

conforme aux règles de l'Art

thème type	référence du document
travaux d'I.T.E. avec enduits sur isolant	C.P.T. n°3035
travaux d'I.T.E. avec enduits sur isolant	cahier 237 livraison 1833
règles Neige et Vents NV 65 février 2009	DTU P 06-002
certification ACERMI des isolants	cahier 2533

Pour assurer durablement les fonctions d'isolation thermique, de protection et de décoration des façades, les travaux doivent être conformes aux Règles de l'Art.

D'une façon générale, les techniques utilisées pour les travaux de bâtiment sont classées en 2 catégories :

- Les techniques traditionnelles.
- Les techniques non traditionnelles.

Chacune d'elles se caractérise par ses textes réglementaires relatifs :

- Aux règles de mise en œuvre.
- Aux produits ou systèmes utilisés.

Les travaux d'Isolation Thermique par l'Extérieur, relèvent des Techniques non Traditionnelles (techniques usuelles)

- Cahier des Prescriptions Techniques d'emploi et de mise en œuvre (C.P.T.) n°3035 publié par le CSTB et cahier n°3399 (modificatif n°1 du cahier 3035) : systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur avec enduit mince sur polystyrène expansé.
- Cahier 237 publié par le CSTB (livraison 237 de mars 1833) : conditions générales d'emploi des systèmes d'I.T.E. faisant l'objet d'un Avis Technique (D.T.A.).
- Cahier n° 2044 publié par le CSTB : Entretien et réhabilitation des systèmes d'isolation thermique par l'extérieur (avec enduit mince sur isolant) et cahier n° 2468 : exemples de solutions.
- Règles Professionnelles pour l'entretien et la rénovation de systèmes d'isolation thermique extérieure « ETICS ».
- Supplément n°263-2 : Blocs coffrants en polystyrène expansé.

Documents de référence de chacun des systèmes commercialisés :

- A.T.E (Agréments Techniques Européens) obligatoires pour commercialisation en France (marquage CE) : Cet agrément certifie la conformité du système complet au référentiel en vigueur ETAG004.
- D.T.A (Document technique d'Application) édité par le CSTB : complémentaire pour assurance en France.

Ce document explique la mise en œuvre du système et de ses composants.

Isolants :

- Cahier n°2533 : Certification ACERMI du polystyrène.
- Définition et exemples d'usages de propriétés certifiées ISOLE publiée par le CSTB et le L.N.E. d'octobre 2007.
- Certificats ACERMI des isolants.

Systèmes de maisons ossatures acier ou bois :

Avis Techniques (A.T.) du CSTB sur les systèmes concernés.

Document Technique Unifié complémentaire :

DTU P 06-002 : Règles Neige et Vents NV 65 de février 2009.

Assurances et Garanties

Les entreprises applicatrices doivent être qualifiées spécialement pour les travaux d'isolation thermique par l'extérieure avec système d'enduits et avoir déclaré cette activité à leur compagnie d'assurance.

Les garanties légales :

Les travaux réalisés avec les systèmes d'I.T.E **Weber** bénéficient des dispositions de la "loi Spinetta" n°78-12 du 4 janvier 1978 :

- Garantie de parfait achèvement (1 an).
- Garantie de bon fonctionnement (biennale).
- Garantie décennale (10 ans).



Les types de supports admis pour un système d'I.T.E.

L'isolation thermique par l'extérieur se conçoit pour des projets de bâtiments neufs ou en rénovation, sur des murs plans et verticaux constitués par :

- Des maçonneries d'éléments de parpaings ou de briques, blocs de béton cellulaire, revêtues ou non d'un enduit ciment.
- Des parois de béton banché ou préfabriqué.
- Des maçonneries de pierres revêtues d'un enduit conforme à la norme NF P 15-201/DTU 26-1.

En rénovation, ces supports peuvent être également recouverts d'un carrelage, d'une peinture ou d'un revêtement organique épais.

Pour d'autres types de supports, la consultation préalable des services techniques **Weber** est indispensable.

Supports non admissibles :

- Surfaces horizontales ou inclinées, exposées à la pluie.
- Supports peu résistants.



Les documents de référence des systèmes **weber.therm** :

type de système Weber	marque commerciale du système complet	type de document	référence
enduits minéraux à la chaux aérienne sur isolant PSE	weber.therm XM	Agrément Technique Européen Document Technique d'Application édité par le CSTB Classement au feu sur isolant PSE : B-s1-do	ETA - 09/0243 DTA 7/09.1434 RA09-0475
enduits minéraux à la chaux aérienne sur isolant weber.therm ultra 22	weber.therm ultra 22	Agrément Technique Européen Classement au feu sur l'isolant weber.therm ultra 22 : B-s1, do Document Technique d'Application édité par le CSTB Certificat ACERMI de l'isolant weber.therm ultra 22	ETA - 10/0336 RA09-0475 numéro en attente 11/128/685
enduits minéraux à la chaux aérienne sur isolant fibres de bois pour M.O.B.	weber.therm XM sur AGEPAN THD	Avis Technique CSTB pour la société ISOROY avec système weber.therm XM	numéro en attente
enduit minéral épais projeté mécaniquement sur isolants PSE	weber.therm XPM1	Agrément Technique Européen Classement au feu sur isolant PSE : B-s2, do Résistance au choc optimale catégorie I Document Technique d'Application édité par le CSTB	ETA - 05/0250 numéro en attente
enduits organiques minces sur isolants PSE	weber.therm motex	Agrément Technique Européen Document Technique d'Application édité par le CSTB	ETA - 04/0015 DTA 7/04.1381V1
enduits organiques minces prêts à l'emploi sur isolant PSE	weber.therm PPE	Agrément Technique Européen Document Technique d'Application édité par le CSTB	ETA - 04/0015 DTA 7/04.1381V1