



ISOLATION THERMIQUE par L'EXTÉRIEUR





PANNEAU EDIL-PSE

PANNEAU ISOLANT EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ



EDIL-PSE 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 CO₂.

Le panneau **EDIL-PSE** 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.



À savoir

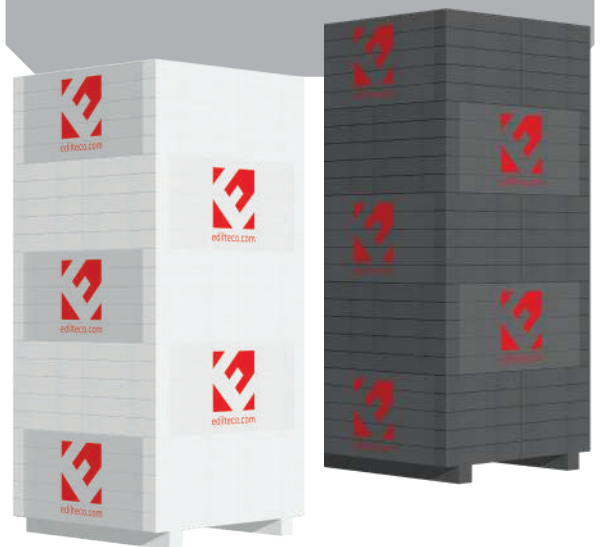
Dimensions : 1200 x 600 mm

Épaisseurs : de 20 à 300 mm

Conductivité thermique λ : 0,031 W/m.K,
0,032 W/m.K et 0,038 W/m.K



- ✓ Panneau parfaitement adapté à l'ITE.
- ✓ Économique.
- ✓ Longue durée de vie.
- ✓ Répond aux exigences des réglementations en vigueur.
- ✓ Faible sensibilité aux rayonnements extérieurs.



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



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

**COMPOSANTS
DES SYSTÈMES**

**COLLES
& COUCHES
DE BASE**

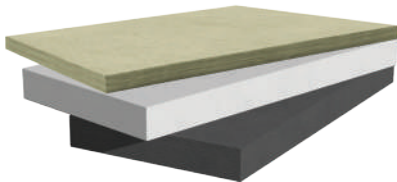


SYSTÈME EDIL-Therm® PSE ou EDIL-Therm® Minéral

SYSTÈME ITE PAR ENDUIT MINCE



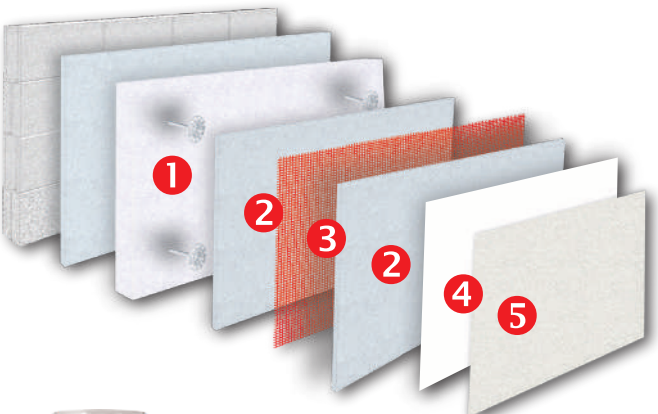
Le Système **EDIL-Therm®** est un procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) par enduit mince avec des panneaux en polystyrène expansé (PSE) ou en Laine de Roche.



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 PSE ou en Laine de Roche.
- 2 Couche de base.
- 3 Armature certifiée QB du CSTB.
- 4 Impression (optionnel suivant la finition).
- 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 maintien de la surface habitable.
- ✓ Traite les ponts thermiques.
- ✓ Répond aux exigences thermiques en vigueur.
- ✓ Support Maçonné.



ECAP® F Fixative
Régulateur de fond et fixatif.



ECAP® FS Fixative Silicate
Régulateur de fond et fixatif.

**FIXATIFS
& RÉGULATEUR
DE FOND**



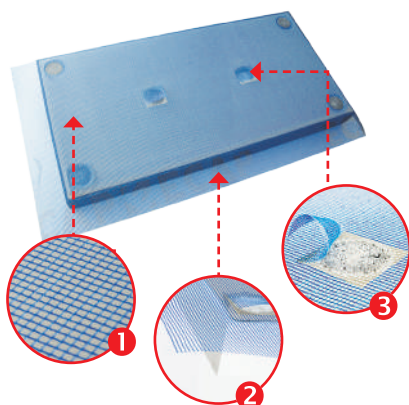
SYSTÈME ECAP®

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 QB du CSTB 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 

- ✓ 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 EIA (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.



GAIN
DE
TEMPS



- ✓ Conductivité thermique λ : 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/m³.



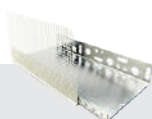
À savoir

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

Sac prêt à l'emploi : 60 Litres

Poids : 14 kg

Palette : 40 sacs



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



Armature en Fibre de Verre
Armature certifiée QB du CSTB



Chevilles de fixations

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

ACCESSOIRES



DÉCOUVREZ NOS AGRÉGATS LÉGERS



BILLES EN POLYSTYRÈNE VIERGE EXPANSÉ À GRANULOMÉTRIE CONTRÔLÉE, ENROBÉES D'UN ADJUVANT BREVETÉ.

Mortiers et chapes allégés composés de nos billes de polystyrène vierges ou regranulées enrobées de l'adjuvant EIA (adjuvant sous brevet Edilteco®).

La bille de polystyrène remplace 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.

POLITERM® et POLYS BÉTO® sont expansés et traités dans nos usines et ne peuvent donc pas contenir de déchet de polystyrène ou autre agrégat organique ou artificiel.

POLITERM® R est un granulat issu du recyclage des chutes obtenues lors de la découpe des panneaux et blocs des lignes EDILTECO®. Le processus de recyclage et de réutilisation du polystyrène rentre dans le cadre de la RE2020.



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.

LE GROUPE EDILTECO®

EN ITALIE,
EN FRANCE,
EN EUROPE
ET DANS LE MONDE!



Avenue de Fontenelle, 5
6220 Fleurus . Belgium



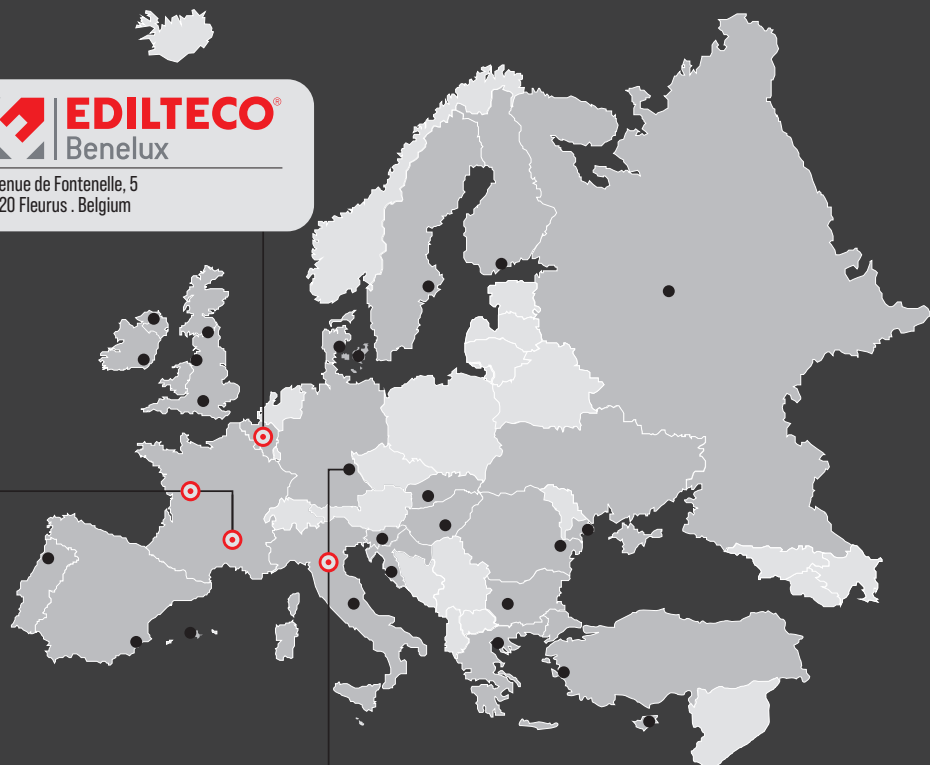
9 avenue de l'Europe,
Saint Germain sur Moine
49230 Sèvremoine
760 rue de la Péniche,
84130 Le Pontet



606 Cathcart St, Suite 200,
Montréal QC, Canada H3B 1K9



Via dell'Industria 710, 41038
San Felice sul Panaro (MO) Italy



○ EDILTECO GROUP
● Partenaires

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 61 sites de production autonomes, nos livraisons sont rapides et ne surchargent pas les stocks. Le Groupe est présent dans 45 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®.

