

## DÉCLARATION DES PERFORMANCES (suivant EU 305/2011, annexe III) Nr. 01-0040-01

1. Code d'identification unique du produit type: STEICOflex 036 WF-EN13171-T3-TR1-AF5
2. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant: Isolation Thermique des Bâtiments (ThIB)
3. Nom, raison sociale ou adresse déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5: STEICO SE, Otto-Lilienthal-Ring 30, D-85622 Feldkirchen, Deutschland, Email: [info@steico.com](mailto:info@steico.com)
4. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de l'évaluation de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V: AVCP 3
5. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée:  
L'organisme notifié n° 0432 MPA Nordrhein-Westfalen a réalisé une détermination de produit type sur la base d'essai type selon le système 3
6. Performances déclarées

Tableau 1

| Caractéristiques essentielles                                       |   | Performances   | Spécifications techniques harmonisées |
|---|---|--|---------------------------------------|
| Réaction au feu   | 4.2.6 Réaction au feu                         | Classe E   | EN 13171:2012+<br>A1 :2015            |
| Emission de substances à l'intérieur des bâtiments                  | 4.3.15 Emission de substances dangereuses     | NPD  |                                       |
| Coefficient d'absorption acoustique                                 | 4.3.12 Absorption acoustique                  | NPD  |                                       |
| Indice de transmission des bruits d'impact ( <i>pour les sols</i> ) | 4.3.10 Raideur dynamique                      | NPD  |                                       |
|   | 4.3.11.2 Epaisseur $d_L$                      | NPD  |                                       |
|   | 4.3.11.4 Compressibilité                      | NPD  |                                       |
|   | 4.3.13 Résistance à l'écoulement de l'air     | AF <sub>r</sub> 5  |                                       |
| Indice d'isolement aux bruits aériens directs                       | 4.3.13 Résistance à l'écoulement de l'air     | AF <sub>r</sub> 5  |                                       |
| Combustion avec incandescence continue                              | 4.3.17 Combustion avec incandescence continue | NPD  |                                       |
| Résistance thermique  | 4.2.1 Conductivité thermique                  | R <sub>D</sub> cf Tableau 2<br>$\lambda_D$ 0,036 W/(m*K) |                                       |
|   | 4.2.3 Epaisseur                               | Cf Tableau 2   |                                       |
|   | 4.2.3 Tolérance d'épaisseur                   | T3   |                                       |
| Perméabilité à l'eau  | 4.3.8 Absorption d'eau                        | NPD  |                                       |
| Perméabilité à la vapeur d'eau                                      | 4.3.9 Transmission à la vapeur d'eau          | NPD  |                                       |
| Résistance à la compression   | 4.3.3 Contrainte ou résistance en compression | NPD  |                                       |
|   | 4.3.6 Charge ponctuelle                       | NPD  |                                       |

Tableau 1 (suite)

| Caractéristiques essentielles   |  | Performances  | Spécifications techniques harmonisées |
|---|--|---|---------------------------------------|
| Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur aux intempéries, par rapport au vieillissement / à la dégradation      | 4.2.7 Caractéristiques de durabilité                   | NPD   | EN 13171:2012+ A1 :2015               |
| Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur aux intempéries, par rapport au vieillissement / à la dégradation | 4.2.1 Conductivité thermique et résistance thermique   | R <sub>D</sub> cf Tableau 2<br>λ <sub>D</sub> 0,036 W/(m*K) |                                       |
|   | 4.2.7 Caractéristiques de durabilité                   | NPD   |                                       |
|   | 4.3.2 Stabilité dimensionnelle                         | NPD   |                                       |
| Résistance à la traction / flexion  | 4.3.4 Résistance à la traction                         | TR1   |                                       |
|   | 4.3.5 Résistance à la traction parallèlement aux faces | NPD   |                                       |
| Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement / à la dégradation   | 4.3.7 Fluage en compression                            | NPD   |                                       |

Tableau 2

|   |      |      |      |      |      |      |      |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| Epaisseur d <sub>N</sub> [mm]                               | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 80   | 100  |
| Résistance thermique R <sub>D</sub> [(m <sup>2</sup> *K)/W] | 0,55 | 0,80 | 1,10 | 1,35 | 1,65 | 2,20 | 2,75 |
| Epaisseur d <sub>N</sub> [mm]                               | 120  | 140  | 160  | 180  | 200  | 220  | 240  |
| Résistance thermique R <sub>D</sub> [(m <sup>2</sup> *K)/W] | 3,30 | 3,85 | 4,40 | 5,00 | 5,55 | 6,10 | 6,65 |

7. Les performances du produit identifié au point 1 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 6.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 3.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

|  |                            |  |
|--|----------------------------|--|
| Dr. Michael Makas<br>Responsable R&D et QHSE | Feldkirchen, le 16.01.2017 | i.V.  |
| (Nom et fonction)                            | (Lieu et date d'édition)   | (signature)  |

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Edité le: 13.06.2013 | Modifié le: 16.01.2017 |
|----------------------|------------------------|