



# ISOLATION THERMIQUE par L'EXTÉRIEUR





## PANNEAU EDIL-Façade®

PANNEAU ISOLANT EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ



**EDIL-Façade®** est un panneau en polystyrène sous ACERMI qui permet d'obtenir une isolation thermique extérieure très performante. Issu d'une fabrication 100% Française, ce panneau nécessite peu d'énergie et de matière première pour sa fabrication et contribue ainsi de manière significative et durable à la réduction des émissions de CO<sub>2</sub>.

Le panneau **EDIL-Façade®** est idéal pour la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation. Sa polyvalence permet d'isoler des maisons individuelles, des bâtiments d'habitations collectives et tertiaires, des établissements recevant du public (ERP), des bâtiments industriels et des bâtiments à ossature bois.

+++

- ✓ Panneau parfaitement adapté à l'ITE.
- ✓ Économique.
- ✓ Longue durée de vie.
- ✓ Répond aux exigences de la Réglementation Thermique (RT).
- ✓ Faible sensibilité aux rayonnements extérieurs.
- ✓ Planéité du panneau.



### À savoir

**Dimensions :** 1200 x 600 mm  
et 1000 x 500 mm (*sur demande*)

**Épaisseurs :** de 20 à 300 mm

**Conductivité thermique  $\lambda$  :** 0,031 W/m.K  
et 0,038 W/m.K



**COMPOSANTS  
DES SYSTÈMES**

**COLLES  
& COUCHES  
DE BASE**



**ECAP® ADP Adhésive Powder**  
Mortier colle et couche de base  
à base de ciment.



**ECAP® APR Adhésive Powder Ready**  
Couche de base organique en pâte  
sans ciment.





## SYSTÈME EDIL-Therm® PSE ou Laine de Roche



### SYSTÈME ITE PAR ENDUIT MINCE

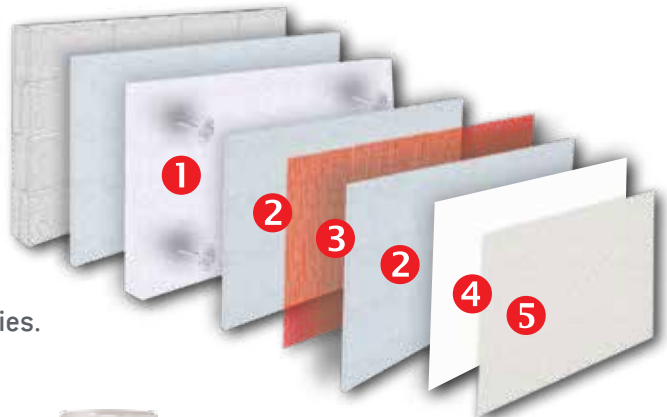
Le Système **EDIL-Therm®** est un procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) par enduit mince avec des panneaux en polystyrène expansé (PSE) ou en Laine de Roche.



Le Système **EDIL-Therm®** permet d'atteindre une performance thermique élevée. Un large choix de parements décoratifs d'aspects et de teintes variés apporte au système **EDIL-Therm®** une finition esthétique personnalisable, pouvant répondre aux contraintes locales.

### Composition

- 1 Isolant en panneaux de polystyrène expansé ou en Laine de Roche.
- 2 Couche de base.
- 3 Armature en fibres de verre.
- 4 Impression (suivant la couche de base).
- 5 Finition mince d'aspect grésé ou ribbé en différentes granulométries.



- ✓ ITE Performante.
- ✓ Économie d'énergie.
- ✓ Maintient la température : gain de confort été/hiver.
- ✓ Locaux habitables durant la période des travaux.
- ✓ Gain et maintient de la surface habitable.
- ✓ Traite les ponts thermiques.
- ✓ Répond aux exigences thermiques en vigueur.
- ✓ Support Maçonneré et Bois.

### FIXATIFS & RÉGULATEUR DE FOND



**ECAP® F Fixative**  
Régulateur de fond et fixatif.



**ECAP® FS Fixative Silicate**  
Régulateur de fond et fixatif.



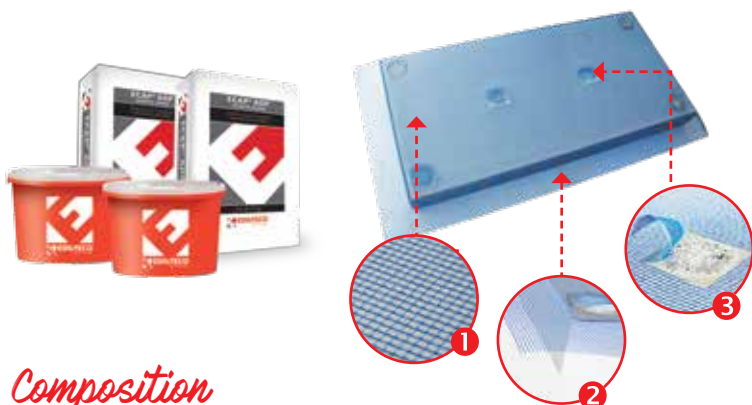
## SYSTÈME ECAP®

### SYSTÈME ITE PAR ENDUIT MINCE

### PANNEAUX SEMI-FINIS



Le Système ECAP® est une solution efficace offrant une mise en œuvre facile et simplifiée grâce aux panneaux en polystyrène semi-finis. La première passe de la couche de base, le marouflage de l'armature et l'emplacement des chevilles sont réalisés directement en usine.



### Composition

Les panneaux ont reçu, en cours de fabrication, un traitement qui révolutionne les temps de pose en simplifiant le scénario des opérations :

- ❶ Application sur le panneau de polystyrène d'une couche de base (ragréage) de 3 mm d'épaisseur.
- ❷ Intégration d'une armature certifiée CSTBat-QB débordante sur 2 côtés.
- ❸ Réserve de l'enduit et découpe de volets dans l'armature pour l'emplacement des chevilles.

Afin de lutter contre les ponts thermiques, le jointoiment des panneaux est facilité par la présence de l'armature débordante sur deux côtés du panneau.

+ + +

GAIN DE TEMPS

ÉLIGIBLE AU CREDIT D'IMPÔT À PRIME D'ÉNERGIE

AVIS TECHNIQUE

- ✓ Les panneaux gris à base de graphite sont dispensés d'une protection anti-UV lors du chantier.
- ✓ Meilleur alignement des panneaux qui permet d'échapper aux lourdes opérations de ponçage (diminution des déchets et de poussières lors du chantier).
- ✓ Assurance d'une trame bien positionnée : bon vieillissement du système.
- ✓ Évite l'étape fastidieuse d'application de la première passe de la couche de base et économise les temps de séchage.

### FINITIONS



**ECAP® AC Acrylic Colour**  
Enduit mince (aspect Grésé et Ribbé) à base de résine acrylique.



**ECAP® STC Silicate Colour**  
Enduit mince (aspect Grésé et Ribbé) à base de résine silicate.



**ECAP® AXC Acrylic Siloxane Colour**  
Enduit mince (aspect Grésé) à base de résine acrylique et siloxane





## SYSTÈME ISOLTECO®

### SYSTÈME ITE EN ENDUIT À PROJETER PRÊT À L'EMPLOI



**ISOLTECO®** est un enduit léger isolant en sac prêt à l'emploi, allégé par des billes de polystyrène vierge expansé à granulométrie contrôlée et enrobées de l'adjuvant E.I.A. (diamètre 2 mm).

Le rendement élevé d'**ISOLTECO®** permet d'isoler et d'imperméabiliser les murs en une seule opération. Pour obtenir une résistance thermique performante, il est important d'appliquer **ISOLTECO®** en plusieurs couches.

Il se met en œuvre très facilement sur différents types de supports existants et rattrape les défauts de planimétrie en travaux neufs ou de rénovation.



### *À savoir*

Températures d'application : + 5 °C et + 30 °C

Sac prêt à l'emploi : 60 Litres

Poids : 14 kg

Palette : 40 sacs



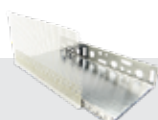
GAIN  
DE  
TEMPS



- ✓ Conductivité thermique  $\lambda$  : 0,058 W/mK.
- ✓ Application sur tous supports irréguliers.
- ✓ Dispense de fixation et de colle.
- ✓ Compatible avec toutes les machines à enduire.
- ✓ Léger : 230 kg/m<sup>3</sup>.



## ACCESSOIRES



**Profils en PVC ou aluminium**  
(départs, angles, latéraux...)



**Armature en Fibre de Verre**  
Armature certifiée CSTBat - QB.



**Chevilles de fixations**

Gamme complète de chevilles pour support A, B, C, D et E (suivant le guide ETAG) et support bois...



## DÉCOUVREZ NOS AGRÉGATS LÉGERS

**POLITERM®**  
Granulométrie  
4-6 mm.

**POLITERM®  
Fein**  
Granulométrie  
2-3 mm.

**POLYS BÉTO®**  
Granulométrie  
2-3 mm.



Billes en polystyrène vierge expansé à granulométrie contrôlée, enrobées d'un adjuvant breveté.

Les billes de PSE sont la base de toute notre gamme sol, elles remplacent totalement ou partiellement le sable et le gravier traditionnellement utilisés dans la confection de mortiers et bétons. L'adjonction de billes de polystyrène permet d'alléger considérablement les structures tout en apportant une isolation et un traitement thermique et acoustique.

*Nos granulats sont expansés et traités dans nos usines et ne peuvent donc pas contenir de polystyrène recyclé, déchet de polystyrène ou autre agrégat organique ou artificiel.*



## DÉCOUVREZ NOTRE GAMME PRÊT À L'EMPLOI



Les chapes et mortiers légers EDILTECO® s'utilisent en isolation ou en traitement thermique et acoustique. Ils sont élaborés à base de billes de polystyrène vierge expansé à granulométrie contrôlée et enrobées de l'adjuvant EIA. Cette composition permet d'alléger les structures avec un gain de poids pouvant aller de 50 % à 90 % par rapport aux bétons traditionnels. Les chapes et mortiers légers EDILTECO® France s'appliquent sur différents types de supports existants et structurels, dans les immeubles collectifs et les maisons individuelles, en travaux neufs ou de rénovation.



Systemes Innovants et Accessibles

# LE GROUPE EDILTECO® EN ITALIE, EN FRANCE, EN EUROPE ET DANS LE MONDE!



En France, notre force commerciale est présente sur l'ensemble du territoire. Elle sait, depuis toujours, être au plus près de tous nos partenaires, cherchant sans cesse le développement et l'innovation, garantissant assistance et solutions techniques. Chaque membre de l'équipe est un parfait conseiller, capable d'accompagner l'utilisateur final tout au long de son chantier. Un service technique national est présent pour épauler l'équipe commerciale et répondre aux exigences les plus pointues.

Fort de 63 sites de production autonomes, nos livraisons sont rapides et ne surchargent pas les stocks. Le Groupe est présent dans 43 pays qui desservent plus de 50 pays. Dans le monde, le Groupe EDILTECO® collabore avec de nombreuses entreprises sous licences.

Les industriels fabriquent des produits locaux tout en bénéficiant du savoir-faire, de l'assistance technique et commerciale du Groupe EDILTECO®.



## NOS ATOUTS

Réactivité | Performances Techniques | Innovation | Qualité | Partenariat | Créativité



ISOLATION À 360°



**PSE**

Polystyrène Expansé



**SOL**

Chapes, mortiers  
et bétons légers



**ITE**

Isolation Thermique  
par l'Extérieur



**FEU**

Protection passive  
des bâtiments contre le feu



**MACHINES**

Matériel de fabrication  
et de production



B.P. 70731 . 49307 Cholet Cedex . Tél. 0 825 825 533 . Fax 0 825 850 050  
info@edilteco.fr | edilteco.com



Fabricant indépendant  
de polystyrène expansé,  
de systèmes complets d'ITE  
et de chapes, mortiers et bétons légers.

