



Isolation thermique par l'extérieur avec Diathonite Evolution



L'isolation thermique par l'extérieur protège la maison contre le froid et la chaleur. Découvrez comment réaliser une isolation thermique naturelle et performante grâce à l'enduit Diathonite Evolution.

L'isolation thermique est un aspect fondamental pour assurer une **économie d'énergie** et pour améliorer le **confort du bâtiment**. En réalisant une **isolation thermique par l'extérieur** le matériau d'isolation est appliqué sur toute la surface extérieure du bâtiment, à protection de l'ensemble de la structure.

Diathonite Evolution, l'enduit thermique à base de liège permet de réaliser une isolation thermique extrêmement performante de manière simple, rapide et surtout naturelle.

La protection de la nature pour les parois de ta maison.

Diathonite Evolution est un enduit formulé avec des matières premières soigneusement sélectionnées, tels que le liège, l'argile, les poudres de diatomées et la chaux hydraulique pure NHL 3,5. Une combinaison des meilleurs matériaux offerts par la nature, que l'expérience de Diasen réunit pour obtenir un **produit innovant** et de **très haute qualité**.

L'isolation thermique contre le froid et l'isolation thermique contre la chaleur ne sont pas la même chose.

Une isolation thermique par l'extérieur avec Diathonite Evolution garantit des excellentes performances d'isolation bien en régime stationnaire (isolation contre le froid), que en régime dynamique (isolation contre la chaleur). La **conductivité thermique λ de 0,045 W/mK** contraste la déperdition de chaleur vers l'extérieur pendant l'hiver. La **diffusivité thermique $a = 0,16 \text{ m}^2/\text{Ms}$** , en combinaison avec la densité importante de l'enduit (par rapport aux systèmes traditionnels à sec), limite et ralentit la surchauffe du bâtiment pendant la saison estivale, tout en garantissant des paramètres de déphasage excellentes en

Sarl Pôle Habitat Ecologique.

15 Rue des fontaines 56150 BAUD et 2 cours de la mairie 56320 Le Faouët

polehabitateco@gmail.com Internet : www.pole-habitat-ecologique.fr

Siret : 753446293. Code APE N°4778C. Capital de 17000€



mesure de garder les pièces frais et bien confortables. En toutes saisons, une isolation thermique réalisée avec Diathonite Evolution permet d'économiser sur les coûts de climatisation.

Élasticité et résistance en une seule solution.

Les caractéristiques du liège et de la chaux rendent l'enduit Diathonite Evolution résistant et élastique, tout en réalisant une isolation par l'extérieur **sans lésions** et **sans fissurations**, le produit est **résistant au feu** et aux **chocs**. Diathonite réalise une couche d'isolation avec la même résistance mécanique d'une paroi en maçonnerie traditionnelle et peut être également utilisé à l'intérieur sans nécessité de poser des cloisons.



Diathonite permet en outre de :

- Intervenir, même sur des **surfaces irrégulières**, comme maçonneries mixtes existantes, sans la nécessité d'appliquer un gobetis de régularisation. De cette manière les temps de pose et de travail nécessaires se réduisent sensiblement.
- Augmenter les performances d'**isolation acoustique** et de **phono absorbance**. Diathonite Evolution ainsi que isoler thermiquement protège aussi nos maisons du bruit qui arrive de l'extérieur.
- Une **pose simple et rapide**, à la main ou à la machine à enduire, qui ne nécessite pas de main d'œuvre spécialisée et qui requalifie esthétiquement l'aspect des façades, la **qualité** et le **confort** de la structure et ses **performances énergétiques**.

Diathonite Evolution documents disponibles

- [Fiche Technique](#)
- [Fiche de Sécurité](#)
- [Déclaration des performances](#)

Enduit écologique naturel éco-compatible, pour l'isolation par l'extérieur, formulé avec de la chaux hydraulique naturelle, du liège, de l'argile et des poudres de diatomées, à haut pouvoir d'isolation thermique, phono-absorbant, perspirant et déshumidifiant.

CONSOMMATION:	3.70 kg/m²	Ces valeurs se rapportent à 1 cm d'épaisseur. Tolérance: ± 10%.
TEMPS DE SÉCHAGE:		Cette valeur se rapporte à une température de 20°C et à une humidité relative de 40%.
APPLICATION:		
COULEURS:		Les Couleurs visualisés sont à but illustratif.

Sarl Pôle Habitat Ecologique.

15 Rue des fontaines 56150 BAUD et 2 cours de la mairie 56320 Le Faouët
polehabitateco@gmail.com Internet : www.pole-habitat-ecologique.fr

Siret : 753446293. Code APE N°4778C. Capital de 17000€



**EMBALLAGE:**

Sac papier de 18 kg.

Diathonite Evolution est un enduit pré-mélangé naturel et éco-compatible, complètement dépourvu de béton, composé de chaux hydraulique naturelle NHL 3,5, argile, poudre de diatomées et fibres de renfort. Ce produit a le meilleur lambda et donc le meilleur coefficient de conductivité thermique actuellement sur le marché des enduits thermiques.

Diathonite est le premier vrai enduit de liège, avec le marquage CE, indiqué pour la réalisation, à l'intérieur et à l'extérieur, des revêtements thermiques, de la déshumidification, de la requalification énergétique et des revêtements phono-absorbants.

Cahier des charges

Contenu visible aux utilisateurs enregistrés

» Accédez

- **Avantages**

- **Caractéristique**

- Il isole du froid et de la chaleur: il est le seul produit qui combine les caractéristiques d'isolation du froid du liège avec l'isolation de la chaleur de la pierre.
- Hautement perspirant.
- Résistant au feu: classe A2.
- Écologique.
- Système d'application très rapide (application à la pompe).
- Correction homogène de ponts thermiques.
- Il combine les caractéristiques d'isolation thermique et acoustique et de déshumidification en réalisant un vrai system de requalification énergétique.
- Il est utilisé à 100% et il n'y a pas de gaspillages.

Systèmes associés

- **Système enduit thermo-acoustique**
Iolation thermique et acoustique extérieure.
- **Système de requalification énergétique**
Système pour l'isolation thermo-acoustique et la requalification des vieux bâtiments.
- **Système d'assainissement d'humidité**
Assainissement d'humidité et requalification énergétique pour les vieux bâtiments.

Sarl Pôle Habitat Ecologique.

15 Rue des fontaines 56150 BAUD et 2 cours de la mairie 56320 Le Faouët
polehabitateco@gmail.com Internet : www.pole-habitat-ecologique.fr

Siret : 753446293. Code APE N°4778C. Capital de 17000€

