

<p style="text-align: center;"><b>DECLARATION DES PERFORMANCES</b> <b>ENDUIT EP-Therm – Système MATCH 600 EP-THERM LdR</b></p>
--

**1- Code d'identification unique du produit type :**

ENDUIT EP-THERM – Système MATCH 600 EP-THERM LdR

**2- Eléments permettant l'identification du produit**

Marquage CE et DoP système figurent sur l'emballage de la couche de base ENDUIT EP-THERM (code).

**3- Usage prévu selon ETAG 004 : 2013 ET ETE 15/0457**

Système d'isolation thermique par l'extérieur des façades de bâtiments en maçonnerie ou béton constitué d'un ensemble de produits manufacturés livrés par le fabricant comme système complet et appliqués sur site. Composants du système en rubrique 9-1.

**4- NOM, RAISON SOCIALE ET ADRESSE DE CONTACT DU FABRICANT**

PPG AC France

Immeuble Union Square

1 rue de l'Union

CS 10055

92565 RUEIL MALMAISON cedex

Téléphone : +33 (0)1 57 61 00 00

Fax : +33 (0)1 57 61 06 10

<http://dop-ce.com/>

**5- Nom et adresse de contact du mandataire :**

Non applicable.

**6- Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances (EVCP) :**

Système 2+ pour toutes les caractéristiques.

**7- Cas d'un produit couvert par une norme harmonisée**

Non applicable.

**8- Cas d'un produit pour lequel une évaluation technique Européenne a été délivrée**

Le CSTB, organisme notifié n°0679

- a réalisé les essais de type sur le système d'isolation thermique et sur ses composants
- a réalisé l'inspection initiale de l'usine de fabrication et du système de contrôle de production et exerce une surveillance continue du contrôle de production usine
- a réalisé et délivré les rapports correspondants et l'ETA du système d'isolation ainsi que le certificat de contrôle de production usine (système 2+)

## 9. DESCRIPTION DU SYSTEME ET PERFORMANCES DECLAREES

### 9-1 : COMPOSANTS DU SYSTEME

METHODES DE FIXATION	COMPOSANTS	DECLARATION DES PERFORMANCES	SPECIFICATION TECHNIQUE HARMONISEE
1/ Système fixé mécaniquement par chevilles et produit de calage complémentaire	<b>Produit d'isolation</b> Panneaux de laine minérale (LdR) - ROCKWOOL 431 (ACERMI 04/015/291) - ECOROCK (ACERMI 10/015/595) - ISOVER TF (ACERMI 11/018/706)	N° EN13163-1340_0001 DoP ISOL001-01 N° 7075-RPC-20130625	EN13163 : 2009 EN13163 : 2009 EN13163 : 2009
	<b>Produits de calage</b> - Enduit EP-THERM (Poudre + eau)		ETAG004 : 2013
	<b>Chevilles pour panneaux d'isolant</b> EJOTHERM STR-U 2G Ejot H1 eco Ejotharm NTK U	N° 001/04-0023/2013/01 N° 008/11-0192/2013/01	ETE 15/0457
Couche de base	<b>Enduit EP THERM</b> (poudre à base de ciment à mélanger avec de l'eau)		ETAG004 : 2013
Treillis en fibre de verre	<b>Armatures normales</b> - Armature 150 R 131 A102 C+ - Armature 500 R 131 A 101 C+ <b>Armature renforcée</b> Armature HR ARS 208		ETAG004 : 2013
Impression	EP Prim		ETAG004 : 2013
Revêtements de finition	Crépitherm (Finition A)		ETAG004 : 2013
	Silitherm (Finition B)		ETAG004 : 2013

**9-2 : PERFORMANCES DU SYSTEME**

CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCES				SPECIFICATION TECHNIQUE HARMONISEE
Réaction au feu	A2-s1,d0 avec la finition A et B				EN13501-1 : 2007
Résistance à l'impact		Simple armature	Double armature	Simple armature + armature renforcée	ETAG004 : 2013
	Finition A	Catégorie II			
	Finition B	Catégorie II		Catégorie I	
Résistance thermique $R_{ETICS} = R_{is} + R_{enduit}$ (m <sup>2</sup> .K/W)	Epaisseur isolant	10cm	15cm	20cm	ETAG004 : 2013 ETAG004 : 2013 ETAG004 : 2013
	ECOROCK ( $\lambda=0,036$ W/(m.K))	2,75	4,15	5,55	
	ROCKWOOL 431 IESE ( $\lambda=0,038$ W/(m.K))	2,60	3,90	/	
	ISOVER TF ( $\lambda=0,038$ W/(m.K))	2,60	3,90	5,25	
Reprise d'eau	< 0,5 kg/m <sup>2</sup> après 24 heures avec les finitions A, B				ETAG004 : 2013
Comportement au gel / dégel	Conforme				ETAG004 : 2013
Perméabilité à la vapeur d'eau du système isolant+enduit	$S_d < 1$ m avec les finitions A et B				ETAG004 : 2013
Adhérence couche de base / isolant	> 0,08 MPa				ETAG004 : 2013
Affaiblissement acoustique	NPD				ETAG004 : 2013
Substances dangereuses	Conforme				ETAG004 : 2013
Durabilité	Au moins 25 ans si usage et maintenance Appropriés				ETAG004 : 2013

## Sécurité d'utilisation

### 1/ Résistance de calcul à l'action du vent du système fixé par chevilles avec rosace de Ø 60 mm

Fixation en plein ou en joint. Valeurs (en Pa) applicables à l'ensemble des chevilles du système.

Tableau 1 : Système avec panneau isolant 431 IESE : résistance de calcul à l'action du vent en dépression, indiquées en Pa (e : épaisseur d'isolant en mm)

Chevilles placées en plein

		Nombre de chevilles par panneau [par m <sup>2</sup> ]				
		5 [6,9]	6 [8,3]	7 [9,7]	8 [11,1]	9 [12,5]
Rosace Ø ≥ 60mm	40 mm ≤ e < 100 mm	925	1110	1295	1480	1670
	e ≥ 100 mm	1595	1910	2230	2550	2870

Tableau 2 : Système avec panneau isolant ECOROCK : résistance de calcul à l'action du vent en dépression, indiquées en Pa (e : épaisseur d'isolant en mm)

Chevilles placées en plein

		Nombre de chevilles par panneau [par m <sup>2</sup> ]				
		5 [6,9]	6 [8,3]	7 [9,7]	8 [11,1]	9 [12,5]
Rosace Ø ≥ 60mm	50 mm ≤ e < 120 mm	800	960	1125	1285	1445
	e ≥ 120 mm	1005	1205	1410	1610	1810
Rosace Ø ≥ 90mm	50 mm ≤ e < 100 mm	895	1075	1255	1435	1615
	e ≥ 100 mm	1495	1795	2095	2395	2695

Tableau 3 : Système avec panneau isolant ISOVER TF : résistance de calcul à l'action du vent en dépression, indiquées en Pa (e : épaisseur d'isolant en mm)

Chevilles placées en plein

		Nombre de chevilles par panneau [par m <sup>2</sup> ]				
		5 [6,9]	6 [8,3]	7 [9,7]	8 [11,1]	9 [12,5]
Rosace Ø ≥ 60mm	60 mm ≤ e < 100 mm	1110	1335	1555	1780	2000
	e ≥ 100 mm	1655	1985	2320	2650	2980

10-Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

Nom et Fonction

Date, lieu et signature

*Thierry Vandekerckhove, le 03/09/2015*

Thierry VANDENKERCKHOVE

Directeur Marketing Produits et Assistance Technique



Les DoP antérieures sont disponibles sur demande auprès de nos services techniques

