

Rapport d'activité annuel 2023

Groupe Spécialisé n° 7 « Systèmes d'isolation thermique extérieure avec enduit et produits connexes »

Nombre de réunions tenues dans l'année

7 réunions et 2 consultations écrites pour l'année 2023.

Membres de Groupes Spécialisés

Intégration de 2 nouveaux membres.

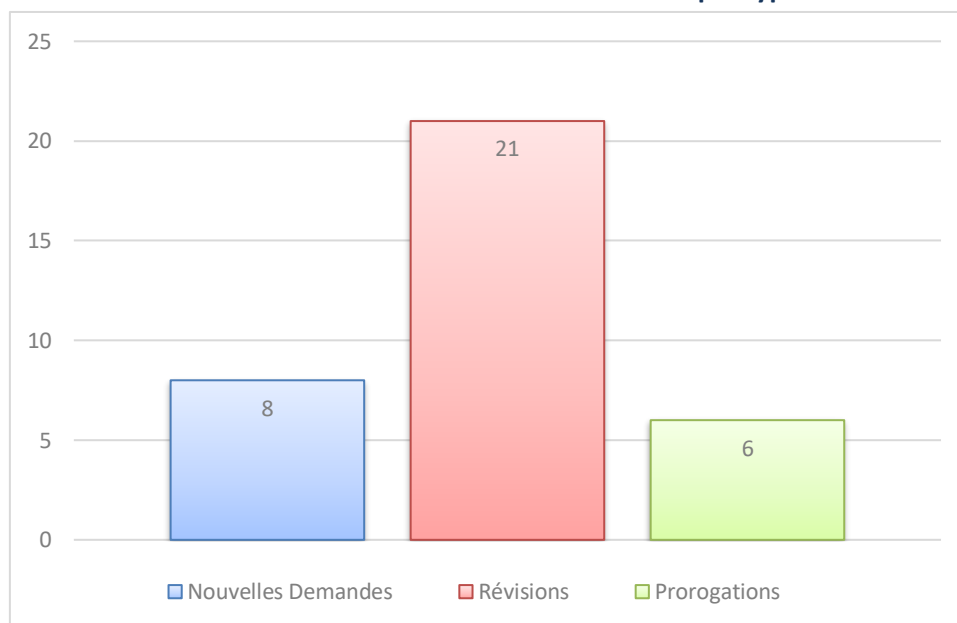
Le Groupe Spécialisé n° 7 compte désormais **24** membres, dont 5 instructeurs CSTB.

Eléments statistiques

35 demandes examinées par le Groupe Spécialisé dont :

✓ 8 nouvelles demandes ; 21 révisions ; 6 prorogations

Nombre de demandes examinées classées par type



| Famille | Nombre |
|---|--------|
| Système d'isolation thermique extérieure par enduit sur polystyrène expansé appliqué sur support béton ou maçonnerie (ETICS/EPS) | 13 |
| Système d'isolation thermique extérieure par enduit sur laine minérale appliqué sur support béton ou maçonnerie (ETICS/MW) | 2 |
| Système d'isolation thermique extérieure par enduit sur mousse phénolique appliqué sur support béton ou maçonnerie (ETICS/PF) | 2 |
| Système d'isolation thermique extérieure par enduit sur polystyrène expansé appliqué sur constructions à ossature en bois (ETICS/EPS/COB) | 2 |
| Système d'isolation thermique extérieure par enduit sur laine minérale appliqué sur constructions à ossature en bois (ETICS/MW/COB) | 1 |
| Système d'isolation thermique extérieure par enduit sur fibres de bois appliqué sur support béton ou maçonnerie (ETICS/WF) | 2 |
| Modénature de façade | 5 |
| Enduit de rénovation de façade | 2 |
| Système d'isolation thermique extérieure par enduit sur laine de roche appliqué sur support béton ou maçonnerie (ETICS/LDR) | 6 |

27 Avis publiés en 2023, dont :

✓ **7** nouvelles demandes ; **14** révisions ; **6** prorogations ;

Propositions de passage au traditionnel faites par le Groupe Spécialisé

Pas de proposition.

Documents publiés

Cahier du CSTB 3699_V4.

Révisions d'office

Aucune révision d'office en 2023.

Faits marquants propres au GS

Le GS7 n'a plus de Vice-Président pour le moment.

Liste des évolutions de jurisprudence DT des familles du GS 07

validées en GS entre le 01/01/2023 et le 31/12/2023

Modénature de façade

Position dans le plan DT : 1 - Description

Connaissance n° 11959 validée en GS le 05/12/2023

Objet de la montée de version

Précision sur la pente

Description

Description des modénatures de façade applicables sur support béton et/ou maçonnerie et/ou sur des ETICS visés (nature (de l'âme et de la coque si présente) et type de profilé (géométrie: hauteur (H), débord (D), ratio (D/H), longueur, forme, pente, localisation: corniches, encadrements de baie, bandeaux, ...), mode de fixation, nature des revêtements/peintures de finition visés). Afin de rejeter l'eau de pluie, les modénatures doivent présenter une pente de 5% (2°) minimum et comporter une goutte d'eau. Les modénatures ne présentant pas ces caractéristiques doivent être couvertes par une bavette présentant une pente de 5% minimum et une goutte d'eau. Une figure représentant la solution avec bavette doit être intégrée.

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

Position dans le plan DT : 3.1.7 - Produits d'impression

Connaissance n° 11963 validée en GS le 31/01/2023

Objet de la montée de version

Optionnalité

Description

Description des produits d'impression visés (nature, caractéristiques, conditionnement). Pour les produits d'impression optionnels, le Dossier Technique précise dans quel cas son application est recommandée.

Justification

- Fiches techniques des composants en version française, indiquant les natures, les caractéristiques, les conditionnements, etc.
- Résultats des essais d'identification des composants, conformément à l'Annexe C de l'ETAG 004 ou à l'Annexe A de l'EAD 040083-00-0404 (European Assessment Document).
- Fiches de Données de Sécurité (FDS) des composants.

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

Position dans le plan DT : 3.2 - Autres composants

Connaissance n° 11968 validée en GS le 31/01/2023

Objet de la montée de version

Précisions 230131

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'utilisation en bandes filantes, l'épaisseur des panneaux ISOVER TF 36 est limitée à 150 mm étant donné que pour des épaisseurs supérieures, la densité est inférieure à 90 kg/m³. Cette limitation sera reprise dans les dossiers incluant la référence de laine ISOVER TF 36 en bandes filantes.
- 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 : $CS(10) \geq 60$.

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 laine minérale appliqué sur support béton ou maçonnerie (ETICS)

Position dans le plan DT : 3.1.6 - Produits d'impression

Connaissance n° 11961 validée en GS le 31/01/2023

Objet de la montée de version

Optionnalité

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

Description

Description des produits d'impression visés (nature, caractéristiques, conditionnement). Pour les produits d'impression optionnels, le Dossier Technique précise dans quel cas son application est recommandée.

Justification

- Fiches techniques des composants en version française, indiquant les natures, les caractéristiques, les conditionnements, etc.
- Résultats des essais d'identification des composants, conformément à l'Annexe C de l'ETAG 004 ou à l'Annexe A de l'EAD 040083-00-0404 (European Assessment Document).
- Fiches de Données de Sécurité (FDS) des composants.

Position dans le plan DT : 3.2 - Autres composants

Connaissance n° 11966 validée en GS le 31/01/2023

Objet de la montée de version

Précisions 230131

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 : $CS(10) \geq 60$.

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 mousse phénolique appliqué sur support béton ou maçonnerie (ETICS)

Position dans le plan DT : 3.1.7 - Produits d'impression

Connaissance n° 11962 validée en GS le 31/01/2023

Objet de la montée de version

Optionnalité

Description

Description des produits d'impression visés (nature, caractéristiques, conditionnement). Pour les produits d'impression optionnels, le Dossier Technique précise dans quel cas son application est recommandée.

Justification

- Fiches techniques des composants en version française, indiquant les natures, les caractéristiques, les conditionnements, etc.
- Résultats des essais d'identification des composants, conformément à l'Annexe C de l'ETAG 004 ou de l'Annexe A de l'EAD 040083-00-0404 (European Assessment Document).
- Fiches de Données de Sécurité (FDS) des composants.

Position dans le plan DT : 3.2 - Autres composants

Connaissance n° 11967 validée en GS le 31/01/2023

Objet de la montée de version

Précisions 230131

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 :

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

- Transmission de vapeur d'eau : $\mu \leq 100$.
- Résistance en compression : $CS(10) \geq 60$.

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 : 3.1.7 - Produits d'impression

Connaissance n° 11960 validée en GS le 31/01/2023

Objet de la montée de version

Optionnalité

Description

Description des produits d'impression visés (nature, caractéristiques, conditionnement). Pour les produits d'impression optionnels, le Dossier Technique précise dans quel cas son application est recommandée.

Justification

- Fiches techniques des composants en version française, indiquant les natures, les caractéristiques, les conditionnements, etc.
- Résultats des essais d'identification des composants, conformément à l'Annexe C de l'ETAG 004 et à l'Annexe A de l'EAD 040083-00-0404 (European Assessment Document).
- Fiches de Données de Sécurité (FDS) des composants.

Position dans le plan DT : 3.2 - Autres composants

Connaissance n° 11965 validée en GS le 31/01/2023

Objet de la montée de version

Précisions 230131

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.

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

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 : $CS(10) \geq 60$.

Ainsi que l'une des 2 caractéristiques suivantes :

- Masse volumique apparente (kg/m^3) : 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 : 3.1.7 - Produits d'impression

Connaissance n° 11964 validée en GS le 31/01/2023

Objet de la montée de version

Optionnalité

Description

Description des produits d'impression visés (nature, caractéristiques, conditionnement). Pour les produits d'impression optionnels, le Dossier Technique précise dans quel cas son application est recommandée.

Justification

- Fiches techniques des composants en version française, indiquant les natures, les caractéristiques, les conditionnements, etc.
- Résultats des essais d'identification des composants, conformément à l'Annexe C de l'ETAG 004 ou à l'Annexe A de l'EAD 040083-00-0404 (European Assessment Document).
- Fiches de Données de Sécurité (FDS) des composants.

Position dans le plan DT : 3.2 - Autres composants

Connaissance n° 11969 validée en GS le 31/01/2023

Objet de la montée de version

Précisions 230131

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 : $CS(10) \geq 60$.

Ainsi que l'une des 2 caractéristiques suivantes :

- Masse volumique apparente (kg/m^3) : 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