

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

1- Code d'identification unique du produit type :

ENDUIT EP-THERM – Système REVITHERM EP

2- Éléments permettant l'identification du produit

Marquage CE et DoP système figurent sur l'emballage de la couche de base Ep Therm.

3- Usage prévu selon ETAG 004 : 2013 ET ETA-15/0455 V2

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

SEIGNEURIE

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

www.seigneurie.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 1 pour les caractéristiques de réaction au feu et système 2+ pour les autres caractéristiques.

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

Non applicable.

8- Cas d'un produit pour lequel une évaluation technique Européenne est en cours de délivrance :

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 constance des performances (système 1) et 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 - Siniat 	N° EN13163-1340_0001 DoP ISOL001-01 N° 7075-RPC-20130625	EN13163 : 2009
	Produits de collage <ul style="list-style-type: none"> - Mortier-Poudre Collage-Calage (Poudre + eau) ou - Enduit Ep Therm 		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 - Siniat 	N° EN13163-1340_0001 DoP ISOL001-01 N° 7075-RPC-20130625	EN13163 : 2009
	Produits de calage <ul style="list-style-type: none"> - Mortier-Poudre Collage-Calage (Poudre + eau) ou - Enduit Ep Therm (Poudre + eau) - Colle PSE LDR (poudre + eau) 		ETAG004 : 2013
	Chevilles pour panneaux d'isolant EJOTHERM STR-U 2G Ejot H3 Ejot H1 eco PPG PTH EX PPG PTH S Termoz SV II Ecotwist Termoz CN 8 plus Termoz CS 8 Termoz CN 8 plus	N° 001/04-0023/2013/01 N° 008/11-0192/2013/01	ETA-15/0455 V2

9-1 : COMPOSANTS DU SYSTEME

	COMPOSANTS	DECLARATION DES PERFORMANCES	SPECIFICATION TECHNIQUE HARMONISEE
Couche de base	Enduit EP Therm (poudre + eau)		ETAG004 : 2013
Treillis en fibre de verre	Armatures normales - Armature 500 R 131 A101 C+ / 0161-CA - Armature 150 R 131 A102 C+ Armature renforcée Armature HR (R 585 A 101) ARMATURE HR (G-WEAVE 660L 55AB X 100CM)		ETAG004 : 2013
Couches d'impression	Ep Prim		ETAG004 : 2013
	Revitherm Prim		
	Silikamat Prim		
Revêtements de finition	Crépitherm (finition A)		ETAG004 : 2013
	Silitherm (finition B)		
	Crépitherm épais (finition C)		
	Crépitem TR 1.5 (finition D)		
	Crépitem TR 2.0 (finition E)		
	Crépitem TR 2.5 (finition F)		
	Crépitem TR 2.0 FH (finition G)		
	Crépitem TR 2.5 FH (finition H)		
	Pantigrès n°2 (finition I)		
	Panti Initex n°2 (finition J)		
	Crépi Initex 2.0 (finition K)		
	Crépi Initex 3.0 (finition L)		
	Crépi Initex 2.5 (finition M)		
	Crépi Initex 2.0 FH (finition N)		
	Crépi Initex 2.5 FH (finition O)		
	Crépi Initex Système Lisse (finition P)		
	Crépi Initex 2.0 FH (finition Q)		
	Crépi Initex 2.5 FH (finition R)		
	Silikamat Taloché 2.0 (finition S)		
	Silikamat Taloché 2.5 (finition T)		
	Silikamat Système Lisse 2.0 (finition U)		
	Minertex 4 nuances GM/GF (finition V)		

9-2 : PERFORMANCES DU SYSTEME

CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCES				SPECIFICATION TECHNIQUE HARMONISEE	
Réaction au feu	B-s ₂ ,d ₀ avec la couche d'impression EP Prim, les finitions A, B – avec l'enduit EP Therm en produit de collage-calage et couche de base B-s ₂ ,d ₀ avec l'enduit EP Therm et la colle PSE en produit de collage-calage la couche d'impression Revitherm Prim, les finition D, E, F, G, H, I, J, K, L, M O, P, Q, R, V – avec l'enduit EP Therm en couche de base, B-s ₂ ,d ₀ avec l'enduit EP Therm et la colle PSE en produit de collage-calage la couche d'impression Silikamat Prim, les finition S, T, U – avec l'enduit EP Therm en couche de base, B-s1, d0 avec l'enduit EP Therm et la colle PSE en produit de collage-calage,l'enduit ep therm en couche de base et sans impression pour les finitions C et V				EN13501-1 : 2007	
Résistance aux chocs		Simple armature	Double armature	Simple armature + armature renforcée	ETAG004 : 2013	
	Finitions A, B	Catégorie III	Catégorie II			
	Finition C	Catégorie II	Catégorie I			
	Avec REVITHERM PRIM : - Finitions F, I	Catégorie I				
	Avec REVITHERM PRIM : - Finitions G, H, J, K, L, M, Q, R	Catégorie II	Catégorie I			
	Avec REVITHERM PRIM : - Finitions J, K, L, M	Catégorie III	Catégorie II			
	Avec REVITHERM PRIM : - Finition P	Catégorie III				
	Avec le Silikamat PRIM : - Finitions S, T	Catégorie II	Catégorie I			
	Avec le Silikamat PRIM : - Finition U	Catégorie III	Catégorie II			
	finition V	Catégorie III	Catégorie II	Catégorie I		
Résistance thermique R _{ETICS} = R _{is} + R _{enduit} (m².K/W)	Epaisseur isolant	10cm	15cm	20cm	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, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, V ≥ 0,5 kg/m ² après 24 heures avec les finitions C, S, T, U	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, B, C, J, K, L, M S, T, U, V, D, E, F, G, H, I, N, O, P, Q, R	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)

Tableau 1a : panneaux de dimensions 1000 × 500 mm, nombre de chevilles par panneau [par m²] chevilles du tableau 9.1 sauf la cheville Termoz SVII Ecotwist

	3 [6]	4 [8]	5 [10]	6 [12]
60 mm e < 80 mm	1185	1625	1995	2370
80 mm e < 100 mm	1525	2090	2570	3055
e ≥ 100 mm	1635	2205	2735	3270

Tableau 1b : panneaux de dimensions 1000 × 500 mm, nombre de chevilles par panneau [par m²], cheville Termoz SV II Ecotwist

	3 [6]	4 [8]	5 [10]	6 [12]
e ≥ 100 mm	1100	1600	1900	2205

Tableau 2a : panneaux de dimensions 1200 × 600 mm nombre, de chevilles par panneau [par m²] chevilles du tableau 9.1 sauf la cheville Termoz SVII Ecotwist

	5 [6,9]	6 [8,3]	7 [9,7]	8 [11,1]
60 mm e < 80 mm	1385	1645	1905	2210
80 mm e < 100 mm	1785	2120	2455	2845
e ≥ 100 mm	1900	2270	2635	3035

Tableau 2b : panneaux de dimensions 1200 × 600 mm, nombre de chevilles par panneau [par m²], cheville Termoz SV II Ecotwist

	3 [6]	4 [8]	5 [10]	6 [12]
e ≥ 100 mm	1320	1530	1745	2085

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 21/03/2019, Ruei P. Maquaron

Thierry VANDENKERCKHOVE

Directeur Marketing Produits et Assistance Technique

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

