

Code d'identification unique :

weber.therm PPE

Usage prévu :

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

Fabricant :

Saint-Gobain Weber France - Rue de Brie – BP 84 – Servon 77253 Brie-Comte-Robert Cedex

Systèmes d'Evaluation et de Vérification de la Constance des Performances :

Système 2+ et système 1 pour la réaction au feu

Evaluation technique européenne :

L'organisme notifié : CSTB n° 0679

A délivré l'Agrément Technique Européen n° ETA-04/0009 sur la base de l'ETAG 004 de 2008

A délivré le certificat du contrôle de production en usine (système 2+) et le certificat de constance des performances (système 1)

Description du système et Performances déclarées

a) Description du système

Méthode de fixation	Composants	DoP	Spécifications techniques harmonisées
1. Système collé	1.1 Produit d'isolation Panneaux en polystyrène expansé (PSE)		
	PSE weber.therm blanc	DoP du fabricant de PSE	EN 13163 : 2011
	PSE weber.therm gris	DoP du fabricant de PSE	
	1.2 Colles		
	weber.therm motex	- Non concerné	ETAG 004 : 2008
	weber.fix pro	- Non concerné	
	weber.therm collage	- Non concerné	
weber.col plus	- Non concerné		
Méthode de fixation	Composants	DoP	Spécifications techniques harmonisées
2. Système fixé mécaniquement par profilés	2.1 Produit d'isolation Panneaux en polystyrène expansé (PSE)		
	PSE weber.therm blanc FM	DoP du fabricant de PSE	EN 13163 : 2011
	2.2 Profilés		
	Profilés horizontaux	- Non concerné	ETAG 004 : 2008
	Profilés verticaux	- Non concerné	
	2.3 Chevilles pour profilés		
	Ejotherm NK U	DoP du fabricant de cheville	ETAG 014 : 2011
Ejotherm SD K U	DoP du fabricant de cheville		
Spit Hit M	DoP du fabricant de cheville		

3. Système fixé mécaniquement par chevilles et produit de calage complémentaire	3.1 Produit d'isolation Panneaux en polystyrène expansé (PSE)		
	PSE weber.therm blanc	DoP du fabricant de PSE	EN 13163 : 2011
	PSE weber.therm gris	DoP du fabricant de PSE	
	3.2 Calage		
	weber.therm motex	- Non concerné	ETAG 004 : 2008
	weber.fix pro	- Non concerné	
	weber.therm collage	- Non concerné	
	weber.col plus	- Non concerné	
	3.3 Chevilles pour panneaux isolants		
	Ejotherm STR U, STR U 2G	DoP du fabricant de cheville	ETAG 014 : 2011
	Ejotherm NT U	DoP du fabricant de cheville	
	Ejotherm NTK U	DoP du fabricant de cheville	
	Ejot H1 eco	DoP du fabricant de cheville	
	Fischer TERMOZ 8 U, 8 UZ	DoP du fabricant de cheville	
	Fischer TERMOZ 8 N, 8 NZ	DoP du fabricant de cheville	
	Hilti SX-FV	DoP du fabricant de cheville	
Hilti SD-FV 8	DoP du fabricant de cheville		
Koelner KI-10, KI-10M	DoP du fabricant de cheville		
Koelner KI-10, KI-10NS	DoP du fabricant de cheville		
Koelner TFIX-8M	DoP du fabricant de cheville		
Koelner TFIX-8S, TFIX-8ST	DoP du fabricant de cheville		
Tous systèmes	4. Couche de base		
	weber.therm PPE	- Non concerné	
	5. Armature en fibre de verre		
	5.1 Armature normale		
	R131 A 101 C+	- Non concerné	
	R131 A 102 C+	- Non concerné	
	5.2 Armature renforcée (en complément de l'armature normale)		
	ARS 208	- Non concerné	
	6. Revêtements de finition		
	weber.tene XL+	- Non concerné	
weber.tene XL+i	- Non concerné		

b) Performances du système : caractéristiques essentielles

Réaction au feu – EN 13501-1 : 2007

Configuration	Euroclasse EN 13501-1 : 2007
<ul style="list-style-type: none"> • Produit isolant : PSE, Euroclasse E, épaisseur \leq 300 mm • Couche de base armée : weber.therm PPE • Revêtements de finition : weber.tene XL+i 	B-s2, d0
<ul style="list-style-type: none"> • Produit isolant : PSE, Euroclasse E, épaisseur \leq 300 mm • Couche de base armée : weber.therm PPE • Revêtements de finition : weber.tene XL+ 	D-s2, d0

Reprise d'eau – ETAG 004 : 2008

Système d'enduit : Couche de base + produit d'impression + revêtement de finition ci-dessous	Reprise d'eau après 24 heures	
	< 0,5 kg/m ²	> 0,5 kg/m ²
weber.tene XL+ weber.tene XL+i	X	

Comportement hygrothermique – ETAG 004 : 2008

weber.therm motex est évalué comme résistant aux cycles hygrothermiques

Comportement au gel/dégel – ETAG 004 : 2008

Système d'enduit : Couche de base + produit d'impression + revêtement de finition ci-dessous	
weber.tene XL+ weber.tene XL+i	Résistant

Résistance au choc – ETAG 004 : 2008

Systèmes d'enduit : Couche de base + revêtements de finition indiqués ci-dessous :	Simple armature normale	Double armature normale	Armature renforcée + armature normale
weber.tene XL+ weber.tene XL+i	Catégorie II		Catégorie I

Perméabilité à la vapeur d'eau – ETAG 004 : 2008

Système d'enduit : Couche de base + produit d'impression + revêtement de finition ci-dessous	Epaisseur d'air équivalente en m
weber.tene XL+	≤ 1 m
weber.tene XL+i	≤ 2 m

Substances dangereuses – ETAG 004 : 2008

Pas de dégagement de substance dangereuse

Sécurité d'utilisation – ETAG 004 : 2008

Adhérence sur support et sur polystyrène expansé du système collé

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

Adhérence sur support et sur polystyrène expansé du système calé chevillé (exprimé en Pa)

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	1185	1625	1995	2370
80 mm ≤ e < 100 mm	1525	2090	2570	3055
e ≥ 100 mm	1635	2205	2735	3270

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	1385	1645	1905	2210
80 mm ≤ e < 100 mm	1785	2120	2455	2845
e ≥ 100 mm	1900	2270	2635	3035

Adhérence sur support et sur polystyrène expansé du système fixé par profilés

fixation des panneaux isolants par profilés horizontaux et :	dimensions des panneaux (mm)	résistance de calcul (Pa)
profilés de jonction verticaux (raidisseurs)	500 x 500	1110
	1000 x 500*	1100
profilés de maintien verticaux d'au moins 20 cm avec 1 cheville au milieu	500 x 500	1775
profilés de maintien verticaux de 40 à 43 cm avec 2 chevilles espacées de 30 cm	500 x 500	2440
	1000 x 600*	1255

Résistance thermique – ETAG 004 : 2008

Résistance thermique $R_{ETICS} = R_{is} + R_{enduit}$ ($m^2.k/W$)	Epaisseur isolant	10 cm	15 cm	20 cm
	PSE blanc $\lambda = 0,038$ W/m.K	2,65	3,97	5,28
	PSE gris $\lambda = 0,032$ W/m.K	3,15	4,71	6,27

Durabilité – ETAG 004 : 2008

Satisfaisant

Les performances du système identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) n°305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé le 20 janvier 2015 à Servon pour le fabricant et en son nom par :

Erwan Dupuy, Directeur Général



Déclaration des Performances n° J 02 1

1 Code d'identification unique :

weber.therm PPE

2 Numéro permettant l'identification du produit de construction:

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

3 Usage prévu :

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

4 Nom, raison sociale et adresse de contact du fabricant :

Saint-Gobain Weber France
Rue de Brie – BP 84 – Servon 77253 Brie-Comte-Robert Cedex

5 Nom et adresse de contact du mandataire: Non applicable

6 Systèmes d'Evaluation et de Vérification de la Constance des Performances :

Système 2+ et système 1 pour la réaction au feu

7 Norme harmonisée : Non applicable

8 Déclaration des performances pour laquelle une évaluation technique européenne a été délivrée

Organisme notifié : CSTB n° 0679

A délivré l'Agrément Technique Européen n° ETA-04/0009 sur la base de l'ETAG 004 de 2012

A délivré le certificat de contrôle de production en usine

9 Description du système et Performances déclarées

9.1 Description du système

Méthode de fixation	Composants	DoP	Spécifications techniques harmonisées
1. Système collé	1.1 Produit d'isolation Panneaux en polystyrène expansé (PSE)		
	PSE weber.therm blanc	DoP du fabricant de PSE	EN 13163 : 2011
	PSE weber.therm gris	DoP du fabricant de PSE	
	1.2 Colles		
	weber.therm motex	- Non concerné	ETAG 004 : 2012
	weber.fix pro	- Non concerné	
	weber.therm collage	- Non concerné	
weber.col plus	- Non concerné		

Méthode de fixation	Composants	DoP	Spécifications techniques harmonisées
2. Système fixé mécaniquement par profilés	2.1 Produit d'isolation Panneaux en polystyrène expansé (PSE)		
	PSE weber.therm blanc FM	DoP du fabricant de PSE	EN 13163 : 2011
	2.2 Profilés		
	Profilés horizontaux	- Non concerné	ETAG 004 : 2012
	Profilés verticaux	- Non concerné	
	2.3 Chevilles pour profilés		
	Ejotherm NK U	DoP du fabricant de cheville	ETAG 014 : 2011
	Ejotherm SD K U	DoP du fabricant de cheville	
Spit Hit M	DoP du fabricant de cheville		
3. Système fixé mécaniquement par chevilles et produit de calage complémentaire	3.1 Produit d'isolation Panneaux en polystyrène expansé (PSE)		
	PSE weber.therm blanc	DoP du fabricant de PSE	EN 13163 : 2011
	PSE weber.therm gris	DoP du fabricant de PSE	
	3.2 Calage		
	weber.therm motex	- Non concerné	ETAG 004 : 2012
	weber.fix pro	- Non concerné	
	weber.therm collage	- Non concerné	
	weber.col plus	- Non concerné	
	3.3 Chevilles pour panneaux isolants		
	Ejotherm STR U, STR U 2G	DoP du fabricant de cheville	ETAG 014 : 2011
	Ejotherm NT U	DoP du fabricant de cheville	
	Ejotherm NTK U	DoP du fabricant de cheville	
	Ejot H1 eco	DoP du fabricant de cheville	
	Fischer TERMOZ 8 U, 8 UZ	DoP du fabricant de cheville	
	Fischer TERMOZ 8 N, 8 NZ	DoP du fabricant de cheville	
	Hilti SX-FV	DoP du fabricant de cheville	
	Hilti SD-FV 8	DoP du fabricant de cheville	
	Koelner KI-10, KI-10M	DoP du fabricant de cheville	
Koelner KI-10, KI-10NS	DoP du fabricant de cheville		
Koelner TFIX-8M	DoP du fabricant de cheville		
Koelner TFIX-8S, TFIX-8ST	DoP du fabricant de cheville		

Tous systèmes	4. Couche de base		ETAG 004 : 2012
	weber.therm PPE	- Non concerné	
	5. Armature en fibre de verre		
	5.1 Armature normale		
	R131 A 101 C+	- Non concerné	
	R131 A 102 C+	- Non concerné	
	5.2 Armature renforcée (en complément de l'armature normale)		
	ARS 208	- Non concerné	
	6. Revêtements de finition		
	weber.tene XL+	- Non concerné	
	weber.tene XL+i	- 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 : weber.therm PPE • Revêtements de finition : weber.tene XL+i 	B-s2, d0
<ul style="list-style-type: none"> • Produit isolant : PSE, Euroclasse E, épaisseur ≤ 300 mm • Couche de base armée : weber.therm PPE • Revêtements de finition : weber.tene XL+ 	D-s2, d0

Reprise d'eau – ETAG 004 : 2012

Système d'enduit : Couche de base + produit d'impression + revêtement de finition ci-dessous	Reprise d'eau après 24 heures	
	< 0,5 kg/m ²	> 0,5 kg/m ²
weber.tene XL+ weber.tene XL+i	X	

Comportement hygrothermique – ETAG 004 : 2012

weber.therm motex est évalué comme résistant aux cycles hygrothermiques

Comportement au gel/dégel – ETAG 004 : 2012

Système d'enduit : Couche de base + produit d'impression + revêtement de finition ci-dessous	
weber.tene XL+ weber.tene XL+i	Résistant

Résistance au choc – ETAG 004 : 2012

Systèmes d'enduit : Couche de base + revêtements de finition indiqués ci-dessous :	Simple armature normale	Double armature normale	Armature renforcée + armature normale
weber.tene XL+ weber.tene XL+i	Catégorie II		Catégorie I

Perméabilité à la vapeur d'eau – ETAG 004 : 2012

Système d'enduit : Couche de base + produit d'impression + revêtement de finition ci- dessous	Epaisseur d'air équivalente en m
weber.tene XL+	≤ 1 m
weber.XL+i	≤ 2 m

Substances dangereuses – ETAG 004 : 2012

Pas de dégagement de substance dangereuse

Sécurité d'utilisation – ETAG 004 : 2012

Adhérence sur support et sur polystyrène expansé du système collé

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

Adhérence sur support et sur polystyrène expansé du système calé chevillé (exprimé en Pa)

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	1185	1625	1995	2370
80 mm ≤ e < 100 mm	1525	2090	2570	3055
e ≥ 100 mm	1635	2205	2735	3270

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	1385	1645	1905	2210
80 mm ≤ e < 100 mm	1785	2120	2455	2845
e ≥ 100 mm	1900	2270	2635	3035

Adhérence sur support et sur polystyrène expansé du système fixé par profilés

fixation des panneaux isolants par profilés horizontaux et :	dimensions des panneaux (mm)	résistance de calcul (Pa)
profilés de jonction verticaux (raidisseurs)	500 x 500	1110
	1000 x 500	1100
profilés de maintien verticaux d'au moins 20 cm avec 1 cheville au milieu	500 x 500	1775
profilés de maintien verticaux de 40 à 43 cm avec 2 chevilles espacées de 30 cm	500 x 500	2440
	1000 x 600	1255

Résistance thermique – ETAG 004 : 2012

Résistance thermique $R_{ETICS} = R_{is} + R_{enduit}$ (m ² .k/W)	Epaisseur isolant	10 cm	15 cm	20 cm
	PSE blanc $\lambda = 0,038$ W/m.K	2,65	3,97	5,28
	PSE gris $\lambda = 0,032$ W/m.K	3,15	4,71	6,27

Durabilité – ETAG 004 : 2012

Satisfaisant

**10 Les performances du système weber.therm PPE 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 le 28 mai 2013 à Servon pour le fabricant et en son nom par :
Denis Michel Directeur Général

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'DM', written over a horizontal line.