

## DECLARATION DES PERFORMANCES N° J13060\_1\_3

[conformément au règlement (UE) n° 305/2011 « RPC » et au règlement délégué n° 574/2014]

### 1. CODE D'IDENTIFICATION UNIQUE DU PRODUIT TYPE

## JEFCOTHERM S.CE

### 2. USAGE PREVU

Système composite d'isolation thermique extérieure « ETICS » par enduit mince de peinture avec isolant thermique, livré en kit, et utilisé pour l'isolation thermique des bâtiments (cf. **ETAG 004 : 2013** utilisé comme DEE) en revêtement extérieur de façades en béton ou maçonnerie. Le système, composé d'éléments manufacturés, est mis en œuvre sur site, et livré par le fabricant en tant que système complet (cf. NF EN 13499 :2004/non harmonisée).

En l'absence de normes européennes de travaux, l'usage prévu s'entend comme fait en France par référence aux documents techniques d'emploi qui lui sont attachés, directement consultables par voie électronique au moyen du QR CODE ci-contre ou sur le site [www.jefco.fr](http://www.jefco.fr).



DTE JEFCOTHERM  
DTA 7/17-1681\_V1

### 3. FABRICANT

ALLIOS/JEFCO  
Service Ingénierie Produits/SIP 2648, route Nationale 7  
06270 VILLENEUVE-LOUBET  
Contact: [sip@allios.fr](mailto:sip@allios.fr).

La présente DoP peut être consultée ou téléchargée sur le site du fabricant à l'adresse suivante : <http://www.jefco.fr/fr/documentations/id-5-declarations-des-performances>.

### 4. SANS MANDATAIRE

### 5. SYSTEME D'EVALUATION ET DE VERIFICATION DE LA CONSTANCE DES PERFORMANCES

**Système 1** pour la performance de réaction au feu qui dépend des caractéristiques de production d'un matériau constitutif (s'agissant d'un ETICS pouvant être employé pour des murs extérieurs soumis à des réglementations « incendie »), dans le cadre de la certification EN ISO 9001 du management de la qualité et EN ISO 14001 du management environnemental du site de production, intégrant la vérification de la constance des caractéristiques de production par le BUREAU VERITAS (Reconnaissance d'Etablissement Industriel N° RT 7 87047).

**Système 2+** pour les performances autres que la réaction au feu.

### 6. b) LE PRODUIT EST COUVERT PAR UNE EVALUATION TECHNIQUE EUROPEENNE

Le CSTB, organisme notifié n° 0679 :

- a délivré l'évaluation correspondante, directement consultable sur le site [www.jefco.fr](http://www.jefco.fr), et qui permet d'accéder au détail des composants du produit, sur la base du document d'évaluation européen ETAG 004 : 2013 utilisé comme DEE,
- a réalisé les tâches suivantes selon le Système 1 (cf. 5 ci-avant) :
  - . détermination du produit type,
  - . inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine,
  - . surveillance, évaluation, et appréciation permanente du contrôle de la production en usine,
- a délivré les rapports correspondants et le certificat de constance des performances du produit.



JEFCOTHERM S.CE  
ETA-12/0509-version 1

### 7. PERFORMANCES DECLAREES

Cf. Tableaux pages suivantes.

**TABLEAU DES PERFORMANCES DECLAREES DU PRODUIT EN KIT  
ETICS JEF COTHERM S.CE**

| CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES   | PERFORMANCES<br>(se reporter à l'ETA-12/0509 pour le détail)   |   |                                   |   | SPECIFICATION TECHNIQUE HARMONISEE     |
|---|--|---|-----------------------------------|---|--|
| Réaction au feu (euroclasse)  | <b>B-s2,d0</b> pour les configurations testées   |   |                                   |   | ETAG 004 : 2013<br>(+EN 13501-1 :2015) |
| Reprise d'eau   | enduit de base   | < 1,0 kg/m <sup>2</sup> après 1 h<br>< 0,5 kg/m <sup>2</sup> après 24 h |                                   |   | ETAG 004 : 2013                        |
|   | SILIPLAST MARBE<br>SILIPLAST TALOCHE FIREWALL  | < 0,5 kg/m <sup>2</sup> après 24h                                       |                                   |   |  |
| Comportement hygrothermique   | Résistant aux cycles hygrothermiques   |   |                                   |   |  |
| Résistance au gel/dégel   | La reprise d'eau étant < 0,5 kg/m <sup>2</sup> pour toutes les combinaisons du système d'enduit, le système est réputé résistant au gel / dégel. |   |                                   |   |  |
| Résistance aux chocs  | <b>Finitions</b>   | <b>simple armature</b>  | <b>double armature</b>            | <b>simple armature + armature renforcée</b> | ETAG 004 : 2013                        |
|   | SILIPLAST MARBRE<br>SILIPLAST TALOCHE 21 FIREWALL<br>SILIPLAST TALOCHE 18 FIREWALL   | Catégorie I   |                                   |   |  |
|   |  |   |                                   |   |  |
| Perméabilité à la vapeur d'eau du système enduit                                    | SILIPLAST TALOCHE FIREWALL (18 et 21)  | S <sub>d</sub> = 0,6 m  |                                   |   | ETAG 004 : 2013                        |
|   | SILIPLAST MARBRE   | S <sub>d</sub> = 1,6 m  |                                   |   |  |
| Adhérence couche de base* / isolant   | à l'état initial :   | ≥ 0,08 MPa  |                                   |   | ETAG 004 : 2013                        |
|   | après vieillissement :   | ≥ 0,08 MPa  |                                   |   |  |
| Adhérence colle*  |  | <b>état initial</b>   | <b>immersion 48h + 2h séchage</b> | <b>immersion 48h + 7j</b>                   | ETAG 004 : 2013                        |
|   | colle* / béton   | ≥ 0,25 MPa  | ≥ 0,08 MPa                        | ≥ 0,25 MPa                                  |  |
|   | colle* / isolant   | ≥ 0,08 MPa  | ≥ 0,03 MPa                        | ≥ 0,08 MPa                                  |  |
| Résistance au vent des ETICS fixés mécaniquement par chevilles                      | diamètre rosace :  | ≥ 60 mm   |                                   |   | ETAG 004 : 2013                        |
|   | raideur rosace :   | ≥ 0,3 kN/mm   |                                   |   |  |
|   | résistance à la traction perpendiculaire aux faces du PSE :  | ≥ 120 kPa   |                                   |   |  |
|   | épaisseur :  | ≥ 60 mm   | ≥ 80 mm                           | ≥ 100 mm                                    |  |
|   | R <sub>panneau</sub> (N) [moyenne] :   | 512   | 657                               | 688   |  |
|   | R <sub>joint</sub> (N) [moyenne] :   | 455   | 570                               | 616   |  |
| Résistance au vent des ETICS fixés mécaniquement par chevilles                      | diamètre rosace :  | ≥ 60 mm   |                                   |   | ETAG 004 : 2013                        |
|   | raideur rosace :   | ≥ 0,6 kN/mm   |                                   |   |  |
|   | résistance à la traction perpendiculaire aux faces du PSE :  | ≥ 120 kPa   |                                   |   |  |
|   | épaisseur :  | ≥ 60 mm   | ≥ 80 mm                           | ≥ 100 mm                                    |  |
|   | R <sub>panneau</sub> (N) [moyenne] :   | 520   | 720                               | 698   |  |
|   | R <sub>joint</sub> (N) [moyenne] :   | 464   | 617                               | 821   |  |
| Résistance au vent des ETICS fixés mécaniquement par cheville TERMOZ SV II ECOTWIST | résistance à la traction perpendiculaire aux faces du PSE :  | ≥ 100 kPa   |                                   |   | ETAG 004 : 2013                        |
|   | épaisseur :  | ≥ 100 mm  |                                   |   |  |

|   |  |                   |            |            |                 |                 |
|---|--|-------------------|------------|------------|-----------------|-----------------|
|   | R <sub>panneau</sub> (N) [moyenne] :                 | 520               |            |            |                 |                 |
|   | R <sub>joint</sub> (N) [moyenne] :                   | 430               |            |            |                 |                 |
| <b>Adhérence système d'enduit</b>   | <b>après vieillissement</b>                          | <b>≥ 0,08 MPa</b> |            |            |                 | ETAG 004 : 2013 |
| <b>Résistance thermique</b><br>( $R = e / \lambda$ )<br>$R_{ETICS} = R_D + R_{Enduit}$ m <sup>2</sup> K/W | <b>Epaisseur d'isolant (mm) :</b>                    | <b>140</b>        | <b>160</b> | <b>180</b> | <b>200</b>      | ETAG 004 : 2013 |
|   | PSE blanc<br>$\lambda = 0,038$ W/(m <sup>2</sup> .K) | 3,70              | 4,20       | 4,75       | 5,25            |                 |
|   | PSE gris<br>$\lambda = 0,031$ W/(m <sup>2</sup> .K)  | 4,50              | 5,15       | 5,80       | 6,45            |                 |
| <b>Affaiblissement acoustique</b>   | PND  |                   |            |            | ETAG 004 : 2013 |                 |
| <b>Substances dangereuses</b>   | conforme   |                   |            |            | ETAG 004 : 2013 |                 |

\* JEF COTHERM POU DRE

#### 8. DOCUMENTATION TECHNIQUE APPROPRIEE :

Fiche Information Système (FIS), Fiches Descriptives des Produits utilisés (FDP), DTE JEF COTHERM, annexe page suivante (hors DoP).

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement UE n° 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

**AVERTISSEMENT : LA PRESENTE DECLARATION N'A DE SENS ET N'ENGAGE LA RESPONSABILITE DU FABRICANT IDENTIFIE QUE SI LE SYSTEME, LIVRE EN KIT, EST MIS EN ŒUVRE DANS LES REGLES DE L'ART PAR UN ENTREPRENEUR DE CONSTRUCTION, AVEC LES PRODUITS SPECIFIES DANS L'EVALUATION « ETA » PROPRE A CE SYSTEME (CF. POINT 6), POUR COMPOSER L'OUVRAGE A EXECUTER.**

A VILLENEUVE-LOUBET le: 23/05/2017

Signé\* pour le fabricant et en son nom par :

Philippe TOUTAIN  
Service Ingénierie Produits



## ANNEXE DoP N° J13060\_1\_3

du 23/05/2017

| IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX<br>REPRESENTATIFS POUR<br>1m <sup>2</sup> DU PRODUIT   | INDICATEURS POUR L'UF<br>(valeurs : FDES JEFECO spécifique<br>JEFECOTHERM S.CE) | SPECIFICATION<br>TECHNIQUES |
|---|---|-----------------------------|
| <b>Consommation de ressources énergétiques :</b><br>Energie primaire totale<br>Energie renouvelable<br>Energie non renouvelable | 8,71E+00 MJ/UF<br>1,72E-01 MJ/UF<br>8,53E+00 MJ/UF                              | NF P 01-010 : 2004          |
| Epuisement de ressources (ADP)  | 3,71E-03 kg équivalent antimoine (Sb)/UF  |                             |
| Consommation d'eau totale   | 2,13E+00 litre/UF   |                             |
| <b>Déchets solides</b><br>Déchets valorisés (total)   | 2,26E-07 kg/UF  |                             |
| <b>Déchets éliminés :</b><br>Déchets dangereux<br>Déchets non dangereux<br>Déchets inertes<br>Déchets radioactifs               | 6,60E-02 kg/UF<br>1,68E-02 kg/UF<br>2,42E-01 kg/UF<br>1,47E-05 kg/UF            |                             |
| Changement climatique   | 3,59E-01 kg équivalent CO <sub>2</sub> /UF                                      |                             |
| Acidification atmosphérique   | 1,50E-03 kg équivalent SO <sub>2</sub> /UF                                      |                             |
| Pollution de l'air  | 2,88E+01 m <sup>3</sup> /UF   |                             |
| Pollution de l'eau  | 2,06E+01 m <sup>3</sup> /UF   |                             |
| Destruction de la couche d'ozone stratosphérique  | 1,94E-09 kg CFC équivalent R11/UF   |                             |
| Formation d'ozone photochimique   | 5,49E-04 kg équivalent éthylène/UF  |                             |
| Eutrophisation  | 7,08E-04 kg équivalent PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /UF                        |                             |

### AUTRES INFORMATIONS :

**Durée de vie :** bon fonctionnement du revêtement, exécuté selon les préconisations d'emploi du système, de 2 ans minimum, dans des conditions d'entretien normales, pour une durée de vie jusqu'à 10 ans, en fonction des subjectiles, de leur exposition et de leur environnement et qui peut être prolongée en entretenant/rénovant le revêtement (cf. QR CODE : FDES spécifiques JEFECO, déposées aussi sur la base INIES/CSTB : [www.inies.fr](http://www.inies.fr), rubrique « revêtements extérieurs de façades »).

**Entretien d'aspect du revêtement :** lessivage et rinçage à l'aide d'une éponge en intérieur et nettoyage à l'eau sous pression avec traitement biocide EFYMOUSSE (cf. fiche descriptive) en extérieur.

**Entretien ou rénovation du revêtement :** selon NF DTU 59.1/42.1 et Règles ETICS E/R (nous consulter).

**Recommandations relatives aux conditions de stockage des produits de peinture après ouverture pour limiter la formation de résidus :** nettoyer le couvercle et les parois verticales de chaque emballage, le fermer hermétiquement et stocker à l'abri du gel, de la chaleur et de l'humidité (durée de vie : 6 mois).

**Traitement des déchets :** emballages et résidus issus de produits destinés à des professionnels, traitables comme non dangereux en déchet banal de chantier pour les produits de peinture (sauf impressions en phase solvant).

## CONDITIONS GENERALES D'EMPLOI « CGE »

Le produit visé ici est un bien de production – en l'espèce un produit de peinture (ou connexe) répondant à la définition de la norme NF EN 15804 sur les produits de construction et leurs déclarations environnementales – dont les caractéristiques permettent de satisfaire aux exigences fondamentales applicables aux ouvrages de construction. Il est destiné à des professionnels spécialisés pour être incorporé dans de tels ouvrages (bâtiment ou génie civil : BTP). Il doit être employé conformément aux informations portées dans sa fiche descriptive (avec celles de ses composants lorsqu'il s'agit d'un produit en kit) et à nos conditions générales de vente. Ces informations sont le résultat des essais et vérifications effectués pour une utilisation conforme aux règles de l'art : normes, règles professionnelles, réglementations, et aux documents techniques d'emploi du fabricant qui les complètent (cahier des charges, normes privées NP D, etc.). Il appartient ainsi à l'utilisateur d'apprécier les caractéristiques des supports/subjectiles concernés pour la préparation et l'exécution des travaux, après avoir vérifié que la/les fiches de produit n'ont pas été modifiées par une édition plus récente, et qu'il dispose bien des documents auxquels ces fiches se réfèrent, en renvoyant notamment à la présente déclaration des performances « DoP », qu'elle soit obligatoire en vertu du règlement (UE) n° 305/2011 « RPC » impliquant le marquage CE, ou volontaire en l'absence d'une norme harmonisée ou d'un document d'évaluation européen utilisable, mais sans marquage CE. Sa mise en œuvre, comme celle des systèmes de revêtement auxquels il s'incorpore est de technique courante. Ces systèmes sont normalement employés pour la réalisation d'éléments de construction ou de rénovation, mais ils peuvent l'être aussi pour des travaux d'entretien des parements de construction exécutés par des professionnels conformément aux normes ou règles d'emploi pertinentes.

Les propriétés et durabilité des revêtements permettent de satisfaire légalement à la garantie de bon fonctionnement de 2 ans minimum exigée en France pour les éléments d'équipement dissociables (ils peuvent effectivement être enlevés/démontés sans détérioration du support), ou à la présomption de responsabilité décennale de l'utilisateur lorsqu'ils sont considérés comme constitutifs d'un ouvrage de construction bien qu'ils ne soient pas des EPERS. Au-delà de la garantie de 2 ans minimum, un engagement de l'utilisateur sur les caractéristiques et la durabilité du revêtement réalisé est possible en France, sous réserve de préconisations particulières d'emploi des produits, assorties d'un entretien périodique. S'agissant de produits de construction exclusivement destinés à des professionnels du BTP, ils ne relèvent pas de la garantie de conformité stipulée par le Code de la consommation pour la protection de l'acheteur en sa qualité de consommateur (cf. Art. L211-3), ni par conséquent de l'Article 1<sup>er</sup> du décret n° 2012-1489 d'exécution du RPC concernant la vente possible de tels produits audit consommateur en tant que biens meubles corporels, alors qu'il s'agit de fournitures pour des biens immobiliers à édifier (vente dite « BtoB », et non « BtoC », de produits de construction et de décoration).