

Peintures & Décoration

JEFCO
SYLCO



L'alternative



JEFCOTHERM

Système composite d'isolation thermique
extérieure "ETICS"

- FIXATION PAR COLLAGE OU MECANIQUE.
- ISOLANT POLYSTYRENE "PSE".
- ENDUIT DE BASE AU MORTIER ORGANIQUE.

DEFINITION DU SYSTEME

DESCRIPTION GENERALE

Système composite d'isolation thermique extérieure (ETICS) constitué d'un enduit obtenu à partir d'un mortier organique, armé d'un treillis en fibres de verre et appliqué directement sur des plaques de polystyrène expansé collées ou fixées mécaniquement (par profilés ou par chevilles) sur le support, et qui peut recevoir différentes finitions d'aspect texturé.

Le système, de technique courante, a fait l'objet :

- De l'Agrément Technique Européen ATE – 04/0053 (renouvelé le 5 novembre 2010).
- Du Document Technique d'Application 7/04 – 1384 (Avis Technique n° 2010371 en cours de renouvellement).

Le système porte le marquage CE. Les matériaux et produits qui le composent sont identifiables par leur marque commerciale directement ou sur leur emballage. Les produits de collage ou d'enduisage et de finition font l'objet d'une Fiche Descriptive Produit "FDP" propre à chacun d'eux (à consulter pour les conditionnements, teintes, et les exigences d'hygiène et sécurité, notamment pour la teneur en COV des produits de la famille des peintures).

Le système peut être réalisé selon différentes techniques qui font chacune l'objet d'une Fiche Information Système "FIS" pour la présentation spécifique des matériaux et produits à utiliser selon le type de fixation retenue. L'ensemble, avec les ATE/DTA, est réuni dans le dossier d'information-client sous le couvert de la présente Fiche (dossier à valeur de cahier des charges).

TECHNIQUES

- Isolation thermique extérieure de type enduit mince sur isolant polystyrène collé au support,
- Isolation thermique extérieure de type enduit mince sur isolant polystyrène calé et chevillé au support,
- Isolation thermique extérieure de type enduit mince sur isolant polystyrène fixé mécaniquement au support sur profilés en PVC.

MATERIAUX

- **POLYSTYRENE EXPANSE :**

Plaques ignifugées E-d2 certifiées ACERMI de dimensions 500 x 500, 1000 x 500 ou 1200 x 600 mm.

- **Systèmes collés et fixés mécaniquement par chevilles.**
I ≥ 2 S ≥ 4 O = 3 L = 4 E ≥ 2 :
- **Systèmes fixés mécaniquement par profilés**
I ≥ 2 S = 5 O = 3 L = 4 E ≥ 2 :

- **ARMATURES :**

- **Armature standard :**

- PORCHER 3625 / 43 (PORCHER INDUSTRIES).
- ROTATEX WG 50 G9 (CHOMARAT COMPOSITES).
- VERTEX R 131 A 102 (SAINT GOBAIN VERTEX).
- VERTEX R 131 A 101 (SAINT GOBAIN VERTEX).

- **Armature renforcée :**

- ARS 208 (CHOMARAT Composites)

- **ACCESSOIRES :**

- **Profilés aluminium :** Profilés de départ, d'angle, de couronnement, d'arrêt latéral (LORRAINE PROFILES / PROTEKTOR).
- **Profilés PVC** de maintien horizontal, de maintien vertical, raidisseurs (LORRAINE PROFILES).
- **Chevilles pour profilés type "tape vis" :** Chevilles à frapper Spit HIT M6-5/32 (SPIT), FISCHER NU 6-35 ZZ (FISHER), EJOTHERM NK-U ou SDKU (EJOT).
- **Chevilles pour isolant type "parapluie" :** EJOTHERM NTK-U, NTU ou STR-U (EJOT). THERMOFIX CF 8, TERMOZ CN 8 ou 8 SV (FISHER). SPIT ISO ou ISO PLUS (SPIT).
- **Mousse polyuréthane expansive** RUBSON POWER (HENKEL) pour le rebouchage des joints.

- **MORTIER :**

- Collage ou calage des plaques d'isolant au mortier organique JEFCOTHERM COLLE mélangé à 30 % en poids de ciment CEM II / B 32,5 R.
- Collage ou calage des plaques d'isolant avec JEFCOTHERM POUDDRE mélangé à 24 % d'eau.

- **FINITION :**

Revêtement de finition (après séchage de l'enduit au moins 24 h 00) SILIPLAST TALOCHE 21 ou SILIPLAST GRESE 2, de type RPE, appliqué sur impression préalable AQUAFast FIXATEUR 0.

NOTE 1 : Pour l'enduit de base JEFCOTHERM COLLE peut être remplacé par le mortier organique JEFCOTHERM S/C en pâte prête à l'emploi sans ciment d'abord destinée à la rénovation des ETICS fissurés sous finitions SILIPLAST (qualification selon Règles professionnelles ETICS E/R), auquel cas l'impression AQUAFast FIXATEUR 0 n'est plus nécessaire.

NOTE 2 : SILIPLAST TALOCHE 21 ou GRESE 2 peuvent être livrés respectivement en version 18 ou 15 (le cas échéant siloxanée), ou être remplacés par DECODECOR MARBRE (RPE de caractéristiques similaires).

NOTE 3 : Les produits de peinture entrant dans la composition du système, sans COV pour leurs composants de base, et à teneur minime pour le reste indispensable à leur niveau de performance, répondent à la Directive 2004/42/CE relative à la réduction des émissions de Composés Organiques Volatils dues à l'utilisation de solvants organiques dans certains vernis et peintures (cf. Fiches Descriptives des Produits concernés).*

JEFCOTHERM

Système composite d'isolation thermique
extérieure "ETICS"



DOMAINE D'UTILISATION

Parois planes verticales en maçonnerie ou béton conformément au "CPT enduit mince sur PSE" :

- Des bâtiments neufs (systèmes collés).
- Des bâtiments anciens (systèmes collés ou fixés mécaniquement).

NOTE : Quelle que soit la technique utilisée, le système JEFCOTHERM qui, conformément à l'Instruction Technique 249, utilise un isolant PSE classé M1 recouvert d'un enduit mince organique, se classe conventionnellement M2 pour sa réaction au feu. A cet égard, il ne convient pas pour l'isolation d'IGH ou d'hôtels-restaurants d'altitude (type OA). L'équivalence du classement B1 avec le classement M1 se réfère à la lettre du Ministère de l'Intérieur en date du 31/01/09, réf. DSC/SDGR/BRIRVC/HT/n°31 à l'AIMCC.

MISE EN OEUVRE

Conditions d'exécution des travaux conformes aux normes, règles de l'art, DTA, ou CCCS JEFCOTHERM E/R en présence d'ETICS existants (surisolation), pour la préparation des supports comme pour l'application.

AUTRES INFORMATIONS

Spécifications de référence : Cahier des Prescriptions Techniques d'emploi et de mise en oeuvre des systèmes d'isolation thermique extérieure avec enduit mince sur polystyrène expansé (Cahier du CSTB 3035 d'avril 1998) et Modificatif n° 1 (Cahier du CSTB 3399 de mars 2002), dénommé ici "CPT enduit mince sur PSE", Règles professionnelles SFJF/UPPF "ETICS E/R" (décembre 2004).

Durée de vie : Les caractéristiques des composants du système, et sa faible sensibilité aux agents de dégradation permettent d'estimer que sa durabilité est de plus d'une vingtaine d'années moyennant entretien. Cet entretien, ou la rénovation si nécessaire du système, est réalisable conformément au Cahier des Charges et Clauses Spéciales JEFCOTHERM E/R ou, si ce type de finition est adopté, par un entretien régulier du badigeon de chaux en fonction de l'usure naturelle de celui-ci sous l'effet des intempéries et de son exposition.

	
ALLIOS (JEFCOSYLCO) 2647 RN7 F 06270 VILLENEUVE-LOUBET	
05	0679
0679-CPD-0117 ATE-04/0053 JEFCOTHERM ETAG N° 004 Composants d'ETICS	
Réaction au feu : Substances dangereuses :	Euroclasse F* conformité à 6.1.3.5

* Classement conventionnel français M 2.

CONDITIONS GENERALES D'EMPLOI

Selon nos Conditions Générales de Vente, Conditions Spécifiques d'Emploi, et Fiches Descriptives des Produits.