

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

1- Code d'identification unique du produit type :

ENDUIT EP THERM– Système MATCH 600 EP THERM

2- Eléments permettant l'identification du produit

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

3- Usage prévu selon ETAG 004 : 2013 ET ETA 15/0455

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

CS10055 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 collé	Produit d'isolation Panneaux d'isolant en Polystyrène Expandé blanc ou gris (PSE) <ul style="list-style-type: none"> - Knauf - Placo - Isobox - Isomo - Europroduction 	N° EN13163-1340_0001 DoP ISOL001-01 N° 7075-RPC-20130625	EN13163 : 2009 EN13163 : 2009 EN13163 : 2009	
	Produits de collage - Enduit EP-THERM (Poudre + eau)			ETAG004 : 2013
2/ Système fixé mécaniquement par chevilles et produit de calage complémentaire	Produit d'isolation Panneaux d'isolant en Polystyrène Expandé blanc ou gris (PSE) <ul style="list-style-type: none"> - Knauf - Placo - Isobox - Isomo - Europroduction 	N° EN13163-1340_0001 DoP ISOL001-01 N° 7075-RPC-20130625		
	Produits de calage - Enduit EP-THERM (Poudre + eau)			ETAG004 : 2013
	Chevilles pour panneaux d'isolant EJOTHERM STR-U 2G Ejot NT U Ejot NTK U			N° 001/04-0023/2013/01
Couche de base	Enduit EP THERM (poudre à base de ciment à mélanger avec de l'eau)		ETAG004 : 2013	
Treillis en fibre de verre	Armatures normales - Armature 150 R 131 A102 C+ Armature 500 R 131 A 101 C+		ETAG004 : 2013	
	Armature renforcée Armature HR			
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	B-s ₂ ,d ₀ avec les finitions A, et B				EN13501-1 : 2007
Résistance à l'impact		Simple armature	Double armature	Simple armature + armature renforcée	ETAG004 : 2013
	Finition A	Catégorie III	Catégorie II		
	Finition B	Catégorie III	Catégorie I		
Résistance thermique R _{ETICS} = R _{is} + R _{enduit} (m ² .K/W)	Epaisseur isolant	10cm	15cm	20cm	ETAG004 : 2013 ETAG004 : 2013 ETAG004 : 2013
	PSE blanc λ = 0,038 W/m.K	2,65	3,97	5,28	
	PSE gris λ = 0,032 W/m.K	3,15	4,71	6,27	
Reprise d'eau	< 0,5 kg/m ² 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
Adhérence colle / support	> 0,25 MPa après 48h d'immersion + 7 jours de séchage				ETAG004 : 2013
Adhérence colle / isolant	> 0,08 MPa après 48h d'immersion + 7 jours de séchage				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 collé

Pas de limitation d'emploi du système en fonction de son exposition au vent par application de la colle sur une surface minimale de 30 % des panneaux d'isolant.

2/ 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 2a : panneaux de dimensions 1000 x 500 mm, nombre de chevilles par panneau [par m²]				
	4 [8]	5 [10]	6 [12]	Classe des chevilles pour lesquelles les valeurs ci-dessous s'appliquent
60 mm e < 80 mm	1750	2105	2460	1 à 6
80 mm e < 100 mm	1985	2470	2950	1 à 6
e ≥ 100 mm	2165	2655	3150	1 à 5

Tableau 2b : panneaux de dimensions 1200 x 600 mm nombre, de chevilles par panneau [par m²]					
	5 [6,9]	6 [8,3]	7 [9,7]	8 [11,1]	Classe des chevilles pour lesquelles les valeurs ci-dessous s'appliquent
60 mm e < 80 mm	1575	1710	1955	2315	1 à 6
80 mm e < 100 mm	1730	2050	2380	2740	1 à 6
e ≥ 100 mm	1920	2180	2520	2935	1 à 5

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

