

<p align="center">Projet - DECLARATION DES PERFORMANCES ENDUIT EP-THERM – Système REVITHERM EP LdR</p>

1- Code d'identification unique du produit type :

ENDUIT EP-THERM – Système REVITHERM EP LdR

2- Eléments permettant l'identification du produit

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

3- Usage prévu selon ETAG 004 : 2013 ET ETA-15/0457 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 fixé mécaniquement par chevilles et produit de calage complémentaire	Produit d'isolation Panneaux d'isolant en Laine de Roche (LdR) <ul style="list-style-type: none"> - ISOVER TF de Saint-Gobain Isover - Isover TF 36 de Saint Gobain Isover - Ecorock 431 IESE de Rockwool - Ecorock de Rockwool - Ecorock Mono de Rockwool - Ecorock Duo de Rockwool 	N° EN13163-1340_0001 DoP ISOL001-01 N° 7075-RPC-20130625	EN13163 : 2009
	Produits de calage <ul style="list-style-type: none"> - COLLE PSE-LdR : poudre à base de ciment gris, à mélanger avec 20 % en poids d'eau - Enduit Ep Therm (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	N° 001/04-0023/2013/01 N° 008/11-0192/2013/01	ETA-15/0457 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+) - Armature 150 (R 131 A102 C+) - Armature 150 (0161RA20) 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
	Crépitherm épais (finition C)		
	Crépitex TR 1.5 (finition D)		
	Crépitex TR 2.0 (finition E)		
	Crépitex TR 2.5 (finition F)		
	Crépitex TR 2.0 FH (finition G)		
	Crépitex 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)		
	Silikamat Taloché 2.0 (finition S)		
	Silikamat Taloché 2.5 (finition T)		
	Silikamat Système Lisse 2.0 (finition U)		
Minertex 4 nuances GF / GM (finition V)			

9-2 : PERFORMANCES DU SYSTEME

CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCES				SPECIFICATION TECHNIQUE HARMONISEE
Réaction au feu	A2-s ₁ ,d ₀ avec la couche d'impression Ep Prim, les finitions A et B – avec l'enduit EP Therm en couche de base A2-s ₁ ,d ₀ avec les couches d'impression Revitherm Prim et Silikamat Prim, les finitions D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T – avec l'enduit EP Therm en couche de base, A2-s ₁ ,d ₀ les finitions C et V – avec l'enduit EP Therm en couche de base et sans impression				EN13501-1 : 2007
Résistance aux chocs		Simple armature	Double armature	Simple armature + armature renforcée	ETAG004 : 2013
	Avec Ep Prim, Finition A	Catégorie II			
	- Finition C	Catégorie II			
	- Finition V	Catégorie I			
	Avec REVITHERM PRIM : - Finitions D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R	Catégorie I			
	Avec le Silikamat PRIM : - Finitions S, T, U	Catégorie I			
Résistance thermique R _{ETICS} = R _{is} + R _{enduit} (m ² .K/W)	Epaisseur isolant	10cm	15cm	20cm	ETAG004 : 2013
	Ecorock duo λ = 0,035 W/m.K	2,85	4,25	5,70	
	Ecorock Mono λ = 0,036 W/m.K	2,75	4,15	5,55	
	Isover TF 36 λ = 0,036 W/m.K	2,75	4,15	5,55	
	Ecorock λ = 0,036 W/m.K	2,75	4,15	5,55	
	Rockwool 431 λ = 0,038 W/m.K	2,60	3,90	/	
	ISOVER TF λ = 0,038 W/m.K	2,60	3,90	5,25	
Reprise d'eau	< 0,5 kg/m ² après 24 heures avec les finitions A, B, C, 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 A, 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 pour toutes les finitions				ETAG004 : 2013
Adhérence couche de base / isolant	< 0.08 MPa mais rupture cohésive dans l'isolant				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, Fixation en plein ou en joint. Valeurs (en Pa) applicables à l'ensemble des chevilles du système.

Tableau 1a : système avec isolant 431 IESE, chevilles placées en plein, indiquées en Pa (e = épaisseur en mm), rosace de Ø 60 mm, nombre de chevilles par panneau (m²) valable pour toutes les chevilles citées en §9 .1 sauf la cheville termoz SVII Ecotwist

	Epaisseur	5 [6,9]	6 [8,3]	7 [9,7]	8 [11,11]	9 [12,5]
Rosace Ø 60 mm	A fleur 60 mm e < 100 mm A cœur 80 mm ≤ e < 120 mm	925	1110	1295	1480	1670
	A fleur e ≥ 100 mm A cœur e ≥ 120 mm	1595	1910	2230	2550	2870

Tableau 1b : système avec isolant 431 IESE, chevilles placées en plein, indiquées en Pa (e = épaisseur en mm), rosace de Ø 60 mm, nombre de chevilles par panneau (m²) valable pour la cheville termoz SVII Ecotwist montage à fleur

	Epaisseur	5 [6,9]	6 [8,3]	7 [9,7]	8 [11,11]	9 [12,5]
Rosace Ø 60 mm	e ≥ 100 mm	1040	1245	1455	1660	1870

Tableau 2a : système avec isolant Ecorock, chevilles placées en plein, indiquées en Pa (e = épaisseur en mm), nombre de chevilles par panneau (m²) valable pour toutes les chevilles citées en §9 .1 sauf la cheville termoz SVII Ecotwist

	Epaisseur	5 [6,9]	6 [8,3]	7 [9,7]	8 [11,11]	9 [12,5]
Rosace Ø 60 mm	60 mm ≤ e < 120 mm	800	960	1125	1285	1445
	e ≥ 120 mm	1005	1205	1410	1610	1810
Rosace Ø 90 mm*	50 mm ≤ e < 100 mm	895	1075	1255	1435	1615
	e ≥ 100 mm	1495	1795	2095	2395	2695

* : rosace additionnelle VT 90

Tableau 2b : système avec isolant Ecorock, chevilles placées en plein, indiquées en Pa (e = épaisseur en mm), nombre de chevilles par panneau (m²) valable pour la cheville Ejothem STR U / STR U 2G avec rosace Ejothem VT 2G - montage à cœur

	Epaisseur	5 [6,9]	6 [8,3]	7 [9,7]	8 [11,11]	9 [12,5]
Rosace Ø 60 mm (rosace complémentaire de 110 mm)	80 mm ≤ e < 120 mm	1060	1275	1490	1700	1915
	e ≥ 120 mm	1545	1855	2165	2475	2785

Tableau 3a : système avec isolant Isover TF, chevilles placées en plein, indiquées en Pa (e = épaisseur en mm), rosace de Ø 60 mm, nombre de chevilles par panneau (m²) valable pour toutes les chevilles citées en §9 .1 sauf la cheville termoz SVII Ecotwist

	Epaisseur	5 [6,9]	6 [8,3]	7 [9,7]	8 [11,11]	9 [12,5]
Rosace Ø 60 mm	A fleur 60 mm e < 100 mm A cœur 80 mm ≤ e < 120 mm	1110	1335	1555	1780	2000
	A fleur e ≥ 100 mm A cœur e ≥ 120 mm	1655	1985	2320	2650	2980

Tableau 3b : système avec isolant Isover TF, chevilles placées en plein, indiquées en Pa (e = épaisseur en mm), rosace de Ø 60 mm, nombre de chevilles par panneau (m²) valable pour la cheville termoz SVII Ecotwist

	Epaisseur	5 [6,9]	6 [8,3]	7 [9,7]	8 [11,11]	9 [12,5]
Rosace Ø 60 mm	e ≥ 100 mm	1140	1370	1600	1830	2055

Tableau 4a : système avec isolant ISOVER TF 36, chevilles placées en plein, indiquées en Pa (e = épaisseur en mm), rosace de Ø 60 mm, nombre de chevilles par panneau (m²) valable pour toutes les chevilles citées en §9 .1 sauf la cheville termoz SVII Ecotwist

Epaisseur	5 [6,9]	6 [8,3]	7 [9,7]	8 [11,11]	9 [12,5]
60 mm ≤ e < 120 mm	840	1010	1180	1350	1520
e ≥ 120 mm	1195	1435	1675	1915	2155

Tableau 5a : système avec isolant Ecorock Duo, chevilles placées en plein, indiquées en Pa (e = épaisseur en mm), rosace de Ø 60 mm, nombre de chevilles par panneau (m²) valable pour toutes les chevilles citées en §9 .1 sauf la cheville termoz SVII Ecotwist – montage à fleur

Epaisseur	5 [6,9]	6 [8,3]	7 [9,7]	8 [11,11]	9 [12,5]
60 mm ≤ e < 100 mm	755	910	1060	1215	1365
80 mm ≤ e < 120 mm	775	935	1090	1245	1400
e ≥ 120 mm	1015	1220	1420	1625	1830

Tableau 5b : système avec isolant Ecorock Duo, chevilles placées en plein, indiquées en Pa (e = épaisseur en mm), rosace de Ø 60 mm, nombre de chevilles par panneau (m²) valable pour la cheville termoz SVII Ecotwist

	Epaisseur	5 [6,9]	6 [8,3]	7 [9,7]	8 [11,11]	9 [12,5]
Rosace Ø 60 mm	e ≥ 100 mm	795	955	1115	1275	1435

Tableau 6a : système avec isolant Ecorock Mono, chevilles placées en plein, indiquées en Pa (e = épaisseur en mm), rosace de Ø 60 mm, nombre de chevilles par panneau (m²) valable pour toutes les chevilles citées en §9 .1 sauf la cheville termoz SVII Ecotwist

	Epaisseur	5 [6,9]	6 [8,3]	7 [9,7]	8 [11,11]	9 [12,5]
Rosace Ø 60 mm	A fleur 60 mm e < 100 mm A cœur 80 mm ≤ e < 140 mm	990	1190	1390	1590	1790
	A fleur e ≥ 120 mm A cœur e ≥ 140 mm	2290	2750	3205	3665	4125

Tableau 6b : système avec isolant Ecorock Mono, chevilles placées en plein, indiquées en Pa (e = épaisseur en mm), rosace de Ø 60 mm, nombre de chevilles par panneau (m²) valable pour la cheville termoz SVII Ecotwist

	Epaisseur	5 [6,9]	6 [8,3]	7 [9,7]	8 [11,11]	9 [12,5]
Rosace Ø 60 mm	e ≥ 100 mm	1535	1845	2150	2460	2770

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 *Thierry VANDENKERCKHOVE - Directeur Marketing Produits.*

Date, lieu et signature *05/03/2019 - AVELLÉ (FRANCE)*

Thierry VANDENKERCKHOVE
Directeur Marketing Produits et Assistance Technique

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