

Test n°1



Bisotherm®

La pierre isolante née des volcans



Protection contre l'humidité

Le test

Un bloc Bisotherm® est posé dans 15 cm d'eau à 24°.

Le résultat

Après 8 heures, le bloc a absorbé l'eau sur une hauteur de 4 cm. L'absorption par capillarité est stabilisée.

La conclusion

La faible capillarité des blocs Bisotherm® permet de réduire positivement l'absorption d'eau dans les murs. Ceci permet de préserver l'exceptionnelle qualité d'isolation thermique de la maçonnerie (l'humidité réduit fortement le pouvoir isolant des matériaux). Cette faible absorption d'eau dispense le plâtrier et le crépisseur de mouiller la maçonnerie avant d'appliquer les enduits (gain de temps et de main d'œuvre). Enduit à réaliser dans tous les cas, suivant DTU 26.1. Revêtements intérieurs conformément au DTU 25.1.

Le + pour vous

Une maison plus saine, sans moisissure derrière les isolants et des rénovations moins fréquentes.

Tableau comparatif

Les coefficients d'absorption d'eau des blocs Bisotherm® et d'autres matériaux.

Matériaux	Coefficient d'absorption d'eau kg/m ² h 0,5
Bisotherm®	1,8 à 2,4
Enduit ciment	2,1 à 3,0
Enduit chaux ciment	2,1 à 4,2
Béton cellulaire	2,4 à 7,2
Brique silico-calcaire	4,2 à 8,4
Brique	9 à 30