

FICHE D'IDENTITÉ

enduit thermique chaux-liège - argile

DIASEN

Produit : **DIATHONITE EVOLUTION**

enduit pré mélangé fibro renforcé à base de liège (gran 0-3mm), argile, chaux hydraulique NHL3,5, fibres naturelles et poudre de diatomées.



FICHE TECHNIQUE

✓ DTA n°7/17-1701-V2

✓ EPD

PERFORMANCES THERMIQUES

Conductivité : $\lambda = 0,045 \text{ W/m.K}$

R = 1,78 m².K/W pour 80 mm

R = 2,67 m².K/W pour 120mm

Masse volumique : $360 \pm 10\%$
kg/m³

Classement Incendie : A1

Perméabilité à la vapeur d'eau :

$\mu = 4$

Porosité 71 %

CONFORT D'ÉTÉ

Diffusivité thermique : $0,125 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$

Déphasage thermique

pour 80mm: 5h12min

Pour 12cm 7h50min

DOMAINE D'APPLICATION

**Solution d'isolation thermique
incombustible sous étanchéité**

Il résout les problèmes liés aux ponts thermiques et moisissures causées par l'humidité, en garantissant un environnement plus sain et un confort de vie plus élevé. De plus, Diathonite Evolution est un mélange naturel et il est adapté lorsque des matériaux écologiques sont demandés.

Parois – enduit isolant, application en :

- Intérieur
- Extérieur

Supports :

- Brique
- Béton
- Maçonnerie
- Enduit ancien / existant
- Panneaux de liège non traité

Cycle de vie – ACV :

Production (A1-A3) qui comprend les matières premières, le transports et la fabrication.
= 0,862 kg CO2 eq