

**Déclaration des Performances n° J 06**

**V3**, annule et remplace la DoP  
n°J 06 du 09/08/2017

**Code d'identification unique :**

webertherm 305 PSE

**Usages prévus :**

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

Mortier d'enduit de parement extérieur applicable sur les murs

**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 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 webertherm 305 en tant que système d'isolation thermique extérieur

EN 998-1 : 2016 pour le webertherm 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 webertherm 305 en tant que système d'isolation thermique extérieur :

Le TZUS, organisme d'évaluation technique :

a délivré l'Evaluation Technique Européenne n° ÉTE 16/0603 le 30/09/2016 sur la base de l'ETAG 004 de 2013

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

a délivré le certificat de constat des performances CE n° 1020 – CPR – 020-036314

Non applicable pour le webertherm 305 en tant que mortier d'enduit de parement

**Description du système et Performances déclarées pour le webertherm 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
	<b>1.2 Colles</b>		
	webertherm collage	- Non concerné	ETAG 004 : 2013
	webertherm XM	- Non concerné	ETAG 004 : 2013
	webercol plus	- 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
	<b>2.2 Produits de collage</b>		
	webertherm collage	- Non concerné	ETAG 004 : 2013
	webertherm XM	- Non concerné	ETAG 004 : 2013
	webercol plus	- Non concerné	ETAG 004 : 2013
	<b>2.3 Chevilles pour panneaux isolants</b>	<b>DoP</b>	<b>Spécifications techniques harmonisées</b>
	Ejotherm STR U, STRU 2G	DoP du fabricant de cheville	ETAG 014 : 2011
	Ejotherm NTK U	DoP du fabricant de cheville	
	Ejot H1 éco	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, KI-10 M, KI-10 PA	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	
	Koelner KI – 10N, 10NS	DoP du fabricant de cheville	
	Thermoz SV II ecotwist	DoP du fabricant de cheville	
	Fischer termoz CN 8	DoP du fabricant de cheville	
Fischer termoz CS 8	DoP du fabricant de cheville		
Fischer termoz CN 8	DoP du fabricant de cheville		
Hilti XI-FV	DoP du fabricant de cheville		

Méthode de fixation	Composants	DoP	Spécifications techniques harmonisées
Tous systèmes	<b>3. Couche de base</b>		ETAG 004 : 2013
	webertherm 305 F webertherm 305 G	- Non concerné	
	<b>4. Armatures en fibre de verre</b>		
	R 131 A 101 C+	- Non concerné	
	R 131 A 102 C+		
	SSA-1363 F+		
	Tissus de verre (4,5 x 4,5)	- Non concerné	
	<b>5. Armatures renforcées</b>		
	ARS 208		
	R585 A101		
	<b>6. Primaire d'accrochage</b>		
	weberprim façade		
	<b>7. Revêtements de finition</b>		
webertherm 305 F webertherm 305 G	- Non concerné		

b) Performances du système : caractéristiques essentielles

#### Réaction au feu – EN 13501-1 : 2010

Configuration	Euroclasse EN 13501-1 : 2010
webertherm 305 F/G toutes configurations	B-s1, d0

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

Couche de base webertherm 305 F/G + finition webertherm 305 F/G  $\geq 0,5 \text{ kg/m}^2$

#### Comportement hygrothermique – ETAG 004 : 2013

Le système webertherm 305 PSE est évalué comme résistant aux cycles hygrothermiques

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

Le système webertherm 305 PSE est évalué comme résistant au gel/dégel

#### Résistance aux chocs – ETAG 004 : 2013

Système d'enduit : couche de base webertherm 305 F + armature et couches de finition énumérées ci-après :	Simple armature normale	Double armature normale	Simple armature normale + Armature renforcée
<b>webertherm 305 F/G</b> "finition grattée"	Catégorie II		
<b>webertherm 305 F/G</b> "finition talochée éponge"	Catégorie II	Catégorie II	Catégorie I
<b>webertherm 305 F/G</b> "finition matricée"			
<b>webertherm 305 F/G</b> "finition talochée plastique"	Catégorie II	Catégorie II	Catégorie I

<b>Système d'enduit :</b> couche de base <b>webertherm 305 G</b> + armature et couches de finition énumérées ci-après :	<b>Simple armature normale</b>	<b>Double armature normale</b>	<b>Simple armature normale + Armature renforcée</b>
<b>webertherm 305 F/G</b> "finition grattée"	Catégorie I	Catégorie I	Catégorie II
<b>webertherm 305 F/G</b> "finition talochée éponge"	Catégorie II		
<b>webertherm 305 F/G</b> "finition matricée"			
<b>webertherm 305 F/G</b> "finition talochée plastique"	Catégorie I	Catégorie I	Catégorie I

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

webertherm 305 F + webertherm 305 F/G :  $S_d < 0,12$  m  
webertherm 305 G + webertherm 305 F/G :  $S_d < 0,13$  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 : adhérence  $\geq 0,080$  MPa et rupture cohésive dans le produit d'isolation
- Après cycles hygrothermiques : adhérence  $\geq 0,080$  MPa et rupture cohésive dans le produit d'isolation
- Après cycles de gel-dégel : essai non requis (voir §. 3.2.1 de l'ÉTE)

##### Adhérence entre l'adhésif et le support/produit d'isolation

		<b>État initial</b>	<b>immersion dans l'eau pendant 48 heures + 2 heures 23°C/50% HR</b>	<b>immersion dans l'eau pendant 48 heures + 7 jours 23°C/50% HR</b>
<b>webertherm collage</b> <b>webertherm XM</b> <b>webercol plus</b>	Béton	$\geq 0,25$ MPa	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,25$ MPa
	Polystyrène expansé (EPS)	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,03$ MPa	$\geq 0,08$ MPa

##### Adhérence après vieillissement

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

Résistance au déplacement :  
NPD

Résistance aux charges dues au vent

Cheville Description	Nom commercial		Voir Erreur ! Source du renvoi introuvable. de l'ÉTE		fischer termoz SV II ecotwist ETA-12/0208
			montage à fleur	montage à cœur	montage à cœur
	Diamètre de rosace (mm)		60 ou plus		
Caractéristiques EPS	Épaisseur (mm)		≥ 60	≥ 100	
	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces (kPa)		≥ 100		
Charge maximale	Chevilles non placées à la jonction des panneaux isolant	$R_{\text{panneau}}$	valeur min. : <b>0,41 kN</b>  valeur moyenne : <b>0,40 kN</b>		valeur min. : <b>0,49 kN</b>  valeur moyenne : : <b>0,53 kN</b>
	Chevilles placées à la jonction des panneaux isolant	$R_{\text{joint}}$	valeur min. : <b>0,39 kN</b>  valeur moyenne : <b>0,40 kN</b>		valeur min. : <b>0,44 kN</b>  valeur moyenne : : <b>0,48 kN</b>

Résistance thermique – ETAG 004 : 2013

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

Durabilité – ETAG 004 : 2013

Satisfaisant

**Performances déclarées pour le webertherm 305 F ou webertherm 305 G en tant que mortier d'enduit de parement**

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification technique harmonisée
Réaction au feu	A1	<b>EN 998-1 : 2016</b>
Perméabilité à la vapeur d'eau	$\mu < 25$	
Adhérence	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ - FP : B	
Absorption d'eau	W2	
Conductivité thermique	$\lambda < 0,82 \text{ W/(m.K)}$	
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 webertherm 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 05 mars 2021 à Sucy en Brie pour le fabricant et en son nom par :**

Charlotte Famy, Directrice Générale



## Déclaration des Performances n° J 06

**V2**, annule et remplace la DoP  
n°J 06 du 31/01/2017

**Code d'identification unique :**

webertherm 305 PSE

**Usages prévus :**

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

Mortier d'enduit de parement extérieur applicable sur les murs

**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 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 webertherm 305 en tant que système d'isolation thermique extérieur

EN 998-1 : 2016 pour le webertherm 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 webertherm 305 en tant que système d'isolation thermique extérieur :

Le TZUS, organisme d'évaluation technique :

a délivré l'Evaluation Technique Européenne n° ÉTE 16/0603 le 30/09/2016 sur la base de l'ETAG 004 de 2013

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

a délivré le certificat de constat des performances CE n° 1020 – CPR – 020-036314

Non applicable pour le webertherm 305 en tant que mortier d'enduit de parement

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

b) 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
	<b>1.2 Colles</b>		
	webertherm collage	- Non concerné	ETAG 004 : 2013
	webertherm XM	- Non concerné	ETAG 004 : 2013
	webercol plus	- 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
	<b>2.2 Produits de collage</b>		
	webertherm collage	- Non concerné	ETAG 004 : 2013
	webertherm XM	- Non concerné	ETAG 004 : 2013
	webercol plus	- Non concerné	ETAG 004 : 2013
	<b>2.3 Chevilles pour panneaux isolants</b>	<b>DoP</b>	<b>Spécifications techniques harmonisées</b>
	Ejotherm STR U, STRU 2G	DoP du fabricant de cheville	ETAG 014 : 2011
	Ejotherm NTK U	DoP du fabricant de cheville	
	Ejot H1 éco	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, KI-10 M, KI-10 PA	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	
	Koelner KI – 10N, 10NS	DoP du fabricant de cheville	
	Thermoz SV II ecotwist	DoP du fabricant de cheville	
	Fischer termoz CN 8	DoP du fabricant de cheville	
Fischer termoz CS 8	DoP du fabricant de cheville		
Fischer termoz CN 8	DoP du fabricant de cheville		
Hilti XI-FV	DoP du fabricant de cheville		

Méthode de fixation	Composants	DoP	Spécifications techniques harmonisées
Tous systèmes	<b>3. Couche de base</b>		ETAG 004 : 2013
	webertherm 305 F webertherm 305 G	- Non concerné	
	<b>4. Armatures en fibre de verre</b>		
	R 131 A 101 C+	- Non concerné	
	R 131 A 102 C+		
	SSA-1363 F+		
	Tissus de verre (4,5 x 4,5)	- Non concerné	
	<b>5. Armatures renforcées</b>		
	ARS 208		
	R585 A101		
	<b>6. Primaire d'accrochage</b>		
	weberprim façade		
	<b>7. Revêtements de finition</b>		
webertherm 305 F webertherm 305 G	- Non concerné		

b) Performances du système : caractéristiques essentielles

#### Réaction au feu – EN 13501-1 : 2010

Configuration	Euroclasse EN 13501-1 : 2010
webertherm 305 F/G toutes configurations	B-s1, d0

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

Couche de base webertherm 305 F/G + finition webertherm 305 F/G  $\geq 0,5 \text{ kg/m}^2$

#### Comportement hygrothermique – ETAG 004 : 2013

Le système webertherm 305 PSE est évalué comme résistant aux cycles hygrothermiques

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

Le système webertherm 305 PSE est évalué comme résistant au gel/dégel

#### Résistance aux chocs – ETAG 004 : 2013

Système d'enduit : couche de base webertherm 305 F + armature et couches de finition énumérées ci-après :	Simple armature normale	Double armature normale	Simple armature normale + Armature renforcée
<b>webertherm 305 F/G</b> "finition grattée"	Catégorie II		
<b>webertherm 305 F/G</b> "finition talochée éponge"	Catégorie II	Catégorie II	Catégorie I
<b>webertherm 305 F/G</b> "finition matricée"			
<b>webertherm 305 F/G</b> "finition talochée plastique"	Catégorie II	Catégorie II	Catégorie I

<b>Système d'enduit :</b> couche de base <b>webertherm 305 G</b> + armature et couches de finition énumérées ci-après :	<b>Simple armature normale</b>	<b>Double armature normale</b>	<b>Simple armature normale + Armature renforcée</b>
<b>webertherm 305 F/G</b> "finition grattée"	Catégorie I	Catégorie I	Catégorie II
<b>webertherm 305 F/G</b> "finition talochée éponge"	Catégorie II		
<b>webertherm 305 F/G</b> "finition matricée"			
<b>webertherm 305 F/G</b> "finition talochée plastique"	Catégorie I	Catégorie I	Catégorie I

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

webertherm 305 F + webertherm 305 F/G : Sd < 0,12 m  
webertherm 305 G + webertherm 305 F/G : Sd < 0,13 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 : adhérence  $\geq 0,080$  MPa et rupture cohésive dans le produit d'isolation
- Après cycles hygrothermiques : adhérence  $\geq 0,080$  MPa et rupture cohésive dans le produit d'isolation
- Après cycles de gel-dégel : essai non requis (voir §. 3.2.1 de l'ÉTE)

##### Adhérence entre l'adhésif et le support/produit d'isolation

		<b>État initial</b>	<b>immersion dans l'eau pendant 48 heures + 2 heures 23°C/50% HR</b>	<b>immersion dans l'eau pendant 48 heures + 7 jours 23°C/50% HR</b>
<b>webertherm collage webertherm XM webercol plus</b>	Béton	$\geq 0,25$ MPa	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,25$ MPa
	Polystyrène expansé (EPS)	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,03$ MPa	$\geq 0,08$ MPa

##### Adhérence après vieillissement

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

Résistance au déplacement :  
NPD

Résistance aux charges dues au vent

Cheville Description	Nom commercial		Voir Erreur ! Source du renvoi introuvable. de l'ÉTE		fischer termoz SV II ecotwist ETA-12/0208
			montage à fleur	montage à cœur	montage à cœur
	Diamètre de rosace (mm)		60 ou plus		
Caractéristiques EPS	Épaisseur (mm)		≥ 60	≥ 100	
	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces (kPa)		≥ 100		
Charge maximale	Chevilles non placées à la jonction des panneaux isolant	$R_{\text{panneau}}$	valeur min. : <b>0,41 kN</b>  valeur moyenne : <b>0,40 kN</b>		valeur min. : <b>0,49 kN</b>  valeur moyenne : : <b>0,53 kN</b>
	Chevilles placées à la jonction des panneaux isolant	$R_{\text{joint}}$	valeur min. : <b>0,39 kN</b>  valeur moyenne : <b>0,40 kN</b>		valeur min. : <b>0,44 kN</b>  valeur moyenne : : <b>0,48 kN</b>

Résistance thermique – ETAG 004 : 2013

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

Durabilité – ETAG 004 : 2013

Satisfaisant

**Performances déclarées pour le webertherm 305 F ou webertherm 305 G en tant que mortier d'enduit de parement**

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification technique harmonisée
Réaction au feu	A1	<b>EN 998-1 : 2016</b>
Perméabilité à la vapeur d'eau	$\mu < 25$	
Adhérence	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ - FP : B	
Absorption d'eau	W2	
Conductivité thermique	$\lambda < 0,82 \text{ W/(m.K)}$	
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 webertherm 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 09 Août 2017 à Servon pour le fabricant et en son nom par :**

Charlotte Famy, Directrice Générale



## Déclaration des Performances n° J 06

**Code d'identification unique :**

webertherm 305 PSE

**Usages prévus :**

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

Mortier d'enduit de parement extérieur applicable sur les murs

**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 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 webertherm 305 en tant que système d'isolation thermique extérieur

EN 998-1 : 2016 pour le webertherm 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 webertherm 305 en tant que système d'isolation thermique extérieur :

Le TZUS, organisme d'évaluation technique :

a délivré l'Evaluation Technique Européenne n° ÉTE 16/0603 le 30/09/2016 sur la base de l'ETAG 004 de 2013

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

a délivré le certificat de constat des performances CE n° 1020 – CPR – 020-036314

Non applicable pour le webertherm 305 en tant que mortier d'enduit de parement

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

c) Description du système

Méthode de fixation	Composants	DoP	Spécifications techniques harmonisées
<b>3. 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
	<b>1.2 Colles</b>		
	webertherm collage	- Non concerné	ETAG 004 : 2013
	webertherm XM	- Non concerné	ETAG 004 : 2013
	webercol plus	- 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
	<b>2.2 Produits de collage</b>		
	webertherm collage	- Non concerné	ETAG 004 : 2013
	webertherm XM	- Non concerné	ETAG 004 : 2013
	webercol plus	- Non concerné	ETAG 004 : 2013
	<b>2.3 Chevilles pour panneaux isolants</b>	<b>DoP</b>	<b>Spécifications techniques harmonisées</b>
	Ejotherm STR U, STRU 2G	DoP du fabricant de cheville	ETAG 014 : 2011
	Ejotherm NTK U	DoP du fabricant de cheville	
	Ejot H1 éco	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, KI-10 M, KI-10 PA	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	
	Koelner KI – 10N, 10NS	DoP du fabricant de cheville	
	Thermoz SV II ecotwist	DoP du fabricant de cheville	
	Fischer termoz CN 8	DoP du fabricant de cheville	
Fischer termoz CS 8	DoP du fabricant de cheville		
Fischer termoz CN 8	DoP du fabricant de cheville		
Hilti XI-FV	DoP du fabricant de cheville		

Méthode de fixation	Composants	DoP	Spécifications techniques harmonisées
Tous systèmes	<b>3. Couche de base</b>		ETAG 004 : 2013
	webertherm 305 F webertherm 305 G	- Non concerné	
	<b>4. Armatures en fibre de verre</b>		
	R 131 A 101 C+	- Non concerné	
	R 131 A 102 C+		
	SSA-1363 F+		
	Tissus de verre (4,5 x 4,5)	- Non concerné	
	<b>5. Armatures renforcées</b>		
	ARS 208		
	R585 A101		
	<b>6. Primaire d'accrochage</b>		
	weberprim façade		
	<b>7. Revêtements de finition</b>		
	webertherm 305 F webertherm 305 G	- Non concerné	

b) Performances du système : caractéristiques essentielles

#### Réaction au feu – EN 13501-1 : 2010

Configuration	Euroclasse EN 13501-1 : 2010
webertherm 305 F/G toutes configurations	B-s1, d0

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

Couche de base webertherm 305 F/G + finition webertherm 305 F/G  $\geq 0,5 \text{ kg/m}^2$

#### Comportement hygrothermique – ETAG 004 : 2013

Le système webertherm 305 PSE est évalué comme résistant aux cycles hygrothermiques

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

Le système webertherm 305 PSE est évalué comme résistant au gel/dégel

#### Résistance aux chocs – ETAG 004 : 2013

Système d'enduit : couche de base webertherm 305 F + armature et couches de finition énumérées ci-après :	Simple armature normale	Double armature normale	Simple armature normale + Armature renforcée
<b>webertherm 305 F/G</b> "finition grattée"	Catégorie II		
<b>webertherm 305 F/G</b> "finition talochée éponge"	Catégorie II	Catégorie II	Catégorie I
<b>webertherm 305 F/G</b> "finition matricée"			
<b>webertherm 305 F/G</b> "finition talochée plastique"	Catégorie II	Catégorie II	Catégorie I

<b>Système d'enduit :</b> couche de base <b>webertherm 305 G</b> + armature et couches de finition énumérées ci-après :	<b>Simple armature normale</b>	<b>Double armature normale</b>	<b>Simple armature normale + Armature renforcée</b>
<b>webertherm 305 F/G</b> "finition grattée"	Catégorie I	Catégorie I	Catégorie II
<b>webertherm 305 F/G</b> "finition talochée éponge"	Catégorie II		
<b>webertherm 305 F/G</b> "finition matricée"			
<b>webertherm 305 F/G</b> "finition talochée plastique"	Catégorie I	Catégorie I	Catégorie I

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

webertherm 305 F + webertherm 305 F/G : Sd < 0,12 m  
webertherm 305 G + webertherm 305 F/G : Sd < 0,13 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 : adhérence  $\geq 0,080$  MPa et rupture cohésive dans le produit d'isolation
- Après cycles hygrothermiques : adhérence  $\geq 0,080$  MPa et rupture cohésive dans le produit d'isolation
- Après cycles de gel-dégel : essai non requis (voir §. 3.2.1 de l'ÉTE)

##### Adhérence entre l'adhésif et le support/produit d'isolation

		<b>État initial</b>	<b>immersion dans l'eau pendant 48 heures + 2 heures 23°C/50% HR</b>	<b>immersion dans l'eau pendant 48 heures + 7 jours 23°C/50% HR</b>
<b>webertherm collage webertherm XM webercol plus</b>	Béton	$\geq 0,25$ MPa	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,25$ MPa
	Polystyrène expansé (EPS)	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,03$ MPa	$\geq 0,08$ MPa

##### Adhérence après vieillissement

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

Résistance au déplacement :  
NPD

Résistance aux charges dues au vent

Cheville Description	Nom commercial		Voir Erreur ! Source du renvoi introuvable. de l'ÉTE		fischer termoz SV II ecotwist ETA-12/0208
			montage à fleur	montage à cœur	montage à cœur
	Diamètre de rosace (mm)		60 ou plus		
Caractéristiques EPS	Épaisseur (mm)		≥ 60	≥ 100	
	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces (kPa)		≥ 100		
Charge maximale	Chevilles non placées à la jonction des panneaux isolant	$R_{\text{panneau}}$	valeur min. : <b>0,41 kN</b>  valeur moyenne : <b>0,40 kN</b>		valeur min. : <b>0,49 kN</b>  valeur moyenne : : <b>0,53 kN</b>
	Chevilles placées à la jonction des panneaux isolant	$R_{\text{joint}}$	valeur min. : <b>0,39 kN</b>  valeur moyenne : <b>0,40 kN</b>		valeur min. : <b>0,44 kN</b>  valeur moyenne : : <b>0,48 kN</b>

Résistance thermique – ETAG 004 : 2013

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

Durabilité – ETAG 004 : 2013

Satisfaisant

**Performances déclarées pour le webertherm 305 F ou webertherm 305 G en tant que mortier d'enduit de parement**

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification technique harmonisée
Réaction au feu	A1	<b>EN 998-1 : 2016</b>
Perméabilité à la vapeur d'eau	$\mu < 25$	
Adhérence	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ - FP : B	
Absorption d'eau	W2	
Conductivité thermique	$\lambda < 0,82 \text{ W/(m.K)}$	
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 webertherm 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 31 janvier 2017 à Servon pour le fabricant et en son nom par :**

Charlotte Famy, Directrice Générale

