

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
1. Système collé	1.1 Produit d'isolation Panneaux en polystyrène expansé (PSE)		
	PSE standard	DoP du fabricant de PSE	EN 13163 : 2011
	1.2 Colles		
	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
2. Système fixé mécaniquement par chevilles et produit de calage complémentaire	2.1 Produit d'isolation Panneaux en polystyrène expansé (PSE)		
	PSE standard	DoP du fabricant de PSE	EN 13163 : 2011
	2.2 Produits de collage		
	webertherm collage	- Non concerné	ETAG 004 : 2013
	webertherm XM	- Non concerné	ETAG 004 : 2013
	webercol plus	- Non concerné	ETAG 004 : 2013
	2.3 Chevilles pour panneaux isolants	DoP	Spécifications techniques harmonisées
	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	3. Couche de base		ETAG 004 : 2013
	webertherm 305 F webertherm 305 G	- Non concerné	
	4. Armatures en fibre de verre		
	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	
	5. Armatures renforcées		
	ARS 208		
	R585 A101		
	6. Primaire d'accrochage		
	weberprim façade		
	7. Revêtements de finition		
	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
webertherm 305 F/G "finition grattée"	Catégorie II		
webertherm 305 F/G "finition talochée éponge"	Catégorie II	Catégorie II	Catégorie I
webertherm 305 F/G "finition matricée"			
webertherm 305 F/G "finition talochée plastique"	Catégorie II	Catégorie II	Catégorie I

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

		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	$\geq 0,25$ 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_{panneau}	valeur min. : 0,41 kN valeur moyenne : 0,40 kN		valeur min. : 0,49 kN valeur moyenne : : 0,53 kN
	Chevilles placées à la jonction des panneaux isolant	R_{joint}	valeur min. : 0,39 kN valeur moyenne : 0,40 kN		valeur min. : 0,44 kN valeur moyenne : : 0,48 kN

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 $\lambda = 0,038 \text{ W/m.K}$	2,65	3,97	5,28	6,60	7,91
	PSE gris $\lambda = 0,032 \text{ W/m.K}$	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	EN 998-1 : 2016
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
2. Système collé	1.1 Produit d'isolation Panneaux en polystyrène expansé (PSE)		
	PSE standard	DoP du fabricant de PSE	EN 13163 : 2011
	1.2 Colles		
	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
2. Système fixé mécaniquement par chevilles et produit de calage complémentaire	2.1 Produit d'isolation Panneaux en polystyrène expansé (PSE)		
	PSE standard	DoP du fabricant de PSE	EN 13163 : 2011
	2.2 Produits de collage		
	webertherm collage	- Non concerné	ETAG 004 : 2013
	webertherm XM	- Non concerné	ETAG 004 : 2013
	webercol plus	- Non concerné	ETAG 004 : 2013
	2.3 Chevilles pour panneaux isolants	DoP	Spécifications techniques harmonisées
	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	3. Couche de base		ETAG 004 : 2013
	webertherm 305 F webertherm 305 G	- Non concerné	
	4. Armatures en fibre de verre		
	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	
	5. Armatures renforcées		
	ARS 208		
	R585 A101		
	6. Primaire d'accrochage		
	weberprim façade		
	7. Revêtements de finition		
	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
webertherm 305 F/G "finition grattée"	Catégorie II		
webertherm 305 F/G "finition talochée éponge"	Catégorie II	Catégorie II	Catégorie I
webertherm 305 F/G "finition matricée"			
webertherm 305 F/G "finition talochée plastique"	Catégorie II	Catégorie II	Catégorie I

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

		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	$\geq 0,25$ 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_{panneau}	valeur min. : 0,41 kN valeur moyenne : 0,40 kN	valeur min. : 0,49 kN valeur moyenne : : 0,53 kN	
	Chevilles placées à la jonction des panneaux isolant	R_{joint}	valeur min. : 0,39 kN valeur moyenne : 0,40 kN	valeur min. : 0,44 kN valeur moyenne : : 0,48 kN	

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	EN 998-1 : 2016
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
3. Système collé	1.1 Produit d'isolation Panneaux en polystyrène expansé (PSE)		
	PSE standard	DoP du fabricant de PSE	EN 13163 : 2011
	1.2 Colles		
	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
2. Système fixé mécaniquement par chevilles et produit de calage complémentaire	2.1 Produit d'isolation Panneaux en polystyrène expansé (PSE)		
	PSE standard	DoP du fabricant de PSE	EN 13163 : 2011
	2.2 Produits de collage		
	webertherm collage	- Non concerné	ETAG 004 : 2013
	webertherm XM	- Non concerné	ETAG 004 : 2013
	webercol plus	- Non concerné	ETAG 004 : 2013
	2.3 Chevilles pour panneaux isolants	DoP	Spécifications techniques harmonisées
	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	3. Couche de base		ETAG 004 : 2013
	webertherm 305 F webertherm 305 G	- Non concerné	
	4. Armatures en fibre de verre		
	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	
	5. Armatures renforcées		
	ARS 208		
	R585 A101		
	6. Primaire d'accrochage		
	weberprim façade		
	7. Revêtements de finition		
	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
webertherm 305 F/G "finition grattée"	Catégorie II		
webertherm 305 F/G "finition talochée éponge"	Catégorie II	Catégorie II	Catégorie I
webertherm 305 F/G "finition matricée"			
webertherm 305 F/G "finition talochée plastique"	Catégorie II	Catégorie II	Catégorie I

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

		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	$\geq 0,25$ 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_{panneau}	valeur min. : 0,41 kN valeur moyenne : 0,40 kN		valeur min. : 0,49 kN valeur moyenne : : 0,53 kN
	Chevilles placées à la jonction des panneaux isolant	R_{joint}	valeur min. : 0,39 kN valeur moyenne : 0,40 kN		valeur min. : 0,44 kN valeur moyenne : : 0,48 kN

Résistance thermique – ETAG 004 : 2013

Résistance thermique $R_{\text{ETICS}} = R_{\text{is}} + R_{\text{enduit}}$ ($\text{m}^2 \cdot \text{k}/\text{W}$)	Épaisseur isolant	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm	30 cm
	PSE blanc $\lambda = 0,038 \text{ W}/\text{m} \cdot \text{K}$	2,65	3,97	5,28	6,60	7,91
	PSE gris $\lambda = 0,032 \text{ W}/\text{m} \cdot \text{K}$	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	EN 998-1 : 2016
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

