



27 04 2026

ENDUITS THERMO-ISOLANTS ISOLTECO : LA GAMME EDILTECO COMME ALTERNATIVE À L'ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR

Un enduit thermo-isolant est un enduit qui, grâce à l'ajout de composants spécifiques au mélange traditionnel, **garantit un pouvoir isolant élevé** et réduit les pertes de chaleur vers l'extérieur. La réponse d'Edilteco est la gamme Isolteco.

Emanuele Stabellini – Responsable Marketing, Edilteco S.p.A.

L'un des avantages de l'enduit thermo-isolant réside dans ses **larges possibilités d'application** : il peut être utilisé aussi bien pour la **rénovation de l'existant** (par exemple sur des maçonneries mixtes ou en pierre) que pour des bâtiments réalisés avec des techniques de construction actuelles (maçonneries en briques, blocs de béton, béton à surface rugueuse).

La proposition d'Edilteco dans le domaine des enduits thermo-isolants est **Isolteco®** : une gamme d'enduits prémélangés à fort pouvoir isolant, à base de liants hydrauliques et de billes de PSE, applicables aussi bien à la machine qu'à la main et idéaux pour :

- l'isolation thermique par l'extérieur (ITE) ;
- l'isolation thermique des murs intérieurs ;
- l'isolation thermique des plafonds ;
- l'élimination des ponts thermiques.

Quelles sont les particularités des enduits Isolteco ?

Outre leurs **faibles valeurs de conductivité thermique**, les enduits Isolteco se caractérisent par une **perméabilité élevée à la vapeur d'eau** qui, combinée à une **forte respirabilité**, limite les problèmes liés à la formation de condensation, tels que les moisissures et les efflorescences.

Comme ils s'adaptent à toutes les formes architecturales, l'une de leurs applications les plus intéressantes est l'**utilisation dans les bâtiments anciens et les édifices historiques protégés**. Ces derniers peuvent être réhabilités et isolés **sans recourir à des panneaux isolants**, donc sans modifier l'aspect extérieur de la structure d'origine, tout en permettant de reconstituer d'éventuels éléments décoratifs.

La gamme Isolteco se compose des enduits suivants :

- **Isolteco Light 110** : enduit prémélangé superléger, densité 110 kg/m^3 ($6,9 \text{ lb/pi}^3$), avec une conductivité thermique de seulement $0,043 \text{ W/mK}$ ($0,30 \text{ BTU}\cdot\text{po}/(\text{h}\cdot\text{pi}^2\cdot^\circ\text{F})$) ;
- **Isolteco 150** : enduit prémélangé, densité 150 kg/m^3 ($9,4 \text{ lb/pi}^3$), avec une conductivité thermique de $0,058 \text{ W/mK}$ ($0,40 \text{ BTU}\cdot\text{po}/(\text{h}\cdot\text{pi}^2\cdot^\circ\text{F})$) ;
- **Isolteco 230** : enduit prémélangé, densité 230 kg/m^3 ($14,4 \text{ lb/pi}^3$), avec une conductivité thermique de $0,063 \text{ W/mK}$ ($0,44 \text{ BTU}\cdot\text{po}/(\text{h}\cdot\text{pi}^2\cdot^\circ\text{F})$).

Enduits thermo-isolants prémélangés Isolteco

Enduits thermo-isolants prémélangés Isolteco

Les enduits Isolteco peuvent être utilisés aussi bien en intérieur qu'en extérieur : une fois appliqués, ils ne craignent ni les précipitations, ni l'humidité, ni les variations thermiques, et ils garantissent une adhérence optimale au support, même s'il est irrégulier ou composé de matériaux hétérogènes.

Un autre point fort réside dans l'absence de contraintes dans le choix de la finition esthétique : selon le contexte, l'enduit peut être laissé brut ou recouvert d'enduits de lissage et de voiles de finition de différents types.

Grâce à l'utilisation du PSE, les enduits Isolteco **conservent dans le temps leurs performances initiales d'isolation thermique** ainsi que toutes leurs caractéristiques de salubrité, car ils ne contiennent ni ne libèrent d'agents chimiques.

Appliqués sans enduit de lissage de finition, ils offrent en outre de bonnes performances d'absorption acoustique.

La gamme Isolteco se présente ainsi comme une alternative valable aux systèmes traditionnels d'isolation thermique par l'extérieur : grâce à leurs faibles valeurs de conductivité thermique, ces enduits permettent d'atteindre des coefficients de transmission thermique intéressants avec des épaisseurs d'application réduites.

Découvrir la gamme d'enduits thermo-isolants Isolteco