

1 Code d'identification unique du produit type : PARISO PSE – M**2 Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4 :**

Voir emballage de la couche de base : nom du produit, date de fabrication, numéro de tour, centre de fabrication

3 Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant :

Système d'isolation thermique extérieure par enduit sur polystyrène expansé destiné à l'isolation extérieure des murs de bâtiments

4 Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant conformément à l'article 11, paragraphe 5 :

PAREXGROUP SA - 19 Place de la Résistance - FR-92446 Issy-Les-Moulineaux –
www.parexlanko.com

5 Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12 paragraphe 2 : Non applicable**6 Le ou les systèmes d'Evaluation et de Vérification de la Constance des Performances du produit de construction :**

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

7 Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction, couvert par une norme harmonisée : Non applicable**8 Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée :**

Organisme notifié : CSTB n° 0679

A délivré l'Agrément Technique Européen n° ETA-04/0014 sur la base de l'ETAG 004 de 2011

A délivré le certificat de contrôle de production en usine

9 Description du système et Performances déclarées**9.1 Description du système**

Méthodes de fixation	Composants	Déclarations des Performances	Spécifications techniques harmonisées
1. Système collé	2.1 Produits d'isolation Panneaux en polystyrène expansé (PSE)		
	Knauf ITEX Th38 (blanc)	N°EN13163-1340_0001	EN 13163 : 2011
	Knauf XTherm ITEX + (gris)	N°EN13163-1340_0001	
	Pariso PSE LB1 (blanc)	N°115046	
	Pariso PSE G1 (gris)	N°115046	
	1.2 Produits de Collage		
	MAÎTE MONOCOMPOSANT	Non concerné	ETAG 004 : 2011
COLLE CCP +	Non concerné	ETAG 004 : 2011	

Méthodes de fixation	Composants	Déclarations des Performances	Spécifications techniques harmonisées
2. Système fixé mécaniquement par chevilles et produit de calage complémentaire	2.1 Produits d'isolation Panneaux en polystyrène expansé (PSE)		
	Knauf ITEX Th38 (blanc)	N°EN13163-1340_0001	EN 13163 : 2011
	Knauf XTherm ITEX + (gris)	N°EN13163-1340_0001	
	Pariso PSE LB1 (blanc)	N°115046	
	Pariso PSE G1 (gris)	N°115046	
	2.2 Produits de Calage		
	MAÎTE MONOCOMPOSANT	Non concerné	ETAG 004 : 2011
	COLLE CCP +	Non concerné	ETAG 004 : 2011
	2.3 Chevilles pour panneaux isolants		
	Ejotherm NTK U	ETA-07/0026 DoP n° 007/070026/2013/01	ETAG 014 : 2011
	Ejotherm STR U, STR U 2G	ETA-04/0023 DoP n° 001/04-0023/2013/01	
	Ejot H1 eco	ETA-11/0192 DoP n° 008/11-0192/2013/01	
	Koelner KI-10, KI-10M, KI-10PA	ETA-07/0291 DoP n° 07/0291	
Koelner KI-10N, KI-10NS	ETA-07/0221 DoP n° 07/0221		
Koelner TFIX-8M	ETA-07/0336 DoP n° 07/0336		
Koelner TFIX-8S, TFIX-8ST	ETA-11/0144 DoP n° 11/0144		

Méthodes de fixation	Composants	Déclarations des Performances	Spécifications techniques harmonisées
Tous systèmes	4. Couche de base		ETAG 004 : 2011
	MAÏTE MONOCOMPOSANT	Non concerné	
	5. Armatures en fibre de verre		
	5.1 Armatures normales		
	SSA-1363 F+ (AVPC)	Non concerné	
	R 131 A 101 C+ (AVPC)	Non concerné	
	R 131 A 102 C+ (AVU)	Non concerné	
	5.2 Armature renforcée (en complément de l'armature normale)		
	ARS 208 (AVR)	Non concerné	
	R 585 A 101 (AVR)	Non concerné	
	6. Revêtements de finition		
	REVLANE+ IGNIFUGE TALOCHE FIN	Non concerné	
	REVLANE+ IGNIFUGE TALOCHE GROS	Non concerné	
	REVLANE+ IGNIFUGE RIBBE FIN	Non concerné	
	REVLANE+ IGNIFUGE RIBBE GROS	Non concerné	
	GRANILANE +	Non concerné	
	REVLANE+ SILOXANE IGNIFUGE TF	Non concerné	
	REVLANE+ SILOXANE IGNIFUGE RB	Non concerné	
	REVLANE SOUPLE TALOCHE GM	Non concerné	
	SILICANE TALOCHE	Non concerné	
	MAÏTE MONOCOMPOSANT Projeté	Non concerné	
	MAÏTE MONOCOMPOSANT avec MARBRI GRANULATS	Non concerné	
	REVLANE SILOXANE PEINTURE	Non concerné	
	SILICANE PEINTURE	Non concerné	
EHI GM	Non concerné		
EHI GF	Non concerné		
CALCIFIN	Non concerné		

9.2 Performances du système : caractéristiques essentielles

Réaction au feu – EN 1350161 : 2007

Configuration	Euroclasse EN 13501-1 : 2007
<ul style="list-style-type: none"> Produit isolant : PSE, Euroclasse E, épaisseur ≤ 300 mm Couche de base armée : MAÏTE MONOCOMPOSANT Revêtements de finition : EHI GM EHI GF 	B-s1, d0
<ul style="list-style-type: none"> Produit isolant : PSE, Euroclasse E, épaisseur ≤ 300 mm Couche de base armée : MAÏTE MONOCOMPOSANT 	

<ul style="list-style-type: none"> • <u>Revêtements de finition</u> : REVLANE+ IGNIFUGE TALOCHE FIN / GROS REVLANE+ IGNIFUGE RIBBE FIN / GROS REVLANE+ SILOXANE IGNIFUGE TF / RB SILICANE TALOCHE MAÏTE MONOCOMPOSANT avec SILICANE PEINTURE CALCIFIN 	B-s2, d0
<ul style="list-style-type: none"> • <u>Produit isolant</u> : PSE, Euroclasse E, épaisseur ≤ 300 mm • <u>Couche de base armée</u> : MAÏTE MONOCOMPOSANT • <u>Revêtements de finition</u> : GRANILANE+ MAÏTE MONOCOMPOSANT Projeté / MARBRI GRANULATS MAÏTE MONOCOMPOSANT avec REVLANE SILOXANE PEINTURE 	C-s2, d0
<ul style="list-style-type: none"> • <u>Produit isolant</u> : PSE, Euroclasse E, épaisseur ≤ 300 mm • <u>Couche de base armée</u> : MAÏTE MONOCOMPOSANT • <u>Revêtement de finition</u> : REVLANE SOUPLE TALOCHE GM 	E
Toutes les autres configurations	F

Reprise d'eau – ETAG 004 : 2011

Systèmes d'enduit : Couche de base + produit d'impression + revêtements de finition ci-dessous	Reprise d'eau après 24 heures	
	< 0,5 kg/m ²	≥ 0,5 kg/m ²
Avec REVLANE+ REGULATEUR : - REVLANE+ IGNIFUGE TALOCHE FIN / GROS - REVLANE+ IGNIFUGE RIBBE FIN / GROS - REVLANE+ SILOXANE IGNIFUGE TF - REVLANE+ SILOXANE IGNIFUGE RB - REVLANE SOUPLE TALOCHE GM	X	
Avec REVLANE+ REGULATEUR : GRANILANE+		X
Avec SILICANE FOND : SILICANE TALOCHE	X	
MAÏTE MONOCOMPOSANT avec REVLANE SILOXANE PEINTURE	X	
MAÏTE MONOCOMPOSANT avec SILICANE FOND avec SILICANE PEINTURE		X
- MAÏTE MONOCOMPOSANT Projeté - MAÏTE MONOCOMPOSANT avec MARBRI GRANULATS - EHI GM - EHI GF - CALCIFIN	X	

Comportement hygrothermique – ETAG 004 : 2011

PARISO PSE - M est évalué comme résistant aux cycles hygrothermiques

Comportement au gel/dégel – ETAG 004 : 2011

Le système d'enduit avec finition GRANILANE+ n'a pas été évalué.

Pour les systèmes d'enduit avec les autres finitions, PARISO PSE - M est évalué comme résistant au gel/dégel.

Résistance au choc – ETAG 004 : 2011

Systèmes d'enduit : Couche de base + produit d'impression + revêtements de finition ci-dessous	Simple armature normale	Double armature normale	Armature renforcée + armature normale
Avec REVLANE+ REGULATEUR : - REVLANE+ IGNIFUGE TALOCHE FIN / GROS - REVLANE+ IGNIFUGE RIBBE FIN / GROS - GRANILANE+ - REVLANE+ SILOXANE IGNIFUGE TF - REVLANE+ SILOXANE IGNIFUGE RB - REVLANE SOUPLE TALOCHE GM	Catégorie II	Catégorie I	
Avec SILICANE FOND : SILICANE TALOCHE	Catégorie III	Catégorie II	
MAÏTE MONOCOMPOSANT avec REVLANE SILOXANE PEINTURE	Catégorie III	Catégorie I	
MAÏTE MONOCOMPOSANT avec SILICANE FOND avec SILICANE PEINTURE	Catégorie II	Catégorie I	
- MAÏTE MONOCOMPOSANT Projeté - MAÏTE MONOCOMPOSANT avec MARBRI GRANULATS	Catégorie II		Catégorie I
- EHI GM - EHI GF	Catégorie II	Catégorie I	
CALCIFIN	Catégorie III	Catégorie I	

Perméabilité à la vapeur d'eau – ETAG 004 : 2011

Systèmes d'enduit : Couche de base + produit d'impression + revêtements de finition ci-dessous	Epaisseur d'air équivalente en m
Avec REVLANE+ REGULATEUR : - REVLANE+ IGNIFUGE TALOCHE FIN / GROS - REVLANE+ IGNIFUGE RIBBE FIN / GROS - GRANILANE+ - REVLANE+ SILOXANE IGNIFUGE TF - REVLANE+ SILOXANE IGNIFUGE RB	≤ 1,0
Avec REVLANE+ REGULATEUR : REVLANE SOUPLE TALOCHE GM	≤ 2,0
Avec SILICANE FOND : - SILICANE TALOCHE - CALCIFIN	≤ 1,0
MAÏTE MONOCOMPOSANT avec REVLANE SILOXANE PEINTURE	≤ 1,0
MAÏTE MONOCOMPOSANT avec SILICANE FOND avec SILICANE PEINTURE	≤ 1,0
- MAÏTE MONOCOMPOSANT Projeté - MAÏTE MONOCOMPOSANT avec MARBRI GRANULATS - EHI GM - EHI GF	≤ 1,0

Substances dangereuses – ETAG 004 : 2011

Pas de dégagement de substance dangereuse

Sécurité d'utilisation – ETAG 004 : 2011

Adhérence couche de base MAÏTE MONOCOMPOSANT sur polystyrène expansé :
 ≥ 0,08 MPa à l'état initial et après cycles hygrothermiques

Adhérence produits de collage sur support :

≥ 0,25 MPa après 48 h d'immersion dans l'eau et 7 j de séchage à 23°C / 50% HR

Adhérence produits de collage sur polystyrène expansé :

≥ 0,08 MPa après 48 h d'immersion dans l'eau et 7 j de séchage à 23°C / 50% HR

Le système peut être mis en place par application de la colle sur une surface minimale de 30% du panneau isolant.

Résistance au déplacement : NPD

Résistance au vent des systèmes fixés mécaniquement par chevilles : (exprimée en Pa)

Chevilles pour lesquelles les forces à rupture suivantes s'appliquent	Dénomination commerciale	Ejotherm NTK U Koelner KI-10, KI10M, KI-10PA Koelner KI-10N, KI-10NS			Ejotherm STR U, STR U 2G Ejot H1 eco Koelner TFIX-8M Koelner TFIX-8S, TFIX-8ST			
	Diamètre de la rosace (mm)	≥ 60						
Caractéristiques des panneaux en PSE pour lesquelles les forces à rupture suivantes s'appliquent	Epaisseur (mm)	≥ 60	≥ 80	≥ 100	≥ 60	≥ 80	≥ 100	
	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces (kPa)	≥ 120						
Force à rupture (N)	Chevilles non positionnées à la jonction entre panneaux (essai de déboutonnage)	R_{panneau}	Minimale	Minimale	Minimale	Minimale	Minimale	Minimale
			506	649	658	509	707	949
	Chevilles positionnées à la jonction entre panneaux (essai de déboutonnage)	R_{joint}	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne
			512	657	688	520	720	968
Chevilles non positionnées à la jonction entre panneaux (essai de déboutonnage)	R_{panneau}	Minimale	Minimale	Minimale	Minimale	Minimale	Minimale	
		429	554	611	433	610	806	
Chevilles positionnées à la jonction entre panneaux (essai de déboutonnage)	R_{joint}	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	
		455	570	616	464	617	821	

Résistance thermique – ETAG 004 : 2011

Résistance thermique $R_{\text{ETICS}} = R_{\text{isolant}} + R_{\text{enduit}}$ (m ² .k/W)	Epaisseur isolant	10 cm	15 cm	20 cm
	PSE blanc $\lambda = 0,038 \text{ W/m.K}$	2,65	3,97	5,28
	PSE gris $\lambda = 0,031 \text{ W/m.K}$	3,25	4,86	6,47

Durabilité – ETAG 004 : 2011

Satisfaisant

10 Les performances du système PARISO PSE – M sont conformes aux performances déclarées indiquées au § 9.2 ci-dessus : Performances du système : caractéristiques essentielles
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 : Eric BERGE Directeur Généra

A Issy-Les-Moulineaux le : 3/02/2014

Signature

