objectflor.de) · [www.objectflor.de](http://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 : 09/26 – N°EXPSIMP011710



|  <b>DÉCLARATION DES PERFORMANCE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |              |                                       |                 |                                                                                     |                        |                             |                                                                                     |                        |                           |                                                                                     |                        |                          |                                                                                     |                        |                                      |     |                        |                                      |     |                        |                                        |     |                        |                            |                                                                                                   |                        |            |     |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|-----|------------------------|--------------------------------------|-----|------------------------|----------------------------------------|-----|------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|-----|------------------------|
| DOP EXPONA SIMPLAY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |              |                                       |                 |                                                                                     |                        |                             |                                                                                     |                        |                           |                                                                                     |                        |                          |                                                                                     |                        |                                      |     |                        |                                      |     |                        |                                        |     |                        |                            |                                                                                                   |                        |            |     |                        |
| 1. Code d'identification unique du produit type:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | LL-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 SIMPLAY / SIMPLAY Loose Lay Flooring 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:<br>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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Textiles &amp; Flooring Institute GmbH<br/> Charlottenburger Allee 41<br/> D-52068 Aachen, Germany<br/> Notifizierte Stelle 1658 </div> <div>pas applicable</div> </div> |                                       |              |                                       |                 |                                                                                     |                        |                             |                                                                                     |                        |                           |                                                                                     |                        |                          |                                                                                     |                        |                                      |     |                        |                                      |     |                        |                                        |     |                        |                            |                                                                                                   |                        |            |     |                        |
| 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                                                                                                                                                                                                                              |                                       |              |                                       |                 |                                                                                     |                        |                             |                                                                                     |                        |                           |                                                                                     |                        |                          |                                                                                     |                        |                                      |     |                        |                                      |     |                        |                                        |     |                        |                            |                                                                                                   |                        |            |     |                        |
| <b>9. Performances déclarées</b> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Caractéristiques essentielles</th> <th>Performances</th> <th>Spécifications techniques harmonisées</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Réaction au feu</td> <td></td> <td>EN 14041: 2004/AC:2006</td> </tr> <tr> <td>Teneur en pentachlorophénol</td> <td></td> <td>EN 14041: 2004/AC:2006</td> </tr> <tr> <td>Émissions de formaldéhyde</td> <td></td> <td>EN 14041: 2004/AC:2006</td> </tr> <tr> <td>Résistance au glissement</td> <td></td> <td>EN 14041: 2004/AC:2006</td> </tr> <tr> <td>Comportement électrique (dissipatif)</td> <td>NPD</td> <td>EN 14041: 2004/AC:2006</td> </tr> <tr> <td>Comportement électrique (conducteur)</td> <td>NPD</td> <td>EN 14041: 2004/AC:2006</td> </tr> <tr> <td>Comportement électrique (antistatique)</td> <td>NPD</td> <td>EN 14041: 2004/AC:2006</td> </tr> <tr> <td>Thermal resistance (m²K/W)</td> <td> 0.0226 m² K/W</td> <td>EN 14041: 2004/AC:2006</td> </tr> <tr> <td>Étanchéité</td> <td>NPD</td> <td>EN 14041: 2004/AC:2006</td> </tr> </tbody> </table> |                                                                                                                                                                                                                                             | 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 | Thermal resistance (m²K/W) |  0.0226 m² K/W | EN 14041: 2004/AC:2006 | Étanchéité | NPD | EN 14041: 2004/AC:2006 |
| 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                |              |                                       |                 |                                                                                     |                        |                             |                                                                                     |                        |                           |                                                                                     |                        |                          |                                                                                     |                        |                                      |     |                        |                                      |     |                        |                                        |     |                        |                            |                                                                                                   |                        |            |     |                        |
| Thermal resistance (m²K/W)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  0.0226 m² 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.<br>La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.<br>Signé pour le fabricant et en son nom par: <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div> Stephan Wolff, Geschäftsführer<br/> (nom et fonction)<br/> 15.12.2020, Cologne<br/> (date et lieu de délivrance) </div> <div> <br/> (signature) </div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |              |                                       |                 |                                                                                     |                        |                             |                                                                                     |                        |                           |                                                                                     |                        |                          |                                                                                     |                        |                                      |     |                        |                                      |     |                        |                                        |     |                        |                            |                                                                                                   |                        |            |     |                        |

James Halstead France SAS

Immeuble Le Louisiane, 10 Chaussée Jules César

95520 Osny – Tel : 08 20 20 32 11

Edition : 09/26 – N°EXSIMP011710



**12/16-1723\_V2**

Valide du **23 février 2026**

au **31 mars 2031**

Sur le procédé

## **EXPONA SIMPLAY**

**Famille de produit/Procédé :** Procédé de revêtement de sol à pose particulière à usage bâtiment

**Titulaire(s) :** Société JAMES HALSTEAD PLC

### **AVANT-PROPOS**

Les avis techniques et les documents techniques d'application, désignés ci-après indifféremment par Avis Techniques, sont destinés à mettre à disposition des acteurs de la construction **des éléments d'appréciation sur l'aptitude à l'emploi des produits ou procédés** dont la constitution ou l'emploi ne relève pas des savoir-faire et pratiques traditionnels.

Le présent document qui en résulte doit être pris comme tel et n'est donc **pas un document de conformité ou à la réglementation ou à un référentiel d'une « marque de qualité »**. Sa validité est décidée indépendamment de celle des pièces justificatives du dossier technique (en particulier les éventuelles attestations réglementaires).

L'Avis Technique est une démarche volontaire du demandeur, qui ne change en rien la répartition des responsabilités des acteurs de la construction. Indépendamment de l'existence ou non de cet Avis Technique, pour chaque ouvrage, les acteurs doivent fournir ou demander, en fonction de leurs rôles, les justificatifs requis.

L'Avis Technique s'adressant à des acteurs réputés connaître les règles de l'art, il n'a pas vocation à contenir d'autres informations que celles relevant du caractère non traditionnel de la technique. Ainsi, pour les aspects du procédé conformes à des règles de l'art reconnues de mise en œuvre ou de dimensionnement, un renvoi à ces règles suffit.

**Groupe Spécialisé n° 12 - Revêtements de sol et produits connexes**



Secrétariat : CSTB, 84 avenue Jean Jaurès, FR-77447 Marne la Vallée Cedex 2  
Tél. : 01 64 68 82 82 - email : secretariat.at@cstb.fr  
[www.ccfat.fr](http://www.ccfat.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>)

James Halstead France SAS

Immeuble Le Louisiane, 10 Chaussée Jules César

95520 Osny – Tel : 08 20 20 32 11

Edition : 09/26 – N°EXPSIMP011710



## 2. Dossier Technique

Issu du dossier établi par le titulaire

### 2.1. Données commerciales

#### 2.1.1. Coordonnées

Titulaire : Société JAMES HALSTEAD PLC  
Beechfield, Hollinhurst Road,  
Radcliffe, Manchester M26 1JN  
UNITED KINGDOM

Distributeur : Société JAMES HALSTEAD France SAS  
Parc Saint Christophe  
Pôle Edinson 1 – 10 Avenue de l'entreprise  
FR -95861 CERGY PONTOISE  
Tél. : 0134436497  
Email : info@jhfrance.fr  
Internet : www.jhfrance.fr

### 2.2. Description

#### 2.2.1. 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.

### 2.3. Domaine d'emploi

Dans les conditions de mise en œuvre et d'emploi précisées, et pour les produits décrits à l'article 2.4 : locaux intérieurs relevant de la « Notice sur le classement UPEC et Classement UPEC des locaux » (e-cahier du CSTB en vigueur) et ayant au plus le classement ci-après :

| Type de support                                                                                                                                                                                                                                 | Pose maintenue en plein    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Support à base de liants hydrauliques neuf ou ancien                                                                                                                                                                                            | U4 P3 E2 <sup>(a)</sup> C2 |
| Support en bois ou en panneaux à base de bois neuf ou ancien<br>Support chape fluide à base de sulfate de calciums neuf ou ancien                                                                                                               | U4 P3 E1 <sup>(a)</sup> C2 |
| Ancien revêtement de sol adhérent : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carrelage : carreaux céramiques, pierre naturelle, granito, pierre agglomérée,</li> <li>• Revêtement résilient compact,</li> <li>• Revêtement en résine</li> </ul> | U4 P3 E2 <sup>(a)</sup> C2 |
| Plancher surélevé neuf en matériau base ciment, en aluminium ou en acier                                                                                                                                                                        | U4 P3 E2 <sup>(a)</sup> C2 |
| Plancher surélevé neuf en bois, en plâtre ou à base de sulfate de calcium                                                                                                                                                                       | U4 P3 E1 <sup>(a)</sup> C2 |
| <sup>(a)</sup> : Joints vifs<br>E2 : Traitement des rives et des pénétrations conformément aux prescriptions de l'article 2.8.6                                                                                                                 |                            |

La pose sur plancher chauffant à eau chaude conforme à la norme NF DTU 65.14 est visée, à l'exception de la pose sur ancien revêtement résilient compact lui-même collé en plein sur plancher chauffant.

La pose sur planchers rayonnant électriques (PRE) et sur plancher réversible n'est pas visée.

Dans tous les cas, la pose sur plancher surélevé est exclue en travaux de rénovation.

La pose sur plusieurs anciens revêtements de sol résilients collés en superposition est exclue.

La pose collée en plein ainsi que la pose libre ne sont pas visées.



**GHENT  
UNIVERSITY**

**CENTRE FOR TEXTILE  
SCIENCE AND ENGINEERING**

# CLASSIFICATION REPORT REACTION TO FIRE

Report Number  
**CR 25-0875-01**

Report Date  
11-09-2025

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

Product Name <sup>(ci)</sup>  
**Expona Simplay PUR/Expona Puzzle PUR**

Manufacturer  
**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>(ci)</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. 1/3  
CR 25-0875-01

James Halstead France SAS

Immeuble Le Louisiane, 10 Chaussée Jules César

95520 Osny – Tel : 08 20 20 32 11

Edition : 09/26 – N°EXSIMP011710



## 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 Simplay PUR/Expona Puzzle PUR**, 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> ) | 8000 |
| Nominal total thickness (mm)     | 5    |
| Wear layer thickness (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                   | Valid for the tested floor covering to be installed with and without using adhesives in the end use conditions                                             |
| Substrates                          | Flooring applications used over any substrate with a density equal to or greater than 1800g/m <sup>3</sup> , and a fire performance of A2-s1, d0 or better |
| Joints                              | -                                                                                                                                                          |
| Other aspects of end use conditions | -                                                                                                                                                          |

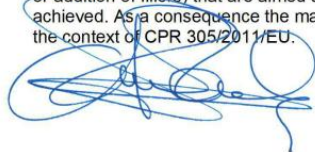
See installation specifications given by the sponsor.

## 5. Limitations

The test laboratory has played no part in sampling of the test material, nor in the naming of the sample, although it holds appropriate references, supplied by the sponsor, to provide for traceability of the samples tested.

The classification is only valid for products complying with the samples tested. Any deviation from the product or installation specifications cited above, may change the classification.

The manufacturer has made a declaration, which is held on file. This confirms that the 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 within the context of CPR 305/2011/EU.



Didier Van Daele  
Head of certification



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. 3/3  
CR 25-0875-01



# Certificat

## Indoor Air Comfort Gold

Loose Lay Tiles - 1

*Produit certifié*

Objectflor Art und Design Belags GmbH

Wankelstrasse 50, 50996 Köln, Germany

*Fabricant*

Le produit ci-dessus est conforme aux spécifications du protocole de certification Indoor Air Comfort Gold, version 9.0 (2023). 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                  | - LEED (ACP)    | - Blue Angel DE-UZ 120                           | - Eco Product Norway                                 |
| - Étiquetage sanitaire français A+      | - BREEAM        | - Label autrichien UZ 42                         | - SINTEF (Norvège)                                   |
| - Réglementation allemande (AgBB/ABG)   | - WELL Building | - Baubook (autrichien)                           | - Cradle to Cradle                                   |
| - Réglementation italienne CAM Edilizia | - DCNB          | - M1                                             | - Produits à très faibles émissions selon EN 16798-1 |
| - Réglementation Taxinomie              | - SKA Rating    | - Danish Indoor Climate Label (Emission Class 1) | - Singapore Green Label                              |
|                                         | - HQE           | - BVB (Suède)                                    | - Global GreenTag                                    |
|                                         |                 | - Miljöbyggnad (Suède)                           | - Declare 2.0                                        |

Date d'émission: 08.02.2024

Type de produit: Revêtements de sol résilients

Date de validité: 08.02.2029

Numéro de certificat: IACG-23-107-01-2023

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  
Smedskovvej 38, Gate 9  
8464 Galten  
Denmark



**DANAK**  
PROD Reg.no. 7054  
Member EA MLA

James Halstead France SAS

Immeuble Le Louisiane, 10 Chaussée Jules César

95520 Osny – Tel : 08 20 20 32 11

Edition : 09/26 – N°EXSIMP011710



## Annexe au Certificat IACG-23-107-01-2023

Objectflor Art und Design Belags GmbH

obtient le certificat Indoor Air Comfort Gold, dont la date de validité expire le 08.02.2029

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

Groupe de produits: Loose Lay Tiles - 1

Type de produit: Revêtements de sol résilients

Produits inclus:

Expona Simplay  
Expona Puzzle  
Expona Simplay 19 dB

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.

Eurofins Product Testing A/S  
Smedeskovvej 38, Gate 9  
8464 Galten  
Denmark

 **DANAK**  
PROD Reg.no. 7054  
Member EA MLA