

Rapport d'activité annuel 2024

Groupe Spécialisé n° 7

« *Systèmes d'isolation thermique extérieure avec enduit et produits connexes* »

Nombre de réunions tenues dans l'année

8 réunions et 1 consultation écrite pour l'année 2024.

Membres de Groupes Spécialisés

Il y a eu 1 départ.

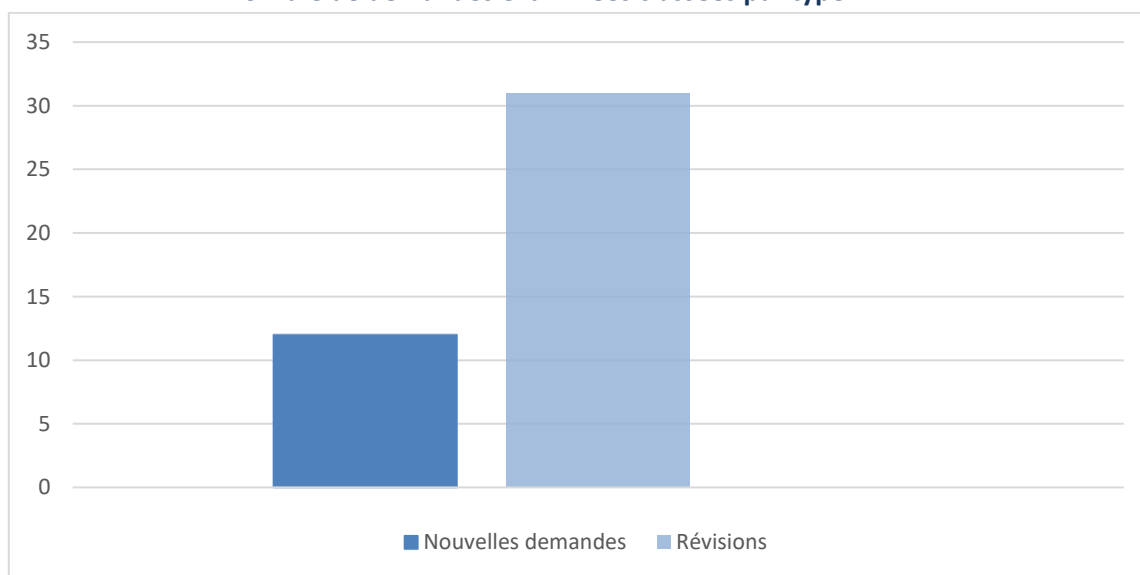
Le Groupe Spécialisé n° 7 compte désormais **22** membres.

Eléments statistiques

43 demandes examinées par le Groupe Spécialisé dont :

✓ **12** nouvelles demandes ; **31** révisions

Nombre de demandes examinées classées par type



✓ Classées par famille de produits/procédés

Famille	Nombre
Système d'isolation thermique extérieure avec revêtements durs collés sur isolant, appliqué sur support béton ou maçonnerie	
Système d'isolation thermique extérieure par enduit sur laine minérale appliqué sur construction à ossature en bois	2
Système d'isolation thermique extérieure par enduit sur laine minérale appliqué sur support béton ou maçonnerie	11
Système d'isolation thermique extérieure par enduit sur mousse phénolique appliqué sur support béton ou maçonnerie	
Enduit de rénovation de façade	1
Enduit d'imperméabilisation de façade	
Modénature de façade	2
Système d'isolation thermique extérieure par enduit sur liège expansé appliqué sur construction à ossature en bois	1
Système d'isolation thermique extérieure par enduit sur liège expansé appliqué sur support béton ou maçonnerie (ETICS)	
Système d'isolation thermique extérieure par enduit sur fibres de bois appliqué sur construction à ossature en bois (ETICS)	1
Système d'isolation thermique extérieure par enduit sur fibres de bois appliqué sur support béton ou maçonnerie (ETICS)	1
Système d'isolation thermique extérieure par enduit sur polystyrène expansé appliqué sur construction à ossature en bois (ETICS)	6
Système d'isolation thermique extérieure par enduit sur polystyrène expansé appliqué sur support béton ou maçonnerie (ETICS)	18
Système par plaque enduite appliquée sans lame d'air en façade sur support béton ou maçonnerie	

33 Avis publiés en 2024, dont :

✓ **7** nouvelles demandes ; **26** révisions.

Nouveaux domaines éventuels

Ouverture de la famille « Système d'isolation thermique extérieure avec revêtements durs collés sur isolant, appliqué sur support béton ou maçonnerie » (pas encore d'Avis Technique publié).

Propositions de passage au traditionnel faites par le Groupe Spécialisé

Aucune.

Dispositions différentes de ceux des documents normatifs et des règles de l'art en vigueur

Aucunes.

Documents publiés

Aucuns.

Révisions d'office

Avis Techniques et DTA des familles « Système d'ITE par enduit sur fibre de bois appliqué sur béton ou maçonnerie » et « Système d'ITE par enduit sur fibre de bois appliqué sur construction à ossature en bois » pour mettre en cohérence les domaines d'emploi, préciser comment interpréter la liste des cantons, indiquer une remarque concernant les risques de défaut esthétique lors d'une application en 2 passes frais dans frais, ou en une seule passe de la couche de base, et la limitation à 5000 Pa des pressions résistances au vent.

Cet export contient 5 connaissances.

Liste des évolutions de jurisprudence DT des familles du GS 07 validées en GS entre le 01/01/2024 et le 31/12/2024

Système d'isolation thermique extérieure par enduit sur polystyrène expansé appliqué sur support béton ou maçonnerie (ETICS)

Position dans le plan DT : 3.2 - Autres composants

Connaissance n°12405 validée en GS le 24/09/2024

Objet de la montée de version

jurisprudence parties semi-enterrées et fin de production TF36

Description

Description de l'ensemble des composants n'entrant pas dans le cadre du Guide d'Agrément Technique Européen n° 004 ou à l'Annexe A de l'EAD 040083-00-0404 (European Assessment Document) .

N.B :

- Pour l'instant, en l'absence de références de chantiers et de justifications (essais ou modélisations) sur la bonne tenue globale du système, les parements de masse surfacique supérieure à 40 kg/m² ne peuvent pas être introduits dans un dossier ETICS.
- En attendant d'avoir plus d'éléments sur l'incidence de l'absorption d'eau et la perméabilité à la vapeur d'eau des plaquettes, il est envisagé d'accorder une tolérance de 3 % sur les valeurs d'absorption. Ex : Une plaquette testée avec une absorption d'eau de 12 % permet de valider les plaquettes d'absorption d'eau comprise entre 9 et 15 %, uniquement du point de vue de ce critère.

Critères d'évaluation

En parties semi-enterrées, les panneaux isolants en polystyrène expansé doivent présenter les caractéristiques suivantes :

- Transmission de vapeur d'eau : $\mu \leq 100$.
- Résistance en compression : $CS(10) \geq 40$.

Ainsi que l'une des 2 caractéristiques suivantes :

- Masse volumique apparente (kg/m³) : environ 30 et Classement ISOLE $I \geq 2$ $S \geq 1$ $O \geq 2$ $L \geq 3$ $E \geq 2$

ou

- Classement ISOLE : $I \geq 2$ $S \geq 1$ $O \geq 3$ $L \geq 3$ $E \geq 2$, sans limitation sur la masse volumique

Secrétariat : 84 avenue Jean-Jaurès – Champs-sur-Marne – F-77447 Marne-la-Vallée Cedex 2

Tel : (33)01.64.68.85.60 - Fax : (33)01.64.68.85.65

Serveur Internet : <http://www.cstb.fr> - E-mail : secretariat.at@cstb.fr

Système d'isolation thermique extérieure par enduit sur laine minérale appliqué sur support béton ou maçonnerie (ETICS)

Position dans le plan DT : 3.2 - Autres composants

Connaissance n°12403 validée en GS le 24/09/2024

Objet de la montée de version

Jur

Description

Description de l'ensemble des composants n'entrant pas dans le cadre du Guide d'Agrément Technique Européen n° 004 ou à l'Annexe A de l'EAD 040083-00-0404 (European Assessment Document).

N.B :

- Pour l'instant, en l'absence de références de chantiers et de justifications (essais ou modélisations) sur la bonne tenue globale du système, les parements de masse surfacique supérieure à 40 kg/m² ne peuvent pas être introduits dans un dossier ETICS.
- En attendant d'avoir plus d'éléments sur l'incidence de l'absorption d'eau et la perméabilité à la vapeur d'eau des plaquettes, il est envisagé d'accorder une tolérance de 3 % sur les valeurs d'absorption. Ex : Une plaquette testée avec une absorption d'eau de 12 % permet de valider les plaquettes d'absorption d'eau comprise entre 9 et 15 %, uniquement du point de vue de ce critère.

Critères d'évaluation

En parties semi-enterrées, les panneaux isolants en polystyrène expansé doivent présenter les caractéristiques suivantes :

- Transmission de vapeur d'eau : $\mu \leq 100$.
- Résistance en compression : $CS(10) \geq 40$.

Ainsi que l'une des 2 caractéristiques suivantes :

- Masse volumique apparente (kg/m³) : environ 30 et Classement ISOLE $I \geq 2$ $S \geq 1$ $O \geq 2$ $L \geq 3$ $E \geq 2$

ou

- Classement ISOLE : $I \geq 2$ $S \geq 1$ $O \geq 3$ $L \geq 3$ $E \geq 2$, sans limitation sur la masse volumique

Système d'isolation thermique extérieure par enduit sur mousse phénolique appliqué sur support béton ou maçonnerie (ETICS)

Position dans le plan DT : 3.2 - Autres composants

Connaissance n°12404 validée en GS le 24/09/2024

Secrétariat : 84 avenue Jean-Jaurès – Champs-sur-Marne – F-77447 Marne-la-Vallée Cedex 2
Tel : (33)01.64.68.85.60 - Fax : (33)01.64.68.85.65
Serveur Internet : <http://www.cstb.fr> - E-mail : secretariat.at@cstb.fr

Objet de la montée de version

jurisprudence parties semi-enterrées

Description

Description de l'ensemble des composants n'entrant pas dans le cadre du Guide d'Agrément Technique Européen n° 004 ou à l'Annexe A de l'EAD 040083-00-0404 (European Assessment Document) .

N.B :

- Pour l'instant, en l'absence de références de chantiers et de justifications (essais ou modélisations) sur la bonne tenue globale du système, les parements de masse surfacique supérieure à 40 kg/m² ne peuvent pas être introduits dans un dossier ETICS.
- En attendant d'avoir plus d'éléments sur l'incidence de l'absorption d'eau et la perméabilité à la vapeur d'eau des plaquettes, il est envisagé d'accorder une tolérance de 3 % sur les valeurs d'absorption. Ex : Une plaquette testée avec une absorption d'eau de 12 % permet de valider les plaquettes d'absorption d'eau comprise entre 9 et 15 %, uniquement du point de vue de ce critère.

Critères d'évaluation

En parties semi-enterrées, les panneaux isolants en polystyrène expansé doivent présenter les caractéristiques suivantes :

- Transmission de vapeur d'eau : $\mu \leq 100$.
- Résistance en compression : $CS(10) \geq 40$.

Ainsi que l'une des 2 caractéristiques suivantes :

- Masse volumique apparente (kg/m³) : environ 30 et Classement ISOLE $I \geq 2$ $S \geq 1$ $O \geq 2$ $L \geq 3$ $E \geq 2$

ou

- Classement ISOLE : $I \geq 2$ $S \geq 1$ $O \geq 3$ $L \geq 3$ $E \geq 2$, sans limitation sur la masse volumique

Système d'isolation thermique extérieure par enduit sur fibres de bois appliqué sur support béton ou maçonnerie (ETICS)

Position dans le plan DT : 3.2 - Autres composants

Connaissance n°12402 validée en GS le 24/09/2024

Objet de la montée de version

jurisprudence parties semi-enterrées

Description

Description de l'ensemble des composants n'entrant pas dans le cadre du Guide d'Agrément Technique Européen n° 004 ou de l'EAD 040083-00-0404 (European Assessment Document).

Secrétariat : 84 avenue Jean-Jaurès – Champs-sur-Marne – F-77447 Marne-la-Vallée Cedex 2

Tel : (33)01.64.68.85.60 - Fax : (33)01.64.68.85.65

Serveur Internet : <http://www.cstb.fr> - E-mail : secretariat.at@cstb.fr

N.B : En attendant d'avoir plus d'éléments sur l'incidence de l'absorption d'eau et la perméabilité à la vapeur d'eau des plaquettes, il est envisagé d'accorder une tolérance de 3 % sur les valeurs d'absorption. Ex : Une plaquette testée avec une absorption d'eau de 12 % permet de valider les plaquettes d'absorption d'eau comprise entre 9 et 15 %, uniquement du point de vue de ce critère.

Critères d'évaluation

En parties semi-enterrées, les panneaux isolants en polystyrène expansé doivent présenter les caractéristiques suivantes :

- Transmission de vapeur d'eau : $\mu \leq 100$.
- Résistance en compression : $CS(10) \geq 40$.

Ainsi que l'une des 2 caractéristiques suivantes :

- Masse volumique apparente (kg/m³) : environ 30 et Classement ISOLE $I \geq 2$ $S \geq 1$ $O \geq 2$ $L \geq 3$ $E \geq 2$

ou

- Classement ISOLE : $I \geq 2$ $S \geq 1$ $O \geq 3$ $L \geq 3$ $E \geq 2$, sans limitation sur la masse volumique

Système d'isolation thermique extérieure par enduit sur liège expansé appliqué sur support béton ou maçonnerie (ETICS)

Position dans le plan DT : 3.2 - Autres composants

Connaissance n°12406 validée en GS le 24/09/2024

Objet de la montée de version

jurisprudence parties semi-enterrées

Description

Description de l'ensemble des composants n'entrant pas dans le cadre du Guide d'Agrément Technique Européen n° 004 ou de l'EAD 040083-00-0404 (European Assessment Document).

N.B:

- En attendant d'avoir plus d'éléments sur l'incidence de l'absorption d'eau et la perméabilité à la vapeur d'eau des plaquettes, il est envisagé d'accorder une tolérance de 3 % sur les valeurs d'absorption. Ex : Une plaquette testée avec une absorption d'eau de 12 % permet de valider les plaquettes d'absorption d'eau comprise entre 9 et 15 %, uniquement du point de vue de ce critère.

Critères d'évaluation

En parties semi-enterrées, les panneaux isolants en polystyrène expansé doivent présenter les caractéristiques suivantes :

- Transmission de vapeur d'eau : $\mu \leq 100$.
- Résistance en compression : $CS(10) \geq 40$.

Secrétariat : 84 avenue Jean-Jaurès – Champs-sur-Marne – F-77447 Marne-la-Vallée Cedex 2

Tel : (33)01.64.68.85.60 - Fax : (33)01.64.68.85.65

Serveur Internet : <http://www.cstb.fr> - E-mail : secretariat.at@cstb.fr

Ainsi que l'une des 2 caractéristiques suivantes :

- Masse volumique apparente (kg/m³) : environ 30 et Classement ISOLE $I \geq 2$ $S \geq 1$ $O \geq 2$ $L \geq 3$ $E \geq 2$

ou

- Classement ISOLE : $I \geq 2$ $S \geq 1$ $O \geq 3$ $L \geq 3$ $E \geq 2$, sans limitation sur la masse volumique