

ISODECORK®

Suber Naturel Isolant Calorifuge

Déclinaison de l'expansé pur, **ISODECORK®** est un produit spécifique d'isolation et de décoration en liège ne nécessitant ni enduit, ni bardage. Grâce à une densité supérieure et une granulométrie plus fine, il peut ainsi résister aux intempéries. Spécialement conçu pour amener une touche nature à votre mur, tout en bénéficiant d'une excellente isolation thermique et phonique, il vous permet de réaliser en une seule opération l'isolation et la finition/décoration. Ce produit liège 100% naturel permet par un système de rainurage à bords cachés, de faire un mur sans ponts thermiques et parfaitement étanche. Il apportera en plus à votre maison une touche d'originalité naturelle. Ce liège se patinera au fil du temps sans perdre ses qualités et performances techniques. En une seule opération, faites l'isolation et la finition de vos murs par l'extérieur.

Destination : Mur Extérieur ITE

Description

Plaques de liège aggloméré expansé pur granulométrie 4/16 mm
 Produit 100 % naturel et écologique - Pas de liants extérieurs
 Facilement recyclable et réutilisable - Longévité illimitée - Imputrescible
 Chimiquement neutre
 Masse volumique 130 kg/m³ +/- 5
 Epaisseurs : de 40 à 200 mm – exemples :

Epaisseurs	40 mm	100 mm	120 mm	140 mm
Rainurage	20 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Longueur utile	980 mm	960 mm	960 mm	960 mm
Largeur utile	480 mm	460 mm	460 mm	460 mm
Emballage	3,7632 m ² 8 panneaux	1,3248 m ² 3 panneaux	0,8832 m ² 2 panneaux	0,8832 m ² 2 panneaux



Caractéristiques techniques

COMPORTEMENT A L'UTILISATION

Odeur	Non persistante, non toxique pour produits alimentaires
Température d'utilisation	- 200°C à 130°C
Stabilité dimensionnelle	Stable – ne se contracte pas – ne se dilate pas
Viellissement	Inaltérable
Résistance aux insectes et rongeurs	Faibles attaques
Action corrosive	Négative
Résistance aux solvants	Pas d'attaque
Comportement eau bouillante	Ne se désagrège pas dans l'eau bouillante (test de 3 h)
Résistance au feu EN11925-2	E
Combustion	Lente, sans dégagement toxique de chlorure ou cyanure
Volatilité à + 100°	Aucun dégagement gazeux ou inflammable

COMPORTEMENT MECANIQUE

Résist. Compression 10% EN826	185 kPa
Résistance au Cisaillement EN12090	110 kPa
Résistance à la Flexion EN12089	227 kPa max 14,54 mm
Rés. Tension Perpendiculaire Face EN1607	67,81 kPa
Incurvation sous effet de rayonnement	nulle

COMPORTEMENT HYGROTHERMIQUE

Conductivité thermique EN12667	+/- 0,0426 W/m.°C
Absorption eau EN1609	Wp : 0,18 kg/m ²
Transmission Vapeur Eau EN12086	455,54 mg/(h.m ²)
Perméance Vapeur Eau EN12086	0,33 mg/(m ² .h.Pa)
Résist. Diffusion Vapeur Eau EN12086	Z = 3,09 (m ² .h.Pa)/mg
Lame d'air équivalence EN12086	Sd = 2,19 m

Conseils

Les plaques ISODECORK® étant rainurées à mi-bois (2 côtés base et 2 côtés couvrants en équerre), la fixation se fait mécaniquement (par vis à frapper ou vis/rondelle suivant support) dans la jointure sur les 2 côtés base (longueur et largeur en équerre). Les 2 autres côtés sont les parties couvrantes du mi-bois. Il faut 4 fixations par plaques (2 de chaque côté). Avant de mettre la plaque recouvrante, mettre un joint type «Emfimastic» pour sécuriser l'étanchéité. Pour les angles du bâtiment, il faut croiser le liège, afin d'éviter les ponts thermiques. Il est important d'étanchéifier le mur avant la pose du liège ISODECORK®.

Ces informations sont données de **bonne foi en l'état actuel de nos connaissances**. Nos clients devront réaliser une vérification préalable de **l'adéquation de nos produits avec l'usage et les spécifications particulières**.

ÂME DU LIEGE Sarl

475, Rue du Pays d'Orthe - Atlantisud
 40230 ST GEOURS DE MAREMNE – France



33.(0)5.58.47.6767



info@ameduliege.com

www.snic-liege.com



Âme du liège
 Aillicar • Snic • Liégisol