

DECLARATION DE PERFORMANCES

P-ITE 031/1

1. CODE D'IDENTIFICATION UNIQUE DU PRODUIT TYPE

Para-Therm Ciment CSE

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 Ciment CSE

3. USAGE PREVU SELON ETAG 004 : 2012 et ATE-09/0051

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 3ème ?	DoP N° DoP N° DoP N°	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 3ème ?	DoP N° DoP N° DoP N°	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
	Cheilles pour profilés :		Conformes ETAG 014

Système Fixé Mécaniquement par Chevilles & Produits de calage complémentaires	Produits d'isolation : Panneaux d'isolant en Polystyrène expansé (PSE) blanc ou gris KNAUF PLACO 3ème ?	DoP N° DoP N° DoP N°	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 NT U Ejotherm NTK U Fischer TERMOZ 8 U Fischer TERMOZ 8 UZ Fischer TERMOZ 8 N Fischer TERMOZ 8 NZ Fischer TERMOZ 8 SV Fischer TERMOZ CF 8 Fischer TERMOZ KS8 Hilti SX-FV Hilti SX-FV 8 Hilti XI-FV Hilti D-FV Ejot SDM-T Plus ISO-FUX Spit IsoPlus Spit ISO-60 Spit ISO-50		ETA-04/0023 ETA-05/0009 ETA-07/0026 ETA-02/0019 ETA-02/0019 ETA-03/0019 ETA-03/0019 ETA-03/0019 ETA-0-0/180 ETA-07/0287 ETA-04/0114 ETA-03/0005 ETA-03/0028 ETA-03/0004 ETA-05/0039 ETA-04/0064 ETA-04/0032 ETA-09/0245 ETA-04/0076 ETA-04/0076

SOUS-ENDUIT TRAME & FINITIONS	COMPOSANTS	DECLARATION DE PERFORMANCES	SPECIFICATION TECHNIQUE HARMONISEE
Couche de Base	Para-Therm Ciment CSE Pâte + Ciment		ETAG004 : 2012
Trames en Fibres de Verre	Armatures Normales 3625-43 R 131 A 101 R 131 A 102 3-03556-GF Armatures Renforcées ARS 208		ETAG004 : 2012

SOUS-ENDUIT TRAME & FINITIONS	COMPOSANTS	DECLARATION DE PERFORMANCES	SPECIFICATION TECHNIQUE HARMONISEE
Produits d'Impression	Para-Therm Regul		ETAG004 : 2012
	SiliPrimer		ETAG004 : 2012
Revêtements de Finition	A Para-Therm CF Ribbé G		ETAG004 : 2012
	B Para-Therm CF Ribbé M		ETAG004 : 2012
	C Para-Therm CF Taloché G		ETAG004 : 2012
	D Para-Therm CFTaloché M		ETAG004 : 2012
	E Para-Therm CF Siloxane Taloché		ETAG004 : 2012
	F Para-Therm CF Siloxane Ribbé		ETAG004 : 2012
	G Riv-O-Land P		ETAG004 : 2012
	H Riv-O-Land M		ETAG004 : 2012
	I Para-Therm Poudre CSE Projeté		ETAG004 : 2012
	J SiliSettef OT Fin		ETAG004 : 2012
	Accessoires		ETAG004 : 2012

9.2 - PERFORMANCES DU SYSTÈME

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

CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES DU SYSTEME	PERFORMANCES	SPECIFICATION TECHNIQUE HARMONISEE															
Résistance à l'Impact	<table border="1" data-bbox="459 434 1062 703"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>Simple armature normale</th> <th>Double armature normale</th> <th>Armature renforcée + armature normale</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Systèmes d'enduit : Couche de base + revêtements de finition indiqués ci-contre :</td> <td>Avec PARA-THERM REGUL : - PARA-THERM CF RIBBE G - PARA-THERM CF RIBBE M - PARA-THERM CF TALOCHE M - PARA-THERM CF TALOCHE G - PARA-THERM CF ROULE</td> <td rowspan="2">Catégorie II</td> <td rowspan="2">Catégorie I</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Avec PARA-THERM REGUL : - PARA-THERM CF SILOXANE TALOCHE - PARA-THERM CF SILOXANE RIBBE</td> </tr> <tr> <td>Avec PARA-THERM REGUL : - RIV-O-LAND P - RIV-O-LAND M Avec SILIPRIMER : SILISETTEF OT FIN</td> <td colspan="3">Catégorie I</td> </tr> </tbody> </table>			Simple armature normale	Double armature normale	Armature renforcée + armature normale	Systèmes d'enduit : Couche de base + revêtements de finition indiqués ci-contre :	Avec PARA-THERM REGUL : - PARA-THERM CF RIBBE G - PARA-THERM CF RIBBE M - PARA-THERM CF TALOCHE M - PARA-THERM CF TALOCHE G - PARA-THERM CF ROULE	Catégorie II	Catégorie I		Avec PARA-THERM REGUL : - PARA-THERM CF SILOXANE TALOCHE - PARA-THERM CF SILOXANE RIBBE	Avec PARA-THERM REGUL : - RIV-O-LAND P - RIV-O-LAND M Avec SILIPRIMER : SILISETTEF OT FIN	Catégorie I			ETAG004 : 2012
		Simple armature normale	Double armature normale	Armature renforcée + armature normale													
Systèmes d'enduit : Couche de base + revêtements de finition indiqués ci-contre :	Avec PARA-THERM REGUL : - PARA-THERM CF RIBBE G - PARA-THERM CF RIBBE M - PARA-THERM CF TALOCHE M - PARA-THERM CF TALOCHE G - PARA-THERM CF ROULE	Catégorie II	Catégorie I														
	Avec PARA-THERM REGUL : - PARA-THERM CF SILOXANE TALOCHE - PARA-THERM CF SILOXANE RIBBE																
	Avec PARA-THERM REGUL : - RIV-O-LAND P - RIV-O-LAND M Avec SILIPRIMER : SILISETTEF OT FIN	Catégorie I															
Résistance Thermique $R_{ETICS} = R_{is} + R_{Enduit}$ (m ² .K/W)	<table border="1" data-bbox="483 891 976 1055"> <thead> <tr> <th>Epaisseur Is</th> <th>10 cm</th> <th>15 cm</th> <th>20 cm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PSE Blanc $\lambda = 0,038$ W/m.K</td> <td>2,65</td> <td>3,97</td> <td>5,28</td> </tr> <tr> <td>PSE Gris $\lambda = 0,038$ W/m.K</td> <td>3,15</td> <td>4,71</td> <td>6,27</td> </tr> </tbody> </table>	Epaisseur Is	10 cm	15 cm	20 cm	PSE Blanc $\lambda = 0,038$ W/m.K	2,65	3,97	5,28	PSE Gris $\lambda = 0,038$ W/m.K	3,15	4,71	6,27	ETAG004 : 2012			
Epaisseur Is	10 cm	15 cm	20 cm														
PSE Blanc $\lambda = 0,038$ W/m.K	2,65	3,97	5,28														
PSE Gris $\lambda = 0,038$ W/m.K	3,15	4,71	6,27														
Reprise d'eau	<p>< 0,5 kg/m² après 24h avec les Finitions A, B, C, D, E, F, I & J</p> <p>≥ 0,5 kg/m² après 24h avec les Finitions G & H</p>	ETAG004 : 2012															
Comportement Gel/Dégel	Aucun défaut	ETAG004 : 2012															
Perméabilité Vapeur d'eau Système (Isolant + enduit)	≤ 1,0 m pour toutes les finitions	ETAG004 : 2012															
Adhérence Couche de Base / Isolant	≥ 0,08 Mpa	ETAG004 : 2012															
Adhérence Colle / Support	≥ 0,25 Mpa après 7 jours d'immersion & 7 jours de séchage	ETAG004 : 2012															
Adhérence Colle / Isolant	≥ 0,08 Mpa après 7 jours d'immersion & 7 jours de séchage	ETAG004 : 2012															

CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES DU SYSTEME	PERFORMANCES	SPECIFICATION TECHNIQUE HARMONISEE
Affaiblissement acoustique	NPD	ETAG004 : 2012
Substances Dangereuses	Conforme	ETAG004 : 2012
Durabilité	Au moins 25 ans si usage et maintenance appropriés	ETAG004 : 2012

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 m ²]			
	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 m ²]			
	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



MATERIS
PEINTURES

Clichy, le 6 Mai 2013

71, bd du Général Leclerc - 92583 CLICHY Cedex
Tél. : 01 41 27 62 00 - Fax : 01 41 27 62 01
RCS Nanterre B 592 028 794 - APE 515 F