

Déclaration des Performances n°J 04 1

1 Code d'identification unique :

weber.therm XM roche

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+

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-12/ 0154 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
Système fixé mécaniquement par chevilles et produit de calage complémentaire	1 Produit d'isolation Panneaux en laine de roche (LR)		
	ROCKWOOL 431 IESE	Dop du fabricant de LR	EN 13162 : 2013
	ROCKWOOL ECOROCK	Dop du fabricant de LR	
	KNAUF INSULATION PTP S 035	Dop du fabricant de LR	
	ISOVER TF	Dop du fabricant de LR	
	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	

Système fixé mécaniquement par chevilles et produit de calage complémentaire	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 TFIX-8M	DoP du fabricant de cheville	
	Koelner TFIX-8S, TFIX-8ST	DoP du fabricant de cheville	
3. Couche de base			ETAG 004 : 2012
weber.therm XM		- Non concerné	
4. Armature en fibre de verre			
4.1 Armature normale			
R 178 A 102		- Non concerné	
R131 A 101 C+		- Non concerné	
R131 A 102 C+		- Non concerné	
4.2 Armature renforcée (en complément de l'armature normale)			
ARS 208		- Non concerné	
5. Revêtements de finition		- Non concerné	
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 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.unicor K+S		- Non concerné	
weber.cal F		- Non concerné	
weber.cal G		- Non concerné	
weber.cal PF		- Non concerné	
weber.cal PG		- Non concerné	

9.2 Performances du système : caractéristiques essentielles

Réaction au feu – EN 1350161 : 2007

Configuration	Euroclasse EN 13501-1 : 2007
Produit isolant : Laine de roche, Euroclasse A1, 50 mm < épaisseur ≤ 260 mm Couche de base armée : weber.therm XM Revêtements de finition : weber.prodexor K+S – weber.unicor G - weber.unicor DPP - weber.unicor - weber.cal G - weber.cal F - weber.cal - weber.cal PF - weber.cal PG – weber.maxilin sil R – weber.maxilin sil T _weber.tene XL – weber.maxilin silco	A2-s1, d0
Produit isolant : Laine de roche, Euroclasse A1, 50 mm < épaisseur ≤ 260 mm Couche de base armée : weber.therm XM Revêtements de finition : - weber.plast R - weber.tene ST - weber.maxilin HP – weber.tene styl base – weber.tene SG	

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/m²	> 0,5 kg/m²
weber.prodexor K+S - weber.unicor ST – weber.unicor DPP – weber.cal F – weber.cal G – wener.cal PF – weber.cal PG – weber.tene XL - weber.tene styl base - weber.maxilin silco –	X	
weber.plast R – weber.tene ST –weber.tene SG – weber.maxilin HP –weber.maxilin sil R – weber maxilin sil T - weber.unicor G		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.prodexor K+S - weber.unicor ST – weber.unicor DPP – weber.cal F – weber.cal G – wener.cal PF – weber.cal PG – weber.tene XL - weber.tene styl base - weber.maxilin silco –	Résistant
weber.plast R – weber.tene ST –weber.tene SG – weber.maxilin HP –weber.maxilin sil R – weber maxilin sil T - weber.unicor G	Résistant

Résistance au choc – ETAG 004 : 2012

		Simple armature normale	Double armature normale	Armature renforcée + armature normale
Système d'enduit : Couche de base + revêtement de finition Indiqué ci-contre	weber.unicor G weber.unicor ST weber.unicor DPP weber.prodexor K+S	Catégorie II		
	weber.cal F weber.cal G	Catégorie II		Catégorie I
	weber.cal PF weber.cal PG	Catégorie II		
	weber.maxilin sil R weber.maxilin sil T			
	weber.plast R weber.tene styl base weber.maxilin silco			
	weber.tene ST weber.tene XL weber.maxilin HP weber.tene SG	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.prodexor K+S – weber.unicor G - weber.unicor DPP - weber.unicor - weber.cal G - weber.cal F - weber.cal - weber.cal PF - weber.cal PG – weber.maxilin sil R – weber.maxilin sil T _weber.tene XL –weber.maxilin silc weber.plast R - weber.tene ST - weber.maxilin HP – weber.tene styl base – weber.tene SG o -	≤ 1 m

Substances dangereuses – ETAG 004 : 2012

Pas de dégagement de substance dangereuse

Sécurité d'utilisation – ETAG 004 : 2012

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

Tableau 1 avec isolant 431 IESE

Tableau 1a : Chevilles placées en plein

		Nombre de chevilles par panneau [par m²]				
		5 [6,9]	6 [8,3]	7 [9,7]	8 [11,1]	9 [12,5]
Rosace Ø ≥ 60 mm	60 mm ≤ e < 100 mm	1335	1605	1870	2140	2405
	e ≥ 100 mm	1595	1910	2230	2550	2870

Tableau 1b : Chevilles placées en plein et en joint

		Nombre de chevilles par panneau [par m²]						
		3 [4,2]	4 [5,6]	5 [6,9]	6 [8,3]	7 [9,7]	8 [11,1]	9 [12,5]
Rosace Ø ≥ 60 mm	60 mm ≤ e < 100 mm	685	950	1160	1370	1575	1845	2110
	e ≥ 100 mm	705	1025	1220	1415	1610	1930	2250

Tableau 2 avec isolant ECOROCK

Tableau 2a : Chevilles placées en plein

		Nombre de chevilles par panneau [par m ²]				
		5 [6,9]	6 [8,3]	7 [9,7]	8 [11,1]	9 [12,5]
Rosace Ø ≥ 60 mm	50 mm ≤ e < 80 mm	800	965	1125	1285	1445
	e ≥ 80 mm	985	1185	1380	1580	1780
Rosace Ø ≥ 90 mm	50 mm ≤ e < 80 mm	895	1075	1255	1435	1615
	80 mm ≤ e < 100 mm	1245	1495	1745	1995	2245
	e ≥ 100 mm	1495	1795	2095	2395	2695

Tableau 2b : Chevilles placées en plein et en joint

		Nombre de chevilles par panneau [par m ²]					
		4 [5,6]	5 [6,9]	6 [8,3]	7 [9,7]	8 [11,1]	9 [12,5]
Rosace Ø ≥ 90 mm	50 mm ≤ e < 100 mm	635	775	920	1060	1235	1415
	e ≥ 100 mm	1115	1375	1635	1895	2195	2490

Tableau 3 avec isolant PTP S 35

Tableau 3a : Chevilles placées en plein

		Nombre de chevilles par panneau [par m ²]			
		4 [8]	5 [10]	6 [12]	7 [14]
Rosace Ø ≥ 60 mm	60 mm ≤ e < 100 mm	1230	1535	1845	2150
	e ≥ 100 mm	1805	2255	2705	3160

Tableau 3b : Chevilles placées en plein et en joint

		Nombre de chevilles par panneau [par m ²]			
		3 [6]	4 [8]	5 [10]	6 [12]
Rosace Ø ≥ 60 mm	60 mm ≤ e < 100 mm	810	1060	1370	1675
	e ≥ 100 mm	1170	1535	1985	1985

Tableau 4 avec isolant ISOVER TF

Tableau 4a : Chevilles placées en plein

		Nombre de chevilles par panneau [par m ²]			
		5 [8,3]	6 [10]	7 [11,7]	8 [13,3]
Rosace $\varnothing \geq 60$ mm	$60 \text{ mm} \leq e < 100 \text{ mm}$	1335	1600	1870	2135
	$e \geq 100 \text{ mm}$	1985	2385	2780	3180

Tableau 4b : Chevilles placées en plein et en joint

		Nombre de chevilles par panneau [par m ²]					
		3 [5]	4 [6,7]	5 [8,3]	6 [10]	7 [11,7]	8 [13,3]
Rosace $\varnothing \geq 60$ mm	$60 \text{ mm} \leq e < 100 \text{ mm}$	760	1030	1275	1525	1775	2040
	$e \geq 100 \text{ mm}$	1120	1520	1885	2245	2610	3010

Résistance thermique – ETAG 004 : 2012

Résistance thermique $R_{ETICS} = R_{\text{isolant}} + R_{\text{enduit}}$ (m ² .k/W)	Epaisseur d'isolant	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm	30 cm
		2,62	3,62	5,50	6,57	7,90

Durabilité – ETAG 004 : 2012

Satisfaisant

10 Les performances du système weber.therm XM roche 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

