

DECLARATION DE PERFORMANCES

P-ITE 032/2

1. CODE D'IDENTIFICATION UNIQUE DU PRODUIT TYPE

Para-Therm CF Pâte SE Système : **Para-Therm Easy 2.0**

2. ELEMENTS PERMETTANT L'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Nom sur l'emballage du Produit, Numéro de Lot (le premier chiffre est une identification de l'usine de fabrication, le second l'année de fabrication et les deux suivants, la semaine. Marquage CE et DOP mentionnés sur le sous-enduit Para-Therm CF Pâte SE

3. USAGE PREVU SELON ETAG 004 : 2013 et ATE-12/0613

Système d'isolation thermique par l'extérieur de murs de bâtiments en maçonnerie ou béton constitué d'un ensemble de produits manufacturés livrés par Plasdox comme système complet et appliqué sur le site. Les composants du systèmes sont indiqués au chapitre 9.1

4. NOM ET ADRESSE DE CONTACT DU FABRICANT

PLASDOX, DAT, 71, Boulevard du Général Leclerc 92583 CLICHY Cedex
Téléphone : 01.41.27.64.34

5. NOM ET ADRESSE DE CONTACT DU MANDATAIRE : **Non applicable**

6. SYSTEMES D'EVALUATION & DE VERIFICATION DE LA CONSTANCE DES PERFORMANCES

Système 1 pour les caractéristiques de réaction au feu et système 2+ pour les autres caract.

7. CAS D'UN PRODUIT COUVERT PAR UNE NORME HARMONISEE :

Non applicable

8. CAS D'UN PRODUIT POUR LEQUEL UNE EVALUATION TECHNIQUE EUROPEENNE A ÉTÉ DELIVREE

Le CSTB, organisme notifié N°0679

- A réalisé les essais de type 1 et 2+ sur le système d'isolation Thermique et sur ses comp.
- 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'ATE du système d'isolation ainsi que le certificat de constance des performance (pour les systèmes 1) et le certificat de contrôle de production usine (pour les systèmes 2+).

9. DESCRIPTION DU SYSTEME ET PERFORMANCES DECLAREES

9.1 - COMPOSANTS DU SYSTEME

METHODES DE FIXATION	COMPOSANTS	DECLARATION DE PERFORMANCES	SPECIFICATION TECHNIQUE HARMONISEE
Système Collé	Produits d'isolation : Panneaux d'isolant en Polystyrène expansé (PSE) blanc ou gris KNAUF PLACO SINIAT	www.knaufbatiment.fr/RPC/DoP/ www.placo.fr/Documentations/DOP/DoP-Declaration-de-Performances www.dop-siniat.eu/fr	EN 13163 : 2009 EN 13163 : 2009 EN 13163 : 2009
	Produits de collage : Para-Therm Poudre CSE Poudre + Eau Para-Therm 3C Poudre + Eau Para-Therm 3C+ Poudre + Eau Para-Therm Ciment CSE Pâte + Ciment		ETAG004 : 2012 ETAG004 : 2012 ETAG004 : 2012 ETAG004 : 2012
Système Fixé Mécaniquement par Profilés	Produits d'isolation : Panneaux d'isolant en Polystyrène expansé (PSE) blanc ou gris KNAUF PLACO SINIAT	www.knaufbatiment.fr/RPC/DoP/ www.placo.fr/Documentations/DOP/DoP-Declaration-de-Performances www.dop-siniat.eu/fr	EN 13163 : 2009 EN 13163 : 2009 EN 13163 : 2009
	Profilés PVC <input checked="" type="checkbox"/> De maintien vertical et horizontal <input checked="" type="checkbox"/> De jonction vertical ou raidisseur		ETAG004 : 2012
	Chevilles pour profilés :		Conformes ETAG 014

Système Fixé Mécaniquement par Chevilles & Produits de calage complémentaire s	Produits d'isolation : Panneaux d'isolant en Polystyrène expansé (PSE) blanc ou gris KNAUF PLACO SINIAT	www.knaufbatiment.fr/RPC/DoP/ www.placo.fr/Documentations/DOP/DoP- Declaration-de-Performances www.dop-siniat.eu/fr	EN 13163 : 2009 EN 13163 : 2009 EN 13163 : 2009
	Produits de collage : Para-Therm Poudre CSE Poudre + Eau Para-Therm 3C Poudre + Eau Para-Therm 3C+ Poudre + Eau Para-Therm Ciment CSE Pâte + Ciment		ETAG004 : 2012 ETAG004 : 2012 ETAG004 : 2012 ETAG004 : 2012
	Chevilles pour panneaux d'Isolant Ejotherm STR U / STR U 2G Ejotherm NTK U Ejot HI Eco Ejot SDF-S plus 8UB + Rosace TE Koelner KI-10NS Koelner KI-10N Koelner KI-10PA Koelner KI-10M Koelner KI-10 Koelner TFIX-8S, TFIX-8ST Koelner TFIX-8M	www.ejot.de/ejot.de/WDVS--2851. htm http://www.rawl.fr/public/telechar ger.php	ETA-04/0023 ETA-07/0026 ETA-11/0192 ETA-04/0064 ETA-07/0221 ETA-07/0221 ETA-07/0291 ETA-07/0291 ETA-07/0291 ETA-11/0144 ETA-07/0336

SOUS-ENDUIT TRAME & FINITIONS	COMPOSANTS	DECLARATION DE PERFORMANCES	SPECIFICATION TECHNIQUE HARMONISEE
Couche de Base	Para-Therm CF Pâte SE Pâte		ETAG004 : 2013
Trames en Fibres de Verre	Armatures Normales SSA-1363 F+ R 131 A 101 C+ R 131 A 102 C+ Armatures Renforcées ARS 208 - G-Weave 660L-55AB		ETAG004 : 2013

SOUS-ENDUIT TRAME & FINITIONS	COMPOSANTS	DECLARATION DE PERFORMANCES	SPECIFICATION TECHNIQUE HARMONISEE
Produits d'Impression	Para-Therm Regul		ETAG004 : 2013
Revêtements de Finition	A Para-Therm CF Ribbé G		ETAG004 : 2013
	B Para-Therm CF Ribbé M		ETAG004 : 2013
	C Para-Therm CF Taloché G		ETAG004 : 2013
	D Para-Therm CFTaloché M		ETAG004 : 2013
	E Para-Therm CF Siloxane Taloché		ETAG004 : 2013
	F Para-Therm CF Siloxane Ribbé		ETAG004 : 2013
	G Riv-O-Land P		ETAG004 : 2013
	H Riv-O-Land M		ETAG004 : 2013
	Accessoires		ETAG004 : 2013

9.2 - PERFORMANCES DU SYSTÈME

CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES DU SYSTÈME	PERFORMANCES	SPECIFICATION TECHNIQUE HARMONISEE
Réaction au Feu (EuroClasses)	B-s2,d0 pour les A, B, C, D, E, F, G & H	EN 13501-1 : 2007

CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES DU SYSTÈME	PERFORMANCES	SPECIFICATION TECHNIQUE HARMONISEE													
Résistance à l'Impact	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="451 405 775 499">Systèmes d'enduit : Couche de base + revêtements de finition indiqués ci-contre :</td> <td data-bbox="775 405 871 499">Simple armature normale</td> <td data-bbox="871 405 959 499">Double armature normale</td> <td data-bbox="959 405 1050 499">Armature renforcée + armature normale</td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 499 775 607">Avec ou sans PARA-THERM RÉGUL : - PARA-THERM CF RIBBÉ G - PARA-THERM CF RIBBÉ M - PARA-THERM CF TALOCHÉ M - PARA-THERM CF TALOCHÉ G</td> <td data-bbox="775 499 871 607" rowspan="2">Catégorie II</td> <td colspan="2" data-bbox="871 499 1050 607" rowspan="2">Catégorie I</td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 607 775 674">Avec ou sans PARA-THERM RÉGUL : - PARA-THERM CF SILOXANE TALOCHÉ - PARA-THERM CF SILOXANE RIBBÉ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 674 775 730">Avec PARA-THERM RÉGUL : - RIV-O-LAND M - RIV-O-LAND P</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>	Systèmes d'enduit : Couche de base + revêtements de finition indiqués ci-contre :	Simple armature normale	Double armature normale	Armature renforcée + armature normale	Avec ou sans PARA-THERM RÉGUL : - PARA-THERM CF RIBBÉ G - PARA-THERM CF RIBBÉ M - PARA-THERM CF TALOCHÉ M - PARA-THERM CF TALOCHÉ G	Catégorie II	Catégorie I		Avec ou sans PARA-THERM RÉGUL : - PARA-THERM CF SILOXANE TALOCHÉ - PARA-THERM CF SILOXANE RIBBÉ	Avec PARA-THERM RÉGUL : - RIV-O-LAND M - RIV-O-LAND P				ETAG004 : 2013
Systèmes d'enduit : Couche de base + revêtements de finition indiqués ci-contre :	Simple armature normale	Double armature normale	Armature renforcée + armature normale												
Avec ou sans PARA-THERM RÉGUL : - PARA-THERM CF RIBBÉ G - PARA-THERM CF RIBBÉ M - PARA-THERM CF TALOCHÉ M - PARA-THERM CF TALOCHÉ G	Catégorie II	Catégorie I													
Avec ou sans PARA-THERM RÉGUL : - PARA-THERM CF SILOXANE TALOCHÉ - PARA-THERM CF SILOXANE RIBBÉ															
Avec PARA-THERM RÉGUL : - RIV-O-LAND M - RIV-O-LAND P															
Résistance Thermique $R_{ETICS} = R_{is} + R_{Enduit}$ (m ² .K/W)	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="480 893 679 931">Epaisseur Is</th> <th data-bbox="679 893 775 931">10 cm</th> <th data-bbox="775 893 871 931">15 cm</th> <th data-bbox="871 893 970 931">20 cm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="480 931 679 999">PSE Blanc $\lambda = 0,038 \text{ W/m.K}$</td> <td data-bbox="679 931 775 999">2,65</td> <td data-bbox="775 931 871 999">3,97</td> <td data-bbox="871 931 970 999">5,28</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 999 679 1055">PSE Gris $\lambda = 0,038 \text{ W/m.K}$</td> <td data-bbox="679 999 775 1055">3,15</td> <td data-bbox="775 999 871 1055">4,71</td> <td data-bbox="871 999 970 1055">6,27</td> </tr> </tbody> </table>	Epaisseur Is	10 cm	15 cm	20 cm	PSE Blanc $\lambda = 0,038 \text{ W/m.K}$	2,65	3,97	5,28	PSE Gris $\lambda = 0,038 \text{ W/m.K}$	3,15	4,71	6,27	ETAG004 : 2013	
Epaisseur Is	10 cm	15 cm	20 cm												
PSE Blanc $\lambda = 0,038 \text{ W/m.K}$	2,65	3,97	5,28												
PSE Gris $\lambda = 0,038 \text{ W/m.K}$	3,15	4,71	6,27												
Reprise d'eau	< 0,5 kg/m ² après 24h avec les Finitions A, B, C, D, E, F, G & H	ETAG004 : 2013													
Cycles Hygrothermiques	Aucun défaut	ETAG004 : 2013													
Perméabilité Vapeur d'eau Système (Isolant + enduit)	<p>≤ 2,0 m pour les finitions A, B, C & D</p> <p>≤ 1,0 m pour les finitions E, F, G & H</p>	ETAG004 : 2013													
Adhérence Couche de Base / Isolant	≥ 0,08 Mpa	ETAG004 : 2013													
Adhérence Colle / Support	≥ 0,25 Mpa après 24 heures d'immersion & 7 jours de séchage	ETAG004 : 2013													
Adhérence Colle / Isolant	≥ 0,08 Mpa après 24 heures d'immersion & 7 jours de séchage	ETAG004 : 2013													

CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES DU SYSTÈME	PERFORMANCES	SPECIFICATION TECHNIQUE HARMONISEE
Affaiblissement acoustique	NPD	ETAG004 : 2013
Substances Dangereuses	Conforme	ETAG004 : 2013
Durabilité	Au moins 25 ans si usage et maintenance appropriés (cf Adhérence Colle / Isolant et Colle / Support après vieillissement).	ETAG004 : 2013

SECURITE D'UTILISATION

A- Résistance de Calcul de Résistance au vent du système collé

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

B- Résistance de Calcul de Résistance au vent du système fixé par profilés

Panneaux de dimensions 500 x 500 mm, épaisseur d'isolant supérieur ou égal à 60mm

Fixation des panneaux isolants par profilés horizontaux et :	Résistance de calcul (Pa)
Profilés de jonction verticaux (raidisseurs)	1110
Profilés de maintien verticaux d'au moins 20 cm avec 1 cheville au milieu	1775
Profilés de maintien verticaux de 40 à 43 cm avec 2 chevilles espacées de 30 cm	2440

C- Résistance de Calcul de Résistance au vent du système fixé par chevilles (Rosace de Diamètre de 60 mm)

Tableau 2a : panneaux de dimensions 1000 × 500 mm

	Nombre de chevilles par panneau [par m²]			
	3 [6]	4 [8]	5 [10]	6 [12]
60 mm ≤ e < 80 mm	1230	1750	2105	2460
80 mm ≤ e < 100 mm	1475	1985	2470	2950
e ≥ 100 mm	1570	2165	2655	3140

Tableau 2b : panneaux de dimensions 1200 × 600 mm

	Nombre de chevilles par panneau [par m²]			
	5 [6,9]	6 [8,3]	7 [9,7]	8 [11,1]
60 mm ≤ e < 80 mm	1575	1710	1955	2315
80 mm ≤ e < 100 mm	1730	2050	2380	2740
e ≥ 100 mm	1920	2180	2520	2935

1(Les performances du produit identifié aux points 1 & 2 sont conformes aux performances déclarées et 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 :

Olivier MONTAGNE, Directeur Technique Plasdox

Clichy, le 27 Juillet 2015

