

Déclaration des Performances n° J 03 1

1 Code d'identification unique :

weber.therm XM

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 (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-09/ 0243 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 XM	- Non concerné	ETAG 004 : 2012
	weber.therm collage	- Non concerné	
weber.col plus	- Non concerné		
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	ETA-05/0009 DoP n°x	ETAG 014 : 2011
	Ejotherm SD K U	ETA-04/0023 DoP n°x	
Spit Hit M	ETA-06/0032 DoP n°x		

Méthode de fixation	Composants	DoP	Spécifications techniques harmonisées
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 XM	- Non concerné	ETAG 004 : 2012
	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 N, 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 XM	- Non concerné	
	5. Armature en fibre de verre		
	5.1 Armature normale		
	R131 A 101 C+	- Non concerné	
	R131 A 102 C+	- Non concerné	
	R178 A 102 C+	- Non concerné	
	Armanet 12.7	- Non concerné	
	5.2 Armature renforcée (en complément de l'armature normale)		
	ARS 208	- Non concerné	

Tous systèmes	6. Revêtements de finition	
	weber régulateur	- Non concerné
	weber.prim sil	- Non concerné
	weber.unipor pur	- Non concerné
	weber.plast R	- Non concerné
	weber.tene ST	- Non concerné
	weber.tene XL	- Non concerné
	weber.tene XL+	- Non concerné
	weber.tene XL+i	- Non concerné
	weber.tene SG	- Non concerné
	weber.tene styl base	- Non concerné
	weber.maxilin HP	- Non concerné
	weber.maxilin silco	- Non concerné
	weber.maxilin sil R	- Non concerné
	weber.maxilin sil T	- Non concerné
	weber.unicor ST	- Non concerné
	weber.unicor DPP	- Non concerné
	weber.unicor G	- Non concerné
	weber.prodexor K+S	- Non concerné
	weber.cal F	- Non concerné
weber.cal G	- Non concerné	
weber.cal PF	- Non concerné	
weber.cal PG	- Non concerné	
weber.therm 305	- 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 XM • Revêtements de finition : Tous 	B-s1, 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.plast R – weber.tene ST – weber.tene XL - weber.tene XL+ - weber.tene XL+i –weber.tene SG – weber.maxilin HP – weber.maxilin silco – weber.maxilin sil R – weber maxilin sil T - weber.unicor ST – weber.unicor DPP – weber.unicor G	X	
weber.tene styl base — weber.prodexor K+S – weber.cal F – weber.cal G – weber.cal PF – weber.cal PG – weber.therm 305		X

Comportement hygrothermique – ETAG 004 : 2012

weber.therm XM 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.plast R – weber.tene ST – weber.tene XL -weber.tene XL+ - weber.tene XL+I –weber.tene SG – weber.maxilin HP –weber.maxilin silco – weber.maxilin sil R – weber.maxilin sil T - weber.unicor ST – weber.unicor DPP – weber.unicor G - weber.tene styl base — weber.prodexor K+S – weber.cal F – weber.cal G – weber.cal PF – weber.cal PG – weber.therm 305	Résistant

Résistance au choc – ETAG 004: 2012

Avec la trame R178 A 102 C+ :

		Single standard mesh	Double standard mesh	Reinforced mesh + standard mesh
Rendering systems: Base coat + finishing coats indicated hereafter:	weber.plast R weber.tene ST weber.tene XL	Category II		
	weber.tene SG	Category II	Category I	
	weber.maxilin HP	Category II		
	weber.tene styl base	Category II		
	weber.maxilin silco	Category II	Category I	
	weber.maxilin sil R weber.maxilin sil T	Category II	Category II	
	weber.unicor ST weber.unicor DPP weber.unicor G	Category II		
	weber.prodexor K+S	Category II		
	weber.cal F weber.cal G	Category II		
	weber.cal PF weber.cal PG	Category II		
	weber.lite F weber.lite G	Category II		

Avec la trame R131 A 102 C+ :

		Simple armature normale	Double armature normale	Armature renforcée + armature normale
Systèmes d'enduit : Couche de base + revêtements de finition indiqués ci-après :	- weber.unicor ST - weber.unicor DPP - weber.unicor G Avec weber.unipor pur : - weber.unicor ST - weber.unicor DPP - weber.unicor G	Catégorie II		
	- weber.cal F - weber.cal G	Catégorie II		
	- weber.cal PF	Catégorie II		
	- "weber.prodexor K + S" - weber.unipor pur + "weber.prodexor K + S"	Catégorie II		

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

Système d'enduit : Couche de base + produit d'impression + revêtement de finition ci-dessous	Épaisseur d'air équivalente en m
weber.plast R – weber.tene ST – weber.tene XL -weber.tene XL+ - weber.tene XL+I –weber.tene SG – weber.maxilin HP –weber.maxilin silco – weber.maxilin sil R – weber maxilin sil T - weber.unicor ST – weber.unicor DPP – weber.unicor G - weber.tene styl base — weber.prodexor K+S – weber.cal F – weber.cal G – wener.cal PF – weber.cal PG – weber.therm 305	≤ 1 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 × 500	1110
	1000 × 500	1100
profilés de maintien verticaux d'au moins 20 cm avec 1 cheville au milieu	500 × 500	1775
profilés de maintien verticaux de 40 à 43 cm avec 2 chevilles espacées de 30 cm	500 × 500	2440
	1000 × 600	1255

Armatures Treillis en fibre de verre :

Durabilité et aptitude à l'usage : Satisfaisant

Treillis métallique :

Galvanisation : Satisfaisant

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 XM 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

