

Déclaration des Performances n° J 04

V5, annule et remplace la DoP J 04
du 11 août 2020

Code d'identification unique :

webertherm XM roche & verre

Usage prévu :

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

Fabricant :

Saint-Gobain Weber France - 2/4 rue Marco Polo - ZAC des portes de Sucy - 94370 SUCY EN BRIE
www.fr.weber

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

Systeme 1

Evaluation Technique Européenne :

Le TZUS, organisme d'évaluation technique :
a délivré l'Evaluation Technique Européenne n° ÉTE 12/0154 le 08/06/2021 sur la base du document
d'évaluation européen (DÉE) 040083-00-0404

Le TZUS organisme notifié n° 1020 :

a délivré le certificat de constance des performances CE n° 1020-CPR-020-033019

Description du système et performances déclarées :

Voir ÉTE n°12/0154 du 08/06/2021 disponible à l'adresse <https://www.fr.weber/>

Les performances du système webertherm XM roche & verre 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 16 septembre 2021 à Sucy en Brie pour le fabricant et en son nom par :

Charlotte Famy, Directrice Générale



Déclaration des Performances n° J 04

V4, annule et remplace la DoP J 04 du 20 juin 2018

Code d'identification unique :

webertherm XM roche

Usage prévu :

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

Fabricant :

Saint-Gobain Weber France - 2/4 rue Marco Polo - ZAC des portes de Sucy - 94370 SUCY EN BRIE
www.fr.weber

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

Système 1

Evaluation Technique Européenne :

Le TZUS, organisme d'évaluation technique :

a délivré l'Evaluation Technique Européenne n° ÉTE 12/0154 le 06/03/2020 sur la base de l'ETAG 004 de 2013 utilisé comme document d'évaluation européen

Le TZUS organisme notifié n° 1020 :

a délivré le certificat de constance des performances CE n° 1020-CPR-020-033019

Description du système et performances déclarées

a) Description du système

Méthode de fixation	Composants	DoP	Spécifications techniques harmonisées
Système fixé mécaniquement par chevilles et produit de calage complémentaire	1. Produits d'isolation		
	Panneaux en laine de roche (LR)		
	Panneaux TR15	Dop du fabricant de LR	EN 13162 : 2012
	Panneaux TR10	Dop du fabricant de LR	
	Isover TF	Dop du fabricant de LR	
	Isover TF36	Dop du fabricant de LR	
	Rockwool Ecorock mono - duo	Dop du fabricant de LR	
	Rockwool 431 IESE	Dop du fabricant de LR	
	Rockwool Ecorock	Dop du fabricant de LR	
	Panneaux FKD MAX C2	Dop du fabricant de LR	
	Panneaux Isocompact	Dop du fabricant de LR	
	2. Produits de collage		
	webertherm collage	- Non concerné	
webertherm XM	- Non concerné		

	webercol plus	- Non concerné	
Système fixé mécaniquement par chevilles et produit de calage complémentaire	3. Chevilles pour panneaux isolants (en complément de cette liste, d'autres chevilles peuvent être utilisées sous réserve de respecter les exigences de l'annexe 3 de l'ÉTE)		
	BRAVOLL® PTH-X	DoP du fabricant de cheville	ETAG 014 : 2011
	BRAVOLL® PTH-EX	DoP du fabricant de cheville	
	BRAVOLL® PTH-S	DoP du fabricant de cheville	
	Ejotherm STR U	DoP du fabricant de cheville	
	Ejotherm STR U 2G	DoP du fabricant de cheville	
	EJOT H1 eco	DoP du fabricant de cheville	
	EJOT H3	DoP du fabricant de cheville	
	Fischer termoz CN 8	DoP du fabricant de cheville	
	Fischer termoz CS 8	DoP du fabricant de cheville	
	KOELNER TFIX-8M	DoP du fabricant de cheville	
	Koelner TFIX-8S/8ST	DoP du fabricant de cheville	
	Koelner KI-10N, 10NS	DoP du fabricant de cheville	
	Thermoz SV II ecotwist	DoP du fabricant de cheville	
	Hilti XI-FV	DoP du fabricant de cheville	
	weber.therm S	DoP du fabricant de cheville	
	weber.therm N	DoP du fabricant de cheville	
	RAWLPLUG R-TFIX-8S/8M	DoP du fabricant de cheville	
	4. Couche de base		
	webertherm XM	- Non concerné	
	5. Armatures en fibre de verre		
	R 131 A 101 C+	- Non concerné	
R 131 A 102 C+			
SSA-1363 F+			
Fibre de verre 4,5 x 4,5			
6. Armature renforcée			
R585 A101	- Non concerné		
7. Primaires d'accrochage			

	weber regulateur weberprim sil weberprim façade	- Non concerné	
	8. Revêtements de finition		
	webertherm 305 F webertherm 305 G	n° J 06 n° J 06	NF EN 998-1
	weber maxilin sil T webertene ST webertene XL + webertene HP webertene SG webertene XF webertene TG weber maxilin silco	n° I 04 n° I 01 n° I 08 n° I 11 n° I 06 n° I 02 n° I 10 n° I 05	NF EN 15824

b) Performances du système : caractéristiques essentielles

Réaction au feu – NF EN 13501-1+A1 Février 2013

- Avec isolants MW (max 170kg/m³) A1 :
 - o B-s1, d0 avec finitions webertene HP et webertene ST; A2-s1, d0 avec toutes les autres finitions
- Avec isolants MW (max 70kg/m³) A2-s1, d0 :
 - o NPD avec avec finitions webertene HP et webertene ST; A2-s1, d0 avec toutes les autres finitions

Absorption d'eau par capillarité après 24h – ETAG 004 : 2013

< 0,5 kg/m² : webertherm 305 F/G, webertene XL+, webertene XF, webertene TG, weber maxilin silco

≥ 0.5 kg/m² : webermaxilin sil T, webertene ST, webertene HP, webertene SG

Comportement hygrothermique – ETAG 004 : 2013

Le système webertherm XM roche est évalué comme résistant aux cycles hygrothermiques

Comportement au gel/dégel – ETAG 004 : 2013

Le système webertherm XM roche est évalué comme résistant au gel/dégel quelle que soit la finition

Résistance aux chocs – ETAG 004 : 2013

Système d'enduit : couche de base + armature et couches de finition énumérées ci-après :	Simple armature normale	Double armature normale	Simple armature normale + Armature renforcée
webertherm 305 F/G (grattée, talochée éponge, matricée)	Catégorie I	Catégorie I	Catégorie I
webertherm 305 G (talochée plastique)	Catégorie II	Catégorie II	Catégorie II
weber maxilin sil T	Catégorie II	Catégorie II	Catégorie II
webertene ST	Catégorie II	Catégorie I	Catégorie I
webertene HP	Catégorie II	Catégorie I	Catégorie I
webertene SG	Catégorie II	Catégorie I	Catégorie I
webertene XL+	Catégorie I	Catégorie I	Catégorie I
webertene XF	Catégorie II	Catégorie II	Catégorie II
webertene TG	Catégorie II	Catégorie II	Catégorie II
weber maxilin silco	Catégorie II	Catégorie II	Catégorie II

Perméabilité à la vapeur d'eau – ETAG 004 : 2013

Système d'enduit : Couche de base + produit d'impression + revêtement de finition ci-dessous	Epaisseur d'air équivalente en m
webertherm 305 F	≤ 0.30 m
webertherm 305 G	≤ 0.30 m
weber maxilin sil T	≤ 0.27 m
webertene ST	≤ 0.35 m
webertene XL +	≤ 0.48 m
webertene HP	≤ 0.41 m
webertene SG	≤ 0.36 m
webertene XF	≤ 0.33 m
webertene TG	≤ 0.46 m
weber maxilin silco	≤ 0.21 m

Substances dangereuses – ETAG 004 : 2013

Pas de dégagement de substance dangereuse

Sécurité d'utilisation – ETAG 004 : 2013

Adhérence entre la couche de base et le produit d'isolation

- État initial : rupture cohésive dans le produit d'isolation
- Après cycles hygrothermiques : rupture cohésive dans le produit d'isolation
- Après cycles de gel-dégel : rupture cohésive dans le produit d'isolation

Adhérence entre le produit de collage et le support/produit d'isolation

		État initial	immersion dans l'eau pendant 48 heures + 2 heures 23°C/50% HR	immersion dans l'eau pendant 48 heures + 7 jours 23°C/50% HR
webertherm collage webertherm XM webercol plus	Béton	≥ 0,25 MPa	≥ 0,08 MPa	≥ 0,25 MPa
	Laine minérale	≤ 0,08 MPa Rupture dans le produit d'isolation	≤ 0,03 MPa Rupture dans le produit d'isolation	≤ 0,08 MPa Rupture dans le produit d'isolation

Adhérence après vieillissement

- Après vieillissement par cycles hygrothermiques : adhérence ≤ 0,080 MPa et rupture cohésive dans le produit d'isolation
- Après 7 jours d'immersion dans l'eau et 7 jours de séchage : ≤ 0,080 MPa et rupture cohésive dans le produit d'isolation
- Après les cycles gel-dégel : ≤ 0,080 MPa et rupture cohésive dans le produit d'isolation

Résistance au déplacement :

Essai non requis (aucune limitation de longueur de l'ETICS)

Résistance aux charges dues au vent

- Résistance au déboutonnage
 - Produit d'isolation panneau MW (TR15)
 - Produit d'isolation Isover TF

Cheville Description	Nom commercial		Voir annexe n°12 de l'ÉTE	
			montage à fleur	montage à coeur
	Diamètre de rosace (mm)		60 ou plus	
Produit d'isolation	Épaisseur (mm)		≥ 50	≥ 100
	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces (kPa)		≥ 15	
Charge maximale	Chevilles placées en plein	R _{panneau} (conditions sèches)	valeur min. : 0,82 kN valeur moyenne : 0,84 kN	
		R _{panneau} (conditions humides)	valeur min. : 0,74 kN valeur moyenne : 0,76 kN	
		R _{joint} (conditions sèches)	valeur min. : 0,66 kN valeur moyenne : 0,69 kN	

	Chevilles placées en joint	R_{joint} (conditions humides)	valeur min. : 0,52 kN valeur moyenne : 0,53 kN
--	----------------------------	-------------------------------------	---

- **Produit d'isolation panneau MW (TR10), panneaux à densité unique**
Produit d'isolation panneau MW Isover TF36 (TR10)
Produit d'isolation panneau MW ECOROCK MONO (TR10)

Cheville Description	Nom commercial		Voir annexe n°12 de l'ÉTÉ			
	Raideur de la rosace (kN/mm)		≥ 0,3		≥ 0,5	
	Diamètre de rosace (mm)		≥ 60			
	Méthode d'assemblage		A fleur	A coeur	A fleur	A coeur
Produit d'isolation	Épaisseur (mm)		≥ 60	≥ 100	≥ 50	≥ 100
	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces (kPa)		≥ 10			
Charge maximale	Chevilles placées en plein	$R_{panneau}$ (conditions sèches)	valeur min. : 0,40 kN valeur moyenne : 0,41 kN	valeur min. : 0,48 kN valeur moyenne : 0,55 kN		
		$R_{panneau}$ (conditions humides)	valeur min. : 0,20 kN valeur moyenne : 0,24 kN	NPD		
	Chevilles placées en joint	R_{joint} (conditions sèches)	valeur min. : 0,29 kN valeur moyenne : 0,34 kN	valeur min. : 0,39 kN valeur moyenne : 0,43 kN		
		R_{joint} (conditions humides)	valeur min. : 0,19 kN valeur moyenne : 0,21 kN	NPD		

Cheville Description	Nom commercial		BRAVOLL PTH-60/8 + BRAVOLL® IT PTH 100	BRAVOLL PTH-60/8 + BRAVOLL® IT PTH 140	Koelner TFIX - 8 S + Koelner KWL 090
	Méthode d'assemblage		A fleur	A fleur	A coeur
	Diamètre de rosace (mm)		100	140	90
Produit d'isolation	Épaisseur (mm)		≥ 100	≥ 100	≥ 80
	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces (kPa)		≥ 10	≥ 15,2	≥ 17
Charge maximale	Chevilles placées en plein	$R_{panneau}$ (conditions sèches)	valeur min. : 0,68 kN valeur moyenne : 0,78 kN	valeur min. : 0,90 kN valeur moyenne : 0,93 kN	valeur min. : 0,64 kN valeur moyenne : 0,67 kN
		$R_{panneau}$ (conditions humides)	NPD		
	Chevilles placées en joint	R_{joint} (conditions sèches)	valeur min. : 0,50 kN valeur moyenne : 0,64 kN	valeur min. : 0,63 kN valeur moyenne : 0,69 kN	valeur min. : 0,56 kN valeur moyenne : 0,59 kN

		R_{joint} (conditions humides)	NPD
--	--	-------------------------------------	-----

Cheville Description	Nom commercial		termoz SV II ecotwist	EJOT STR U 2G + Ejotherm VT 90 plus 2G
	Méthode d'assemblage		spéciale	A coeur
	Diamètre de rosace (mm)		60	112,5
Produit d'isolation	Épaisseur (mm)		≥ 100	
	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces (kPa)		≥ 10	
Charge maximale	Chevilles placées en plein	$R_{panneau}$ (conditions sèches)	valeur min. : 0,38 kN valeur moyenne : 0,40 kN	valeur min. : 0,78 kN valeur moyenne : 0,91 kN
		$R_{panneau}$ (conditions humides)	NPD	
	Chevilles placées en joint	R_{joint} (conditions sèches)	valeur min. : 0,39 kN valeur moyenne : 0,42 kN	valeur min. : 0,60 kN valeur moyenne : 0,70 kN
		R_{joint} (conditions humides)	NPD	

○ **Produit d'isolation panneau MW (TR10), panneaux multi-couches**

Cheville Description	Nom commercial		Voir annexe n°12 de l'ÉTE	
	Raideur de la rosace (kN/mm)		≥ 0,4	≥ 0,6
	Diamètre de rosace (mm)		≥ 60	
	Méthode d'assemblage		A fleur	
Produit d'isolation	Épaisseur (mm)		≥ 80	≥ 100
	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces (kPa)		≥ 15,9	
Charge maximale	Chevilles placées en plein	$R_{panneau}$ (conditions sèches)	valeur min. : 0,38 kN valeur moyenne : 0,41 kN	valeur min. : 0,42 kN valeur moyenne : 0,56 kN
		$R_{panneau}$ (conditions humides)	NPD	
	Chevilles placées en joint	R_{joint} (conditions sèches)	valeur min. : 0,48 kN valeur moyenne : 0,56 kN	valeur min. : 0,39 kN valeur moyenne : 0,42 kN
		R_{joint} (conditions humides)	NPD	

Cheville Description	Nom commercial		BRAVOLL® PTH-S + BRAVOLL® ZT 100	BRAVOLL® PTH-S + BRAVOLL® ZP
	Méthode d'assemblage		A coeur	A coeur
	Diamètre de rosace (mm)		100	65
Produit d'isolation	Épaisseur (mm)		≥ 100	
	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces (kPa)		≥ 15,9	≥ 15,6
Charge maximale	Chevilles placées en plein	R _{panneau} (conditions sèches)	valeur min. : 0,79 kN valeur moyenne : 0,85 kN	valeur min. : 0,32 kN valeur moyenne : 0,36 kN
		R _{panneau} (conditions humides)	NPD	
	Chevilles placées en joint	R _{joint} (conditions sèches)	valeur min. : 0,66 kN valeur moyenne : 0,79 kN	valeur min. : 0,34 kN valeur moyenne : 0,41 kN
		R _{joint} (conditions humides)	NPD	

- **Produit d'isolation panneau MW, panneaux multi-couches, ROCKWOOL ECOROCK (TR7,5)**

Cheville Description	Nom commercial		Voir annexe n°12 de l'ÉTE
	Raideur de la rosace (kN/mm)		≥ 0,3
	Méthode d'assemblage		A fleur
	Diamètre de rosace (mm)		≥ 60
Produit d'isolation	Épaisseur (mm)		≥ 50
	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces (kPa)		≥ 7,5
Charge maximale	Chevilles placées en plein	R _{panneau} (conditions sèches)	valeur min. : 0,31 kN valeur moyenne : 0,32 kN
		R _{panneau} (conditions humides)	valeur min. : 0,29 kN valeur moyenne : 0,29 kN
	Chevilles placées en joint	R _{joint} (conditions sèches)	valeur min. : 0,27 kN valeur moyenne : 0,27 kN
		R _{joint}	valeur min. : 0,25 kN

	(conditions humides)	valeur moyenne : 0,26 kN
--	----------------------	---------------------------------

- **Produit d'isolation panneau MW (TR7,5/TR5), panneaux multi-couches, ROCKWOOL ECOROCK DUO**

Cheville Description	Nom commercial		Voir annexe n°10 de l'ÉTE	
	Méthode d'assemblage		A fleur	A coeur
	Diamètre de rosace (mm)		≥ 60	
	Raideur de la rosace (kN/mm)		≥ 0,4	
Produit d'isolation	Épaisseur (mm)		≥ 50	≥ 100
	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces (kPa)		≥ 8,4	
Charge maximale	Chevilles placées en plein	R _{panneau} (conditions sèches)	valeur min. : 0,29 kN valeur moyenne : 0,34 kN	
		R _{panneau} (conditions humides)	valeur min. : 0,24 kN valeur moyenne : 0,25 kN	
	Chevilles placées en joint	R _{joint} (conditions sèches)	valeur min. : 0,22 kN valeur moyenne : 0,27 kN	
		R _{joint} (conditions humides)	valeur min. : 0,15 kN valeur moyenne : 0,19 kN	

- **Produit d'isolation panneau MW FKD MAX C2 (TR7.5)**

Cheville Description	Nom commercial		Voir annexe n°12 de l'ÉTE	
	Méthode d'assemblage		A fleur	
	Diamètre de rosace (mm)		≥ 60	
	Raideur de la rosace (kN/mm)		≥ 0,5	
Produit d'isolation	Épaisseur (mm)		≥ 80	
	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces (kPa)		≥ 9,9	
Charge maximale	Chevilles placées en plein	R _{panneau} (conditions sèches)	valeur min. : 0,60 kN valeur moyenne : 0,65 kN	
		R _{panneau} (conditions humides)	valeur min. : 0,37 kN valeur moyenne : 0,40 kN	
	Chevilles placées en joint	R _{joint} (conditions sèches)	valeur min. : 0,46 kN valeur moyenne : 0,49 kN	
		R _{joint} (conditions humides)	valeur min. : 0,29 kN valeur moyenne : 0,31 kN	

Cheville Description	Nom commercial		Voir annexe n°12 de l'ÉTE
	Méthode d'assemblage		A fleur
	Diamètre de rosace (mm)		≥ 60
	Raideur de la rosace (kN/mm)		≥ 0,5
Produit d'isolation	Épaisseur (mm)		≥ 140
	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces (kPa)		≥ 8,0
Charge maximale	Chevilles placées en plein	R _{panneau} (conditions sèches)	valeur min. : 0,72 kN valeur moyenne : 0,83 kN
		R _{panneau} (conditions humides)	valeur min. : 0,52 kN valeur moyenne : 0,61 kN
	Chevilles placées en joint	R _{joint} (conditions sèches)	valeur min. : 0,51 kN valeur moyenne : 0,57 kN
		R _{joint} (conditions humides)	valeur min. : 0,36 kN valeur moyenne : 0,39 kN

Cheville Description	Nom commercial		termoz SV II ecotwist
	Méthode d'assemblage		spéciale
Produit d'isolation	Épaisseur (mm)		≥ 100
	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces (kPa)		≥ 10,2
Charge maximale	Chevilles placées en plein	R _{panneau} (conditions sèches)	valeur min. : 0,40 kN valeur moyenne : 0,50 kN

Cheville Description	Nom commercial		STR U 2G	
	Plaque supplémentaire		VT 90	
	Méthode d'assemblage		A fleur	
	Diamètre de rosace (mm)		≥ 60	
	Raideur de la rosace (kN/mm)		≥ 0,5	
Produit d'isolation	Épaisseur (mm)		≥ 80	≥ 140
	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces (kPa)		≥ 9,9	≥ 8,0

Charge maximale	Chevilles placées en plein	R_{panneau} (conditions sèches)	valeur min. : 0,76 kN valeur moyenne : 0,82 kN	valeur min. : 0,94 kN valeur moyenne : 1,01 kN
	Chevilles placées en joint	R_{joint} (conditions sèches)	valeur min. : 0,64 kN valeur moyenne : 0,69 kN	valeur min. : 0,70 kN valeur moyenne : 0,72 kN

○ **Produit d'isolation panneau MW Isocompact (TR7.5)**

Cheville Description	Nom commercial		Voir annexe n°12 de l'ÉTE	
	Méthode d'assemblage		A fleur	
	Diamètre de rosace (mm)		≥ 60	
	Raideur de la rosace (kN/mm)		≥ 0,5	
Produit d'isolation	Épaisseur (mm)		≥ 60	≥ 120
	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces (kPa)		≥ 7,3	
Charge maximale	Chevilles placées en plein	R_{panneau} (conditions sèches)	valeur min. : 0,55 kN valeur moyenne : 0,58 kN	valeur min. : 0,62 kN valeur moyenne : 0,66 kN
	Chevilles placées en joint	R_{joint} (conditions sèches)	valeur min. : 0,44 kN valeur moyenne : 0,48 kN	NPD

Essai de traction sur éprouvette d'enduit :

Largeur caractéristique de la fissure W_{rk} [mm] à la valeur de déformation de 0,8 %, déterminée avec la méthode simple II selon l'ETAG 004, § 5.5.4.1.

	Largeur caractéristique des fissures W_{rk} [mm] à la valeur de déformation de 0,8 %	
	Sens de la chaîne	Sens de la trame
R 131 A101 C+	0.050	0.050
R 131 A102 C+	0.050	0.050
SSA – 1363 F +	0.050	0.082

Protection contre le bruit :

NPD

Résistance thermique – ETAG 004 : 2013 :

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

Utilisation durable des ressources :

NPD

Durabilité – ETAG 004 : 2013

Satisfaisant

Les performances du système webertherm XM roche 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 11 août 2020 à Sucs en Brie pour le fabricant et en son nom par :

Charlotte Famy, Directrice Générale

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Famy', with a horizontal line underneath.

Déclaration des Performances n° J 04

V3, annule et remplace la DoP J 04 1
du 17 novembre 2015

Code d'identification unique :

webertherm XM roche

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

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

Système 1

Evaluation Technique Européenne :

Le TZUS, organisme d'évaluation technique :

a délivré l'Evaluation Technique Européenne n° ÉTE 12/0154 le 30/05/2017 sur la base de l'ETAG 004 de 2013

Le TZUS (République Tchèque) organisme notifié n° 1020 :

a délivré le certificat de constance des performances CE n° 1020-CPR-020-033019

Description du système et performances déclarées

b) 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)		
	Panneaux TR15	Dop du fabricant de LR	EN 13162 : 2012
	Panneaux TR10	Dop du fabricant de LR	
	Isover TF	Dop du fabricant de LR	
	Isover TF36	Dop du fabricant de LR	
	Rockwool Ecorock mono - duo	Dop du fabricant de LR	
	Rockwool 431 IESE	Dop du fabricant de LR	
	Rockwool Ecorock	Dop du fabricant de LR	
	2 Produits de collage		
	webertherm collage	- Non concerné	
	webertherm XM	- Non concerné	
	webercol plus	- Non concerné	

Système fixé mécaniquement par chevilles et produit de calage complémentaire	3 Chevilles pour panneaux isolants (en complément de cette liste, d'autres chevilles peuvent être utilisées sous réserve de respecter les exigences de l'annexe 3 de l'ÉTE)		
	BRAVOLL® PTH-X	DoP du fabricant de cheville	ETAG 014 : 2011
	BRAVOLL® PTH-EX	DoP du fabricant de cheville	
	BRAVOLL® PTH-S	DoP du fabricant de cheville	
	Ejotherm STR U	DoP du fabricant de cheville	
	Ejotherm STR U 2G	DoP du fabricant de cheville	
	EJOT H1 eco	DoP du fabricant de cheville	
	EJOT H3	DoP du fabricant de cheville	
	Fischer termoz CN 8	DoP du fabricant de cheville	
	Fischer termoz CS 8	DoP du fabricant de cheville	
	KOELNER TFIX-8M	DoP du fabricant de cheville	
	Koelner TFIX-8S/8ST	DoP du fabricant de cheville	
	Koelner KI-10N, 10NS	DoP du fabricant de cheville	
	SD-5 - Hilti	DoP du fabricant de cheville	
	Thermoz SV II ecotwist	DoP du fabricant de cheville	
	Hilti XI-FV	DoP du fabricant de cheville	
	weber.therm S	DoP du fabricant de cheville	
	weber.therm N	DoP du fabricant de cheville	
	4. Couche de base		
	webertherm XM	- Non concerné	
	5. Armatures en fibre de verre		
	R 131 A 101 C+	- Non concerné	
	R 131 A 102 C+		
	SSA-1363 F+		
	Tissu de verre 4,5 x 4,5		
	6. Armatures renforcées		
	G-WEAVE 660L 55AB x 100CM	- Non concerné	

	R585 A101	- Non concerné	
	7. Primaire d'accrochage		
	weber regulateur weberprim sil weberprim façade	- Non concerné	
	8. Revêtements de finition		
	webertherm 305 F webertherm 305 G weber maxilin sil R weber maxilin sil T webertene ST webertene XL + webertene HP webertene SG webertene XF webertene TG weber maxilin silco	n° J 06 n° J 06 n° I 03 n° I 04 n° I 01 n° I 08 n° I 11 n° I 06 n° I 02 n° I 10 n° I 05	NF EN 998-1 NF EN 15824

b) Performances du système : caractéristiques essentielles

Réaction au feu – NF EN 13501-1+A1 Février 2013

B-s2, d0 avec finition webertene HP; A2-s1, d0 avec toutes les autres finitions

Absorption d'eau par capillarité après 24h – ETAG 004 : 2013

< 0,5 kg/m² : webertherm 305 F/G, webertene XL+, webertene XF, webertene TG, weber maxilin silco

≥ 0.5 kg/m² : weber maxilin sil R, webermaxilin sil T, webertene ST, webertene HP, webertene SG

Comportement hygrothermique – ETAG 004 : 2013

Le système webertherm XM roche est évalué comme résistant aux cycles hygrothermiques

Comportement au gel/dégel – ETAG 004 : 2013

Le système webertherm XM roche est évalué comme résistant au gel/dégel quelle que soit la finition

Résistance aux chocs – ETAG 004 : 2013

Système d'enduit : couche de base + armature et couches de finition énumérées ci-après :	Simple armature normale	Double armature normale	Simple armature normale + Armature renforcée
webertherm 305 F/G (grattée, talochée éponge, matricée)	Catégorie I	Catégorie I	Catégorie I
webertherm 305 G (talochée plastique)	Catégorie II	Catégorie II	Catégorie II
weber maxilin sil R	Catégorie II	Catégorie II	Catégorie II
weber maxilin sil T	Catégorie II	Catégorie II	Catégorie II
webertene ST	Catégorie II	Catégorie I	Catégorie I
webertene HP	Catégorie II	Catégorie I	Catégorie I
webertene SG	Catégorie II	Catégorie I	Catégorie I
webertene XL+	Catégorie I	Catégorie I	Catégorie I
webertene XF	Catégorie II	Catégorie II	Catégorie II
webertene TG	Catégorie II	Catégorie II	Catégorie II
weber maxilin silco	Catégorie II	Catégorie II	Catégorie II

Perméabilité à la vapeur d'eau – ETAG 004 : 2013

Système d'enduit : Couche de base + produit d'impression + revêtement de finition ci- dessous	Epaisseur d'air équivalente en m
webertherm 305 F	≤ 0.30 m
webertherm 305 G	≤ 0.30 m
weber maxilin sil R	≤ 0.27 m
weber maxilin sil T	≤ 0.27 m
webertene ST	≤ 0.35 m
webertene XL +	≤ 0.48 m
webertene HP	≤ 0.41 m
webertene SG	≤ 0.36 m
webertene XF	≤ 0.33 m
webertene TG	≤ 0.46 m
weber maxilin silco	≤ 0.21 m

Substances dangereuses – ETAG 004 : 2013

Pas de dégagement de substance dangereuse

Sécurité d'utilisation – ETAG 004 : 2013

Adhérence entre la couche de base et le produit d'isolation

- État initial : rupture cohésive dans le produit d'isolation
- Après cycles hygrothermiques : rupture cohésive dans le produit d'isolation
- Après cycles de gel-dégel : rupture cohésive dans le produit d'isolation

Adhérence entre le produit de collage et le support/produit d'isolation

		État initial	immersion dans l'eau pendant 48 heures + 2 heures 23°C/50% HR	immersion dans l'eau pendant 48 heures + 7 jours 23°C/50% HR
webertherm collage webertherm XM webercol plus	Béton	≥ 0,25 MPa	≥ 0,08 MPa	≥ 0,25 MPa
	Laine minérale	≤ 0,08 MPa Rupture dans le produit d'isolation	≤ 0,03 MPa Rupture dans le produit d'isolation	≤ 0,08 MPa Rupture dans le produit d'isolation

Adhérence après vieillissement

- Après vieillissement par cycles hygrothermiques : adhérence ≤ 0,080 MPa et rupture cohésive dans le produit d'isolation
- Après 7 jours d'immersion dans l'eau et 7 jours de séchage : ≤ 0,080 MPa et rupture cohésive dans le produit d'isolation
- Après les cycles gel-dégel : ≤ 0,080 MPa et rupture cohésive dans le produit d'isolation

Résistance au déplacement :

NPD

Résistance aux charges dues au vent

- **Résistance au débouffonnage**
 - **Produit d'isolation Isover TF**

Cheville Description	Nom commercial		Voir annexe n°10 de l'ÉTE	
			montage à fleur	montage à coeur
	Diamètre de rosace (mm)		60 ou plus	
Produit d'isolation	Épaisseur (mm)		≥ 50	≥ 100
	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces (kPa)		≥ 15	
Charge maximale	Chevilles placées en plein	R _{panneau} (conditions sèches)	valeur min. : 0,76 kN valeur moyenne : 0,78 kN	
		R _{panneau} (conditions humides)	valeur min. : 0,61 kN valeur moyenne : 0,64 kN	
	Chevilles placées en joint	R _{joint} (conditions sèches)	valeur min. : 0,69 kN valeur moyenne : 0,71 kN	
		R _{joint} (conditions humides)	valeur min. : 0,52 kN valeur moyenne : 0,53 kN	

- **Produit d'isolation panneau MW (TR10), panneaux à densité unique**
 - Produit d'isolation panneau MW Isover TF36 (TR10)**
 - Produit d'isolation panneau MW ECOROCK MONO (TR10)**

Cheville Description	Nom commercial		Voir annexe n°10 de l'ÉTE			
	Raideur de la rosace (kN/mm)		≥ 0,3		≥ 0,5	
	Diamètre de rosace (mm)		≥ 60			
	Méthode d'assemblage		A fleur	A coeur	A fleur	A coeur
Produit d'isolation	Épaisseur (mm)		≥ 60	≥ 100	≥ 50	≥ 100
	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces (kPa)		≥ 10			
Charge maximale	Chevilles placées en plein	R _{panneau} (conditions sèches)	valeur min. : 0,37 kN valeur moyenne : 0,39 kN		valeur min. : 0,48 kN valeur moyenne : 0,55 kN	
		R _{panneau} (conditions humides)	valeur min. : 0,19 kN valeur moyenne : 0,22 kN		NPD	
	Chevilles placées en joint	R _{joint} (conditions sèches)	valeur min. : 0,27 kN valeur moyenne : 0,32 kN		valeur min. : 0,39 kN valeur moyenne : 0,43 kN	
		R _{joint}	valeur min. : 0,18 kN		NPD	

	(conditions humides)	valeur moyenne : 0,19 kN	
--	----------------------	---------------------------------	--

Cheville Description	Nom commercial		BRAVOLL PTH-60/8 + BRAVOLL® IT PTH 100	BRAVOLL PTH-60/8 + BRAVOLL® IT PTH 140	Koelner TFIX - 8 S + Koelner KWL 090
	Méthode d'assemblage		A fleur	A fleur	A coeur
	Diamètre de rosace (mm)		100	140	90
Produit d'isolation	Épaisseur (mm)		≥ 100	≥ 100	≥ 80
	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces (kPa)		≥ 10		
Charge maximale	Chevilles placées en plein	R_{panneau} (conditions sèches)	valeur min. : 0,61 kN valeur moyenne : 0,69 kN	valeur min. : 0,80 kN valeur moyenne : 0,83 kN	valeur min. : 0,54 kN valeur moyenne : 0,56 kN
		R_{panneau} (conditions humides)	NPD		
	Chevilles placées en joint	R_{joint} (conditions sèches)	valeur min. : 0,44 kN valeur moyenne : 0,57 kN	valeur min. : 0,56 kN valeur moyenne : 0,62 kN	valeur min. : 0,47 kN valeur moyenne : 0,49 kN
		R_{joint} (conditions humides)	NPD		

Cheville Description	Nom commercial		termoz SV II ecotwist	EJOT STR U 2G + Ejotherm VT 90 plus 2G
	Méthode d'assemblage		spécial	A coeur
	Diamètre de rosace (mm)		60	112,5
Produit d'isolation	Épaisseur (mm)		≥ 100	
	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces (kPa)		≥ 10	
Charge maximale	Chevilles placées en plein	R_{panneau} (conditions sèches)	valeur min. : 0,38 kN valeur moyenne : 0,40 kN	valeur min. : 0,78 kN valeur moyenne : 0,91 kN
		R_{panneau} (conditions humides)	NPD	
	Chevilles placées en joint	R_{joint} (conditions sèches)	valeur min. : 0,39 kN valeur moyenne : 0,42 kN	valeur min. : 0,60 kN valeur moyenne : 0,70 kN
		R_{joint} (conditions humides)	NPD	

○ **Produit d'isolation panneau MW (TR10), panneaux multi-couches**

Cheville Description	Nom commercial		Voir annexe n°10 de l'ÉTE	
	Raideur de la rosace (kN/mm)		≥ 0,4	≥ 0,6
	Diamètre de rosace (mm)		≥ 60	
	Méthode d'assemblage		A fleur	
Produit d'isolation	Épaisseur (mm)		≥ 80	≥ 100
	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces (kPa)		≥ 10	
Charge maximale	Chevilles placées en plein	R _{panneau} (conditions sèches)	valeur min. : 0,38 kN valeur moyenne : 0,41 kN	valeur min. : 0,42 kN valeur moyenne : 0,48 kN
		R _{panneau} (conditions humides)	NPD	
	Chevilles placées en joint	R _{joint} (conditions sèches)	valeur min. : 0,32 kN valeur moyenne : 0,37 kN	valeur min. : 0,34 kN valeur moyenne : 0,37 kN
		R _{joint} (conditions humides)	NPD	

Cheville Description	Nom commercial		BRAVOLL® PTH-S + BRAVOLL® ZT 100	BRAVOLL® PTH-S + BRAVOLL® ZP
	Méthode d'assemblage		A coeur	A coeur
	Diamètre de rosace (mm)		100	65
Produit d'isolation	Épaisseur (mm)		≥ 100	
	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces (kPa)		≥ 10	
Charge maximale	Chevilles placées en plein	R _{panneau} (conditions sèches)	valeur min. : 0,68 kN valeur moyenne : 0,73 kN	valeur min. : 0,29 kN valeur moyenne : 0,32 kN
		R _{panneau} (conditions humides)	NPD	
	Chevilles placées en joint	R _{joint} (conditions sèches)	valeur min. : 0,57 kN valeur moyenne : 0,64 kN	valeur min. : 0,31 kN valeur moyenne : 0,36 kN
		R _{joint} (conditions humides)	NPD	

- **Produit d'isolation panneau MW, panneaux multi-couches, ROCKWOOL ECOROCK (TR7,5)**

Cheville Description	Nom commercial		Voir annexe n°10 de l'ÉTE	
	Raideur de la rosace (kN/mm)		≥ 0,3	
	Méthode d'assemblage		A fleur	
	Diamètre de rosace (mm)		≥ 60	
Produit d'isolation	Épaisseur (mm)		≥ 50	
	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces (kPa)		≥ 7,5	
Charge maximale	Chevilles placées en plein	R _{panneau} (conditions sèches)	valeur min. : 0,31 kN valeur moyenne : 0,32 kN	
		R _{panneau} (conditions humides)	valeur min. : 0,29 kN valeur moyenne : 0,29 kN	
	Chevilles placées en joint	R _{joint} (conditions sèches)	valeur min. : 0,27 kN valeur moyenne : 0,27 kN	
		R _{joint} (conditions humides)	valeur min. : 0,25 kN valeur moyenne : 0,26 kN	

- **Produit d'isolation panneau MW (TR7,5/TR5), panneaux multi-couches, ROCKWOOL ECOROCK DUO**

Cheville Description	Nom commercial		Voir annexe n°10 de l'ÉTE		
	Méthode d'assemblage		A fleur	A coeur	
	Diamètre de rosace (mm)		≥ 60		
	Raideur de la rosace (kN/mm)		≥ 0,4		
Produit d'isolation	Épaisseur (mm)		≥ 50	≥ 100	
	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces (kPa)		≥ 5		
Charge maximale	Chevilles placées en plein	R _{panneau} (conditions sèches)	valeur min. : 0,25 kN valeur moyenne : 0,29 kN		
		R _{panneau} (conditions humides)	valeur min. : 0,19 kN valeur moyenne : 0,23 kN		
	Chevilles placées en joint	R _{joint} (conditions sèches)	valeur min. : 0,20 kN valeur moyenne : 0,21 kN		
		R _{joint} (conditions humides)	valeur min. : 0,13 kN valeur moyenne : 0,16 kN		

Essai de traction sur éprouvette d'enduit

NPD

Protection contre le bruit :
NPD

Résistance thermique – ETAG 004 : 2013

Résistance thermique $R_{ETICS} = R_{isolant} + R_{enduit}$ (m².k/W)	Epaisseur d'isolant	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm	30 cm
			2,62	3,62	5,50	6,57

Utilisation durable des ressources :
NPD

Durabilité – ETAG 004 : 2013

Satisfaisant

Les performances du système webertherm XM roche 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 juin 2018 à Servon pour le fabricant et en son nom par :

Charlotte Famy, Directrice Générale



Déclaration des Performances n° J 04 1

V2, annule et remplace la DoP J 04 1
du 28 mai 2013

Code d'identification unique :

weber.therm XM roche

Usage prévu :

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

Nom, raison sociale et adresse de contact du fabricant :

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

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

Système 2+ et système 1

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

L'organisme notifié : TZUS n°1020 :

a délivré l'Evaluation Technique Européenne n° ETA-12/0154 sur la base de l'ETAG 004 de 2013
a délivré le certificat de contrôle de production en usine et le certificat de constance des performances

Description du système et Performances déclarées

a) 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 : 2012	
	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 : 2013	
	weber.therm collage	- Non concerné		
	weber.col plus	- Non concerné		
	3. Chevilles pour panneaux isolants			
Ejotherm STR U, STR U 2G	DoP du fabricant de cheville	ETAG 014 : 2011		
Ejotherm NTK U	DoP du fabricant de cheville			
Ejot H1 eco	DoP du fabricant de cheville			
Système fixé mécaniquement par	Fischer TERMOZ 8 U, 8 UZ	DoP du fabricant de cheville	ETAG 014 : 2011	
	Fischer TERMOZ 8 N, 8 NZ	DoP du fabricant de cheville		

chevilles et produit de calage complémentaire	Hilti SX-FV	DoP du fabricant de cheville	
	Hilti SD-FV 8	DoP du fabricant de cheville	
	Hilti SDK-FV 8	DoP du fabricant de cheville	
	Hilti D 8-FV	DoP du fabricant de cheville	
	Hitli SD-5	DoP du fabricant de cheville	
	Koelner TFIX-8M	DoP du fabricant de cheville	
	Koelner TFIX-8S, TFIX-8ST	DoP du fabricant de cheville	
	Koelner KI- 10, 10M, 10PA	DoP du fabricant de cheville	
	Koelner KI- 10N, 10NS	DoP du fabricant de cheville	
	Koelner TFIX-8M	DoP du fabricant de cheville	
	Ejot H3	DoP du fabricant de cheville	
	Bravoll PTH-X, PTH-EX	DoP du fabricant de cheville	
	Bravoll PTH-S	DoP du fabricant de cheville	
	4. Couche de base		
	weber.therm XM	- Non concerné	
5. Armature en fibre de verre			
5.1 Armature normale			
R 178 A 102	- Non concerné		
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. Couche d'imprégnation			
weber régulateur	- Non concerné		
weber.prim sil	- Non concerné		
weber.unipor pur	- Non concerné		
7. Revêtements de finition			
weber.tene ST	- Non concerné		
weber.tene SG	- Non concerné		
weber.tene styl base	- Non concerné		
weber.tene HP	- Non concerné		
weber.tene XL +	- 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		
		ETAG 004 : 2013	

weber.cal PF	- Non concerné
weber.cal PG	- Non concerné
weber.therm 305	- 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 : Laine de roche, Euroclasse A1, 50 mm < épaisseur ≤ 300 mm Couche de base armée : weber.therm XM Revêtements de finition : weber.prodexor K+S - weber.unicor G - weber.unicor DPP - weber.unicor ST - weber.cal PF - weber.cal PG - weber.maxilin sil R - weber.maxilin sil T - weber.therm 305 - weber.maxilin silco - weber.tene XL + 	A2-s1, d0
<ul style="list-style-type: none"> Produit isolant : Laine de roche, Euroclasse A1, 50 mm < épaisseur ≤ 300 mm Couche de base armée : weber.therm XM Revêtements de finition : weber.tene ST - weber.tene HP – weber.tene styl base – weber.tene SG 	B-s2, d0

Absorption d'eau par capillarité après 24h – ETAG 004 : 2013

Système d'enduit : Couche de base + produit d'impression + revêtement de finition ci-dessous	< 0,5 kg/m ²	> 0,5 kg/m ²
weber.prodexor K+S - weber.unicor ST - weber.unicor DPP - weber.cal PF - weber.cal PG - weber.tene styl base - weber.maxilin silco - weber.tene XL+	X	
weber.tene ST - weber.tene SG - weber.tene HP - weber.maxilin sil R - weber maxilin sil T - weber.unicor G - weber.therm 305		X

Comportement hygrothermique – ETAG 004 : 2013

weber.therm XM est évalué comme résistant aux cycles hygrothermiques

Comportement au gel/dégel – ETAG 004 : 2013

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 PF - weber.cal PG - weber.tene styl base - weber.maxilin silco - weber.tene XL +	Résistant
weber.tene ST - weber.tene SG - weber.tene HP - weber.maxilin sil R - weber maxilin sil T - weber.unicor G – weber.therm 305	Résistant

Résistance aux chocs – ETAG 004 : 2013

		Simple armature normale	Double armature normale	Armature renforcée + armature normale
Système d'enduit : Couche de base + revêtement de finition indiqué ci-contre	weber.prodexor K+S	Catégorie II	Catégorie II	Catégorie II
	weber.unicor G			
	weber.unicor DPP			
	weber.unicor ST			
	weber.cal PG			
	weber.cal PF			
	weber.therm 305		Catégorie I	Catégorie I
	weber.maxilin sil R	Catégorie II	Catégorie II	Catégorie II
	weber.maxilin sil T			
	weber.tene ST	Catégorie II	Catégorie I	Catégorie I
	weber.tene HP			
	weber.tene SG			
	weber.tene styl base			
	weber.tene XL +	Catégorie I	Catégorie I	Catégorie I
	weber.maxilin silco	Catégorie II	Catégorie II	Catégorie II

Perméabilité à la vapeur d'eau – ETAG 004 : 2013

Système d'enduit : Couche de base + produit d'impression + revêtement de finition ci-dessous	Épaisseur d'air équivalente en m
weber.prodexor K+S - weber.unicor G - weber.unicor DPP - weber.unicor ST - weber.cal PF - weber.cal PG - weber.maxilin sil R - weber.maxilin sil T - weber.maxilin silco - weber.tene ST - weber.tene HP - weber.tene styl base - weber.tene SG - weber.therm 305 - weber.tene XL +	≤ 1 m

Substances dangereuses – ETAG 004 : 2013

NDP, voir FDS du composant concerné

Sécurité d'utilisation – ETAG 004 : 2013

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 m ²]				
		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 m ²]						
		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 $\varnothing \geq 60$ mm	$50 \text{ mm} \leq e < 80 \text{ mm}$	800	965	1125	1285	1445
	$e \geq 80 \text{ mm}$	985	1185	1380	1580	1780
Rosace $\varnothing \geq 90$ mm	$50 \text{ mm} \leq e < 80 \text{ mm}$	895	1075	1255	1435	1615
	$80 \text{ mm} \leq e < 100 \text{ mm}$	1245	1495	1745	1995	2245
	$e \geq 100 \text{ mm}$	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 $\varnothing \geq 90$ mm	$50 \text{ mm} \leq e < 100 \text{ mm}$	635	775	920	1060	1235	1415
	$e \geq 100 \text{ mm}$	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 $\varnothing \geq 60$ mm	$60 \text{ mm} \leq e < 100 \text{ mm}$	1230	1535	1845	2150
	$e \geq 100 \text{ mm}$	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 $\varnothing \geq 60$ mm	$60 \text{ mm} \leq e < 100 \text{ mm}$	810	1060	1370	1675
	$e \geq 100 \text{ mm}$	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 Ø ≥ 60 mm	60 mm ≤ e < 100 mm	1335	1600	1870	2135
	e ≥ 100 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 Ø ≥ 60 mm	60 mm ≤ e < 100 mm	760	1030	1275	1525	1775	2040
	e ≥ 100 mm	1120	1520	1885	2245	2610	3010

Résistance thermique – ETAG 004 : 2013

Résistance thermique R _{ETICS} = R _{isolant} + R _{renduit} (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

Durabilité – ETAG 004 : 2013

Satisfaisant

Protection contre le bruit :

NPD

Utilisation durable des ressources :

NPD

Les performances du système weber.therm XM roche 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 17 novembre 2015 à Servon pour le fabricant et en son nom par :

Erwan Dupuy, Directeur Général





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			
	Ejothem STR U, STR U 2G	DoP du fabricant de cheville	ETAG 014 : 2011	
	Ejothem NT U	DoP du fabricant de cheville		
	Ejothem 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		
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			
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		

ETAG 004 : 2012

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 : 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
<ul style="list-style-type: none"> Produit isolant : Laine de roche, Euroclasse A1, 50 mm < épaisseur ≤ 260 mm Couche de base armée : weber.therm XM Revêtements de finition : <ul style="list-style-type: none"> 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/m ²	> 0,5 kg/m ²
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 m ²]				
		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 m ²]						
		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 $\varnothing \geq 60$ mm	$50 \text{ mm} \leq e < 80 \text{ mm}$	800	965	1125	1285	1445
	$e \geq 80 \text{ mm}$	985	1185	1380	1580	1780
Rosace $\varnothing \geq 90$ mm	$50 \text{ mm} \leq e < 80 \text{ mm}$	895	1075	1255	1435	1615
	$80 \text{ mm} \leq e < 100 \text{ mm}$	1245	1495	1745	1995	2245
	$e \geq 100 \text{ mm}$	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 $\varnothing \geq 90$ mm	$50 \text{ mm} \leq e < 100 \text{ mm}$	635	775	920	1060	1235	1415
	$e \geq 100 \text{ mm}$	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 $\varnothing \geq 60$ mm	$60 \text{ mm} \leq e < 100 \text{ mm}$	1230	1535	1845	2150
	$e \geq 100 \text{ mm}$	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 $\varnothing \geq 60$ mm	$60 \text{ mm} \leq e < 100 \text{ mm}$	810	1060	1370	1675
	$e \geq 100 \text{ mm}$	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 mm \leq e < 100 mm	1335	1600	1870	2135
	e \geq 100 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 mm \leq e < 100 mm	760	1030	1275	1525	1775	2040
	e \geq 100 mm	1120	1520	1885	2245	2610	3010

Résistance thermique – ETAG 004 : 2012

Résistance thermique $R_{ETICS} = R_{isolant} + R_{renduit}$ (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

