

**Code d'identification unique :**

weber.therm 305

**Usage prévu :**

Système d'isolation thermique extérieure par enduit destiné à l'isolation extérieure des murs de bâtiments  
Mortier d'enduit de parement extérieur et intérieur applicable sur les murs, plafonds, poteaux et cloisons

**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 2+ pour l'évaluation en tant que système d'isolation thermique extérieure  
Système 4 pour l'évaluation en tant que mortier d'enduit de parement

**Produit couvert par la norme harmonisée :**

Non applicable au weber.therm 305 en tant que système d'isolation thermique extérieur

EN 998-1 : 2010 pour le weber.therm 305 en tant que mortier d'enduit de parement

Le fabricant a réalisé le contrôle de la production en usine (CPU) et les essais de type initiaux selon le système 4

**Evaluation technique européenne :**

Pour Weber.therm 305 en tant que système d'isolation thermique extérieur :

Le DIBT, organisme d'évaluation technique :

a délivré l'Agrément Technique Européen n° ETA-05/0250 le 4/03/2011 sur la base de l'ETAG 004 de 2013

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

a délivré le certificat de conformité CE n° 1020 CPD 020 029739

Non applicable pour le weber.therm 305 en tant que mortier d'enduit de parement

**Description du système et Performances déclarées pour le weber.therm 305 en tant que système d'isolation thermique extérieur**

a) Description du système

Méthode de fixation	Composants	DoP	Spécifications techniques harmonisées
<b>1. Système collé</b>	<b>1.1 Produit d'isolation</b> Panneaux en polystyrène expansé (PSE)		
	PSE standard	DoP du fabricant de PSE	EN 13163 : 2011
	PSE élastifié	DoP du fabricant de PSE	
	<b>1.2 Colle</b>		
	weber.therm collage	- Non concerné	ETAG 004 : 2013

Méthode de fixation	Composants	DoP	Spécifications techniques harmonisées
<b>2. Système fixé mécaniquement par chevilles et produit de calage complémentaire</b>	<b>2.1 Produit d'isolation</b> Panneaux en polystyrène expansé (PSE)		
	PSE standard	DoP du fabricant de PSE	EN 13163 : 2011
	PSE élastifié	DoP du fabricant de PSE	
	<b>2.2 Produits de collage</b>		
	weber.therm collage	- Non concerné	ETAG 004 : 2013

	<b>2.3 Chevilles pour panneaux isolants</b>	<b>DoP</b>	<b>Spécifications techniques harmonisées</b>
	Ejotherm NTK U	DoP du fabricant de cheville	ETAG 014 : 2011
	Ejotherm STR U, STRU 2G	DoP du fabricant de cheville	
	Ejot H1 éco	DoP du fabricant de cheville	
	Fischer TERMOZ 8U, 8UZ	DoP du fabricant de cheville	
	Fischer TERMOZ 8N, 8NZ	DoP du fabricant de cheville	
	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 125, 155, 215	DoP du fabricant de cheville	
	Koelner KI-10, KI-10 M, KI-10 N	DoP du fabricant de cheville	
	Koelner KI-10PA, KI-10 NS	DoP du fabricant de cheville	
	Koelner TFIX-8M, TFIX-8S	DoP du fabricant de cheville	
	Koelner TFIX-8ST	DoP du fabricant de cheville	

<b>Méthode de fixation</b>	<b>Composants</b>	<b>DoP</b>	<b>Spécifications techniques harmonisées</b>
<b>Tous systèmes</b>	<b>3. Couche de base</b>		ETAG 004 : 2013
	weber.therm 305	- Non concerné	
	<b>4. Armatures en fibre de verre</b>		
	Trame G2 (8x8)	- Non concerné	
	Tissus de verre (4,5 x 4,5)	- Non concerné	
	<b>5. Revêtement de finition</b>		
	weber.therm 305	- Non concerné	

b) Performances du système : caractéristiques essentielles

#### Réaction au feu – EN 13501-1 : 2007

<b>Configuration</b>	<b>Euroclasse EN 13501-1 : 2007</b>
<b>weber.therm 305</b> avec produit de collage/calage : weber.therm collage	<b>B-s2, d0</b>

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

weber.therm 305 < 0,5 kg/m<sup>2</sup>

#### Comportement hygrothermique – ETAG 004 : 2013

weber.therm 305 est évalué comme résistant aux cycles hygrothermiques

### Comportement au gel/dégel – ETAG 004 : 2013

Satisfaisant

### Résistance aux chocs – ETAG 004 : 2013

Configuration	Catégorie
weber.therm 305 - R178A102	III
weber.therm 305 - 2 x R178A102	III
weber.therm 305 - ARS 208 + R178A102	II
weber.therm 305 - R131A101 C+	III
weber.therm 305 - 2x R131A101 C+	II
weber.therm 305 - ARS208 + R131A101 C+	II

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

weber.therm 305 :  $S_d < 1$  m

### Substances dangereuses – ETAG 004 : 2013

Pas de dégagement de substance dangereuse

### Sécurité d'utilisation – ETAG 004 : 2013

#### Adhérence du système collé

Le système peut être mis en place par application de la colle sur une surface minimale de 40% du panneau isolant

#### Adhérence du système calé chevillé (exprimé en Pa)

*Tableau 2a : panneaux de dimensions 1000 × 500 mm*

	nombre de chevilles par panneau [par m <sup>2</sup> ]			
	3 [6]	4 [8]	5 [10]	6 [12]
$60 \text{ mm} \leq e < 80 \text{ mm}$	1185	1625	1995	2370
$80 \text{ mm} \leq e < 100 \text{ mm}$	1525	2090	2570	3055
$e \geq 100 \text{ mm}$	1635	2205	2735	3270

*Tableau 2b : panneaux de dimensions 1200 × 600 mm*

	nombre de chevilles par panneau [par m <sup>2</sup> ]			
	5 [6,9]	6 [8,3]	7 [9,7]	8 [11,1]
$60 \text{ mm} \leq e < 80 \text{ mm}$	1385	1645	1905	2210
$80 \text{ mm} \leq e < 100 \text{ mm}$	1785	2120	2455	2845
$e \geq 100 \text{ mm}$	1900	2270	2635	3035

### Résistance thermique – ETAG 004 : 2013

Résistance thermique $R_{ETICS} = R_{is} + R_{enduit} (m^2.k/W)$	Epaisseur isolant	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm	30 cm
	PSE blanc $\lambda = 0,038 W/m.K$	2,65	3,97	5,28	6,60	7,91
	PSE gris $\lambda = 0,032 W/m.K$	3,15	4,71	6,27	7,83	9,40

### Durabilité – ETAG 004 : 2013

Satisfaisant

### Performances déclarées pour le weber.therm 305 en tant que mortier d'enduit de parement

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification technique harmonisée
Réaction au feu	A1	<b>EN 998-1 : 2010</b>
Perméabilité à la vapeur d'eau	$\mu < 25$	
Adhérence	$\geq 0,08 N/mm^2$ - FP : B	
Absorption d'eau	W2	
Conductivité thermique	$\lambda < 0,82 W/(m.K)$	
Durabilité (résistance au gel/dégel)	Evaluation reposant sur les dispositions en vigueur sur le lieu prévu d'utilisation du mortier	
Substances dangereuses	Voir FDS	

Les performances du système et du produit weber.therm 305 identifiés 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 01 décembre 2014 à Servon pour le fabricant et en son nom par :

Erwan Dupuy, Directeur Général



**1 Code d'identification unique :**

weber.therm 305

**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 Système 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**

Le DIBT, organisme d'évaluation technique :

a délivré l'Agrément Technique Européen n° ETA-05/0250 sur la base de l'ETAG 004 de 2013

Le TZUS (république tchèque) organisme notifié n° 1020 :

a délivré le certificat de conformité CE n° 1020 CPD 020 029739

a délivré le PV de résistance aux chocs n°A020-029603

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

Méthode de fixation	Composants	DoP	Spécifications techniques harmonisées
<b>2. Système collé</b>	<b>1.1 Produit d'isolation</b> Panneaux en polystyrène expansé (PSE)		
	PSE standard	DoP du fabricant de PSE	EN 13163 : 2011
	PSE élastifié	DoP du fabricant de PSE	
	<b>1.2 Colle</b>		
	weber.therm collage	- Non concerné	ETAG 004 : 2013

Méthode de fixation	Composants	DoP	Spécifications techniques harmonisées
<b>2. Système fixé mécaniquement par chevilles et produit de calage complémentaire</b>	<b>2.1 Produit d'isolation</b> Panneaux en polystyrène expansé (PSE)		
	PSE standard	DoP du fabricant de PSE	EN 13163 : 2011
	PSE élastifié	DoP du fabricant de PSE	
	<b>2.2 Produits de collage</b>		
	weber.therm collage	- Non concerné	ETAG 004 : 2013

	<b>2.3 Chevilles pour panneaux isolants</b>	<b>DoP</b>	<b>Spécifications techniques harmonisées</b>
	Ejotherm NTK U	DoP du fabricant de cheville	ETAG 014 : 2011
	Ejotherm STR U, STRU 2G	DoP du fabricant de cheville	
	Ejot H1 éco	DoP du fabricant de cheville	
	Fischer TERMOZ 8U, 8UZ	DoP du fabricant de cheville	
	Fischer TERMOZ 8N, 8NZ	DoP du fabricant de cheville	
	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 125, 155, 215	DoP du fabricant de cheville	
	Koelner KI-10, KI-10 M, KI-10 N	DoP du fabricant de cheville	
	Koelner KI-10PA, KI-10 NS	DoP du fabricant de cheville	
	Koelner TFIX-8M, TFIX-8S	DoP du fabricant de cheville	
	Koelner TFIX-8ST	DoP du fabricant de cheville	

<b>Méthode de fixation</b>	<b>Composants</b>	<b>DoP</b>	<b>Spécifications techniques harmonisées</b>
<b>Tous systèmes</b>	<b>3. Couche de base</b>		ETAG 004 : 2013
	weber.therm 305	- Non concerné	
	<b>4. Armatures en fibre de verre</b>		
	Trame G2 (8x8)	- Non concerné	
	Tissus de verre (4,5 x 4,5)	- Non concerné	
	<b>5. Revêtement de finition</b>		
weber.therm 305	- Non concerné		

## 9.2 Performances du système : caractéristiques essentielles

### Réaction au feu – EN 13501-1 : 2007

<b>Configuration</b>	<b>Euroclasse EN 13501-1 : 2007</b>
<b>weber.therm 305</b> avec produit de collage/calage : weber.therm collage	B-s2, d0

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

weber.therm 305 < 0,5 kg/m<sup>2</sup>

### Comportement hygrothermique – ETAG 004 : 2013

weber.therm 305 est évalué comme résistant aux cycles hygrothermiques

### Comportement au gel/dégel – ETAG 004 : 2013

Satisfaisant

### Résistance aux chocs – ETAG 004 : 2013

Configuration	Catégorie
weber.therm 305 - R178A102	III
weber.therm 305 - 2 x R178A102	III
weber.therm 305 - ARS 208 + R178A102	II
weber.therm 305 - R131A101 C+	III
weber.therm 305 - 2x R131A101 C+	II
weber.therm 305 - ARS208 + R131A101 C+	II

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

weber.therm 305 :  $S_d < 1$  m

### Substances dangereuses – ETAG 004 : 2013

Pas de dégagement de substance dangereuse

### Sécurité d'utilisation – ETAG 004 : 2013

#### Adhérence du système collé

Le système peut être mis en place par application de la colle sur une surface minimale de 40% du panneau isolant

#### Adhérence du système calé chevillé (exprimé en Pa)

*Tableau 2a : panneaux de dimensions 1000 × 500 mm*

	nombre de chevilles par panneau [par m <sup>2</sup> ]			
	3 [6]	4 [8]	5 [10]	6 [12]
$60 \text{ mm} \leq e < 80 \text{ mm}$	1185	1625	1995	2370
$80 \text{ mm} \leq e < 100 \text{ mm}$	1525	2090	2570	3055
$e \geq 100 \text{ mm}$	1635	2205	2735	3270

*Tableau 2b : panneaux de dimensions 1200 × 600 mm*

	nombre de chevilles par panneau [par m <sup>2</sup> ]			
	5 [6,9]	6 [8,3]	7 [9,7]	8 [11,1]
$60 \text{ mm} \leq e < 80 \text{ mm}$	1385	1645	1905	2210
$80 \text{ mm} \leq e < 100 \text{ mm}$	1785	2120	2455	2845
$e \geq 100 \text{ mm}$	1900	2270	2635	3035

**Résistance thermique – ETAG 004 : 2013**

Résistance thermique $R_{ETICS} = R_{is} + R_{enduit}$ ( $m^2.k/W$ )	Epaisseur isolant	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm	30 cm
	PSE blanc $\lambda = 0,038 W/m.K$	2,65	3,97	5,28	6,60	7,91
	PSE gris $\lambda = 0,032 W/m.K$	3,15	4,71	6,27	7,83	9,40

**Durabilité – ETAG 004 : 2013**

Satisfaisant

**10 Les performances du système weber.therm 305 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 09 janvier 2014 à Servon pour le fabricant et en son nom par :**

Erwan Dupuy, Directeur Général



## Déclaration des Performances n° J 05 1

V2 annule et remplace la DoP n° J 05 1  
du 28 mai 2013

**1 Code d'identification unique :**

weber.therm 305

**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**

Le DIBT, organisme d'évaluation technique :

a délivré l'Agrément Technique Européen n° ETA-05/0250 sur la base de l'ETAG 004 de 2013

Le TZUS (république tchèque) organisme notifié n° 1020 :

a délivré le certificat de conformité CE n° 1020 CPD 020 029739

**9 Description du système et Performances déclarées**

**9.1 Description du système**

Méthode de fixation	Composants	DoP	Spécifications techniques harmonisées
<b>1. Système collé</b>	<b>1.1 Produit d'isolation</b> Panneaux en polystyrène expansé (PSE)		
	PSE standard	DoP du fabricant de PSE	EN 13163 : 2011
	PSE élastifié	DoP du fabricant de PSE	
	<b>1.2 Colles</b>		
	weber.therm collage	- Non concerné	ETAG 004 : 2013
	weber.therm flex	- Non concerné	
	weber.therm Klebemörtel	- Non concerné	
	maxit multi Baukleber	- Non concerné	
	weber.therm 300	- Non concerné	
	weber.therm 301	- Non concerné	
	maxit multi Kleber und Armierungsmörtel	- Non concerné	
	weber.therm 302	- Non concerné	
	maxit multi Kleber und Armierungsmörtel	- Non concerné	
	weber.therm 303	- Non concerné	
	weber.therm 304	- Non concerné	
maxit multi Kleber und Armierungsmörtel PS	- Non concerné		
weber.therm 370	- Non concerné		

Méthode de fixation	Composants	DoP	Spécifications techniques harmonisées
<b>2. Système</b> fixé mécaniquement par profilés et produit de collage complémentaire	<b>2.1 Produit d'isolation</b> Panneaux en polystyrène expansé (PSE)		
	PSE standard	DoP du fabricant de PSE	EN 13163 : 2011
	<b>2.2 Produits de collage</b>		
	Voir produits de collage système collé	- Non concerné	ETAG 004 : 2013
	<b>2.3 Profilés</b>		
	PVC Halteleiste	- Non concerné	ETAG 004 : 2013
	PVC Verbindungsleiste	- Non concerné	
	<b>2.4 Chevilles pour profilés</b>		
	Ejotherm SK U	DoP du fabricant de cheville	ETAG 014 : 2011
	Ejotherm SDK U	DoP du fabricant de cheville	
	Ejotherm NK U	DoP du fabricant de cheville	
	IsoFux ND-8Z	DoP du fabricant de cheville	
	SDM-T plus, SDF-K plus U, SDF-K plus UB	DoP du fabricant de cheville	
WS 8 L	DoP du fabricant de cheville		
WS 8 N	DoP du fabricant de cheville		
<b>3. Système</b> fixé mécaniquement par chevilles et produit de calage complémentaire	<b>3.1 Produit d'isolation</b> Panneaux en polystyrène expansé (PSE)		
	PSE standard	DoP du fabricant de PSE	EN 13163 : 2011
	PSE élastifié	DoP du fabricant de PSE	
	<b>3.2 Produits de collage</b>		
	Voir produits de collage système collé	- Non concerné	ETAG 004 : 2013
	<b>3.3 Chevilles pour panneaux isolants</b>		
	Ejotherm STR U,	DoP du fabricant de cheville	ETAG 014 : 2011
	Ejotherm NTK U	DoP du fabricant de cheville	
	KEW TSD8	DoP du fabricant de cheville	
	TERMOZ 8 SV	DoP du fabricant de cheville	
KOELNER KI8M	DoP du fabricant de cheville		

Méthode de fixation	Composants	DoP	Spécifications techniques harmonisées
Tous systèmes	<b>4. Couche de base</b>		ETAG 004 : 2013
	weber.therm 305	- Non concerné	
	weber.therm M1	- Non concerné	
	<b>5. Armature en fibre de verre</b>		
	Armature normale	- Non concerné	
	weber.therm 310	- Non concerné	
	weber.mesh standard	- Non concerné	
	<b>6. Revêtements de finition</b>		
	weber.therm 305	- Non concerné	
weber.therm M1	- Non concerné		

## 9.2 Performances du système : caractéristiques essentielles

### Réaction au feu – EN 13501-1 : 2007

Configuration	Euroclasse EN 13501-1 : 2007
<b>weber.therm 305 et weber.therm M1</b> avec produit de collage : weber.therm –Klebemörtel, -300, -301, -302, -303, -304, -370; mit maxit multi Baukleber, mit Klebemörtel maxit multi Kleber und Armierungsmörtel, -E; -PS	B-s1, d0
<b>weber.therm 305 et weber.therm M1</b> avec produit de collage : weber.therm collage weber.therm flex	B-s2, d0

### Reprise d'eau – ETAG 004 : 2013

Système d'enduit : Couche de base + revêtement de finition ci-dessous	Reprise d'eau après 24 heures	
	< 0,5 kg/m <sup>2</sup>	> 0,5 kg/m <sup>2</sup>
weber.therm 305	X	
weber.therm M1	X	

### Comportement hygrothermique – ETAG 004 : 2013

weber.therm motex est évalué comme résistant aux cycles hygrothermiques

### Comportement au gel/dégel – ETAG 004 : 2013

Satisfaisant

### Résistance au choc – ETAG 004 : 2013

weber.therm 305 : npd  
weber.therm M1 : catégorie 1

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

weber.therm 305 :  $S_d < 1$  m  
weber.therm M1 :  $S_d < 1$  m

### Substances dangereuses – ETAG 004 : 2013

Pas de dégagement de substance dangereuse

### Sécurité d'utilisation – ETAG 004 : 2013

#### 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 <sup>2</sup> ]			
	3 [6]	4 [8]	5 [10]	6 [12]
60 mm ≤ e < 80 mm	1230	1710	2105	2460
80 mm ≤ e < 100 mm	1475	1985	2470	2950
e ≥ 100 mm	1570	2165	2655	3140

*panneaux de dimensions 1200 × 600 mm*

	nombre de chevilles par panneau [par m <sup>2</sup> ]			
	5 [6,9]	6 [8,3]	7 [9,7]	8 [11,1]
60 mm ≤ e < 80 mm	1575	1710	1955	2315
80 mm ≤ e < 100 mm	1730	2050	2380	2740
e ≥ 100 mm	1920	2180	2520	2935

#### 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 × 500*	1255

**Résistance thermique – ETAG 004 : 2013**

Résistance thermique $R_{ETICS} = R_{is} + R_{enduit}$ (m <sup>2</sup> .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 : 2013**

Satisfaisant

**10 Les performances du système weber.therm 305 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 6 septembre 2013 à Servon pour le fabricant et en son nom par :**

Denis Michel Directeur Général



## Déclaration des Performances n° J 05 1

**1 Code d'identification unique :**

weber.therm 305

**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**

Le DIBT, organisme d'évaluation technique :

a délivré l'Agrément Technique Européen n° ETA-05/0250 sur la base de l'ETAG 004 de 2008

Le TZUS (république tchèque) organisme notifié n° 1020 :

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
<b>1. Système collé</b>	<b>1.1 Produit d'isolation</b> Panneaux en polystyrène expansé (PSE)		
	PSE standard	DoP du fabricant de PSE	EN 13163 : 2011
	PSE élastifié	DoP du fabricant de PSE	
	<b>1.2 Colles</b>		
	weber.therm collage	- Non concerné	ETAG 004 : 2008
	weber.therm flex	- Non concerné	
	weber.therm Klebemörtel	- Non concerné	
	maxit multi Baukleber	- Non concerné	
	weber.therm 300	- Non concerné	
	weber.therm 301	- Non concerné	
	maxit multi Kleber und Armierungsmörtel	- Non concerné	
	weber.therm 302	- Non concerné	
	maxit multi Kleber und Armierungsmörtel	- Non concerné	
	weber.therm 303	- Non concerné	
	weber.therm 304	- Non concerné	
maxit multi Kleber und Armierungsmörtel PS	- Non concerné		
weber.therm 370	- Non concerné		

Méthode de fixation	Composants	DoP	Spécifications techniques harmonisées
<b>2. Système</b> fixé mécaniquement par profils et produit de collage complémentaire	<b>2.1 Produit d'isolation</b> Panneaux en polystyrène expansé (PSE)		
	PSE standard	DoP du fabricant de PSE	EN 13163 : 2011
	<b>2.2 Produits de collage</b>		
	Voir produits de collage système collé	- Non concerné	ETAG 004 : 2008
	<b>2.3 Profils</b>		
	PVC Halteleiste	- Non concerné	ETAG 004 : 2008
	PVC Verbindungsleiste	- Non concerné	
	<b>2.4 Chevilles pour profils</b>		
	Ejothem SK U	DoP du fabricant de cheville	ETAG 014 : 2011
	Ejothem SDK U	DoP du fabricant de cheville	
	Ejothem NK U	DoP du fabricant de cheville	
	IsoFux ND-8Z	DoP du fabricant de cheville	
	SDM-T plus, SDF-K plus U, SDF-K plus UB	DoP du fabricant de cheville	
	WS 8 L	DoP du fabricant de cheville	
WS 8 N	DoP du fabricant de cheville		
<b>3. Système</b> fixé mécaniquement par chevilles et produit de calage complémentaire	<b>3.1 Produit d'isolation</b> Panneaux en polystyrène expansé (PSE)		
	PSE standard	DoP du fabricant de PSE	EN 13163 : 2011
	PSE élastifié	DoP du fabricant de PSE	
	<b>3.2 Produits de collage</b>		
	Voir produits de collage système collé	- Non concerné	ETAG 004 : 2008
	<b>3.3 Chevilles pour panneaux isolants</b>		
	Ejothem STR U,	DoP du fabricant de cheville	ETAG 014 : 2011
	Ejothem NTK U	DoP du fabricant de cheville	
	KEW TSD8	DoP du fabricant de cheville	
	TERMOZ 8 SV	DoP du fabricant de cheville	
KOELNER KI8M	DoP du fabricant de cheville		

Méthode de fixation	Composants	DoP	Spécifications techniques harmonisées
<b>Tous systèmes</b>	<b>4. Couche de base</b>		ETAG 004 : 2008
	weber.therm 305	- Non concerné	
	weber.therm M1	- Non concerné	
	<b>5. Armature en fibre de verre</b>		
	Armature normale	- Non concerné	
	weber.therm 310	- Non concerné	
	weber.mesh standard	- Non concerné	
	<b>6. Revêtements de finition</b>		
	weber.therm 305	- Non concerné	
	weber.therm M1	- Non concerné	

## 9.2 Performances du système : caractéristiques essentielles

### Réaction au feu – EN 13501-1 : 2007

Configuration	Euroclasse EN 13501-1 : 2007
<b>weber.therm 305 et weber.therm M1</b> avec produit de collage : weber.therm –Klebemörtel, -300, -301, -302, -303, -304, -370; mit maxit multi Baukleber, mit Klebemörtel maxit multi Kleber und Armierungsmörtel, -E; -PS	B-s1, d0
<b>weber.therm 305 et weber.therm M1</b> avec produit de collage : weber.therm collage weber.therm flex	B-s2, d0

### Reprise d'eau – ETAG 004 : 2008

Système d'enduit : Couche de base + revêtement de finition ci-dessous	Reprise d'eau après 24 heures	
	< 0,5 kg/m <sup>2</sup>	> 0,5 kg/m <sup>2</sup>
weber.therm 305	X	
weber.therm M1	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.plast R weber.tene ST weber.tene XL weber.tene XL+ weber.maxilin HP weber.tene styl base weber.maxilin silco	Résistant
weber.tene SG weber.unicor ST weber.unicor DPP weber.unicor G	NPD

**Résistance au choc – ETAG 004 : 2008**

		Simple armature normale	Double armature normale	Armature renforcée + armature normale
<b>Systèmes d'enduit :</b>  Couche de base + Produit d'impression + revêtements de finition indiqués ci-contre :	<b>weber.plast R</b> <b>weber.tene ST</b> <b>weber.tene XL</b> <b>weber.maxilin HP</b> <b>weber.tene styl base</b> <b>weber.maxilin silco</b>	Catégorie III	Catégorie II	Catégorie I
	<b>weber.tene XL+</b>	Catégorie II		Catégorie I
	<b>weber.tene SG</b>	Catégorie II	Catégorie I	
	<b>weber.unicor ST*</b>	Catégorie III		Catégorie II
	<b>weber.unicor DPP</b> <b>weber.unicor G*</b>	Catégorie III		

**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.plast R - weber.tene ST - weber.tene XL - weber.tene XL+ weber.tene styl base - weber.maxilin silco weber.tene SG weber.unicor ST - weber.unicor DPP - weber.unicor G	< 1 m
weber.maxilin HP	< 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)

*anneaux de dimensions 1000 × 500 mm*

	nombre de chevilles par panneau [par m <sup>2</sup> ]			
	3 [6]	4 [8]	5 [10]	6 [12]
60 mm ≤ e < 80 mm	1230	1750	2105	2460
80 mm ≤ e < 100 mm	1475	1985	2470	2950
e ≥ 100 mm	1570	2165	2655	3140

*anneaux de dimensions 1200 × 600 mm*

	nombre de chevilles par panneau [par m <sup>2</sup> ]			
	5 [6,9]	6 [8,3]	7 [9,7]	8 [11,1]
60 mm ≤ e < 80 mm	1575	1710	1955	2315
80 mm ≤ e < 100 mm	1730	2050	2380	2740
e ≥ 100 mm	1920	2180	2520	2935

### 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

**Résistance thermique – ETAG 004 : 2008**

Résistance thermique $R_{ETICS} = R_{is} + R_{enduit}$ (m <sup>2</sup> .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 motex 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 février 2013 à Servon pour le fabricant et en son nom par :**

Denis Michel Directeur Général

