

DECLARATION DES PERFORMANCES ENDUIT EP-THERM – Système REVITHERM EP
--

1- Code d'identification unique du produit type :

ENDUIT EP-THERM – Système REVITHERM EP

2- Eléments 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) - Knauf - Placo - Isobox - Siniat	Euroclasse E	EN13163 : 2009
	Produits de collage - Colle PSE LdR 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) - Knauf - Placo - Isobox - Siniat	Euroclasse E	EN13163 : 2009
	Produits de calage - Enduit Ep Therm (Poudre + eau) ou - Colle PSE LDR (poudre + eau)		ETAG004 : 2013
	Chevilles pour panneaux d'isolant EJOTHERM STR-U 2G Ejot H3 Ejotherm H2 Ejotherm H1 SPIT PTH EX SPIT PTH S Termoz SV II Ecotwist Termoz CN 8 Termoz CN 8 plus Termoz CS II 8 Hilti XI-FV		EJOTHERM STR-U 2G: ETA-04/0023 Ejot H3: ETA- 14/0130 Ejotherm H2: ETA-15/0740 Ejotherm H1: ETA-11/0192 SPIT PTH EX: ETA-13/0951 SPIT PTH S: ETA -08/0267 Termoz SV II Ecotwist: ETA-12/0208 Termoz CN 8 et CN 8 plus: ETA-09/0394 Termoz CS II 8: ETA-14/0372 Hilti XI-FV: ETA-17/0304

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 renforcée Armature HR (R 585 A 101)		ETAG004 : 2013
Couches d'impression	Revitherm Prim Silikamat Prim		ETAG004 : 2013
Revêtements de finition	Crépitem TR 2.0 (finition A) Crépitem TR 2.5 (finition B) Crépitem Initex 2.0 (finition C) Crépitem Initex 2.5 (finition D) Panté Initex n°2 (finition E) Crépitem Initex 2.0 FH (finition F) Crépitem Initex 2.5 FH (finition G) Crépitem Initex Système Lisse (finition H) Silikamat Taloché 2.0 (finition I) Silikamat Taloché 2.5 (finition J) Minerstyl 4 nuances GM/GF (finition K)		ETAG004 : 2013

9-2 : PERFORMANCES DU SYSTEME

CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCES				SPECIFICATION TECHNIQUE HARMONISEE
Réaction au feu	B-s ₂ ,d ₀ avec l'enduit EP Therm ou la colle PSE en produit de collage-calage la couche d'impression Revitherm Prim, les finition A, B, C,D, E,F,G,H– avec l'enduit EP Therm en couche de base, B-s ₂ ,d ₀ avec l'enduit EP Therm ou la colle PSE en produit de collage-calage la couche d'impression Silikamat Prim, les finition I,J – avec l'enduit EP Therm en couche de base, B-s1, d0 avec l'enduit EP Therm ou la colle PSE en produit de collage-calage, l'enduit ep therm en couche de base et sans impression pour la finition K				EN13501-1 : 2007
Résistance aux chocs		Simple armature	Double armature	Simple armature + armature renforcée	ETAG004 : 2013
	avec REVITHERM PRIM: - Finition A	Catégorie II	Catégorie I		
	avec REVITHERM PRIM: - Finition B	Catégorie I			
	Avec REVITHERM PRIM: - Finition C, D, E	Catégorie III	Catégorie I		
	avec REVITHERM PRIM: - Finitions F, G	Catégorie II	Catégorie I		
	avec REVITHERM PRIM: - Finition H	Catégorie III			

		Simple armature	Double armature	Simple armature + armature renforcée	
Résistance aux chocs	sans REVITHERM PRIM: - Finition A	Catégorie II	Catégorie I		EAD 040083-00-0404
	Sans REVITHERM PRIM: - Finition B	Catégorie III	Catégorie II	Catégorie I	
	sans REVITHERM PRIM: - Finition C, D	Catégorie II			
	sans REVITHERM PRIM: - Finition E	Catégorie III	Catégorie II		
	sans REVITHERM PRIM: - Finitions F, G	Catégorie II	Catégorie I		
	sans REVITHERM PRIM: - Finition H	Catégorie III	Catégorie II		
	Avec SILIKAMAT PRIM - Finitions I, J	Catégorie II			
	Finition K	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 $\lambda = 0,038 \text{ W/m.K}$	2,65	3,97	5,28	
	PSE gris $\lambda = 0,032 \text{ W/m.K}$	3,15	4,71	6,27	
Reprise d'eau	< 0,5 kg/m² après 24 heures avec les finitions A, B, E, F, G, H ≥ 0,5 kg/m² après 24 heures avec les finitions C et D sans REVITHERM PRIM, I,J avec SILIKAMAT PRIM				ETAG004 : 2013
Comportement au gel / dégel	Conforme				ETAG004 : 2013
Perméabilité à la vapeur d'eau du système isolant + enduit	$S_d < 1 \text{ m}$ avec les finitions A, B, C,D, E,F,G,H,I,J,K				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

22/07/2024 

Thierry VANDENKERCKHOVE

Directeur Marketing Produits et Assistance Technique



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

