

L'isolant selon eid

Pour le service des installateurs, eid garde sous haut contrôle la qualité de ses isolants. Voici quelques lignes d'explication.

L'isolant **M1 - NF** 9mm

LE PROBLÈME TECHNIQUE ET LÉGISLATIF

En France la législation impose de poser dans les établissements recevant du public (ERP) un isolant résistant au feu de classe **M1 certifié NF**.

Cette législation va devenir européenne très prochainement et il sera alors obligatoire de répondre à des normes "euroclass".

LA SOLUTION eid

eid répond à cette législation par son isolant **M1-NF**.

De plus cet isolant répond également aux futures normes Euroclass.

eid fournit un isolant extrudé en continu afin de supprimer les manipulations de rabotement ainsi que les ponts thermiques..

LES DONNÉES TECHNIQUES

Comportement au feu : **M1 NF**

Températures limites : -40 ° à + 116 °C **DIN 52612 et 52613**

Coefficient de conductivité thermique :
(lambda) $\lambda = 0,036 \text{ W/(m.K) à } 0^{\circ}\text{C}$ **DIN EN ISO 12572**

Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau :
(mu) $\mu > 7000$

Sans amiante et sans CFC

Les produits à base d'élastomères ne résistent pas aux Ultraviolets ni aux intempéries prolongées.

**EN EXTERIEUR ILS DOIVENT ETRE IMPERATIVEMENT PROTEGES
PAR DES PEINTURES
OU INSTALLES SOUS GOULOTTES.**

eid

10

INSULATION according to eid

eid is constantly on technological alert on behalf of its customers. Research into evermore effective insulation remains a priority. Today eid offers two main types of insulating materi

THE M1 NF 9mm INSULATION

THE TECHNICAL AND LEGISLATIVE PROBLEM

In France the law requires that class M1, NF certified fire resistant insulation be installed in places that cater to the general public.

This law will soon be applied throughout Europe and it will therefore be obligatory to meet "euroclass" standards.

THE EID SOLUTION

eid meets this law with its M1, NF certified insulation. Moreover, this insulation also meet the future euroclass standards.

eid provides its customers with M1-NF beige colour insulation that is aesthetically pleasin, thanks to its smooth surface.

As with all these insulations, eid provides a continuously extruded insulation (and ne coiled plate that is welded lengthwise) guaranteeing a good mechanical quality, and maintaining perfect aesthetics, it also removes the risks of a thermal bridge.

Temperature range: -40 ° to + 116 °

*Lambda heat conductivity coefficient: 0.036 W/(m*K) to 0°C*

Resistance factor to water vapour diffusion: > 7000

Contains no asbestos or CFCs

Elastomere material are not resisting to sun light they have to be protected

L'isolant selon eid (Suite)

L'isolant PE 9mm

LE PRODUIT eid

eid propose un isolant blanc en polyéthylène dont l'épaisseur est de 9 mm. Cet isolant est constitué de deux couches.

La première couche est en polyéthylène extrudé en continu.

La deuxième couche est recouverte d'un tapis blanc

Ces deux éléments font de lui un isolant esthétique, robuste, facile à manipuler et peu salissant.

LES PRINCIPAUX AVANTAGES DE CE PRODUIT

Esthétique

Robuste

Bonne tenue aux UV

Peu salissant

Facile à manipuler

Bonnes caractéristiques d'isolation

Étant pelliculé, il est imperméable à la vapeur d'eau

LES DONNÉES TECHNIQUES

Températures limites : -40°C à +100°C

Coefficient de conductivité thermique :
(lambda) λ = 0,038 W/(m.K) à 0°C

Imperméable à la vapeur d'eau

Sans amiante et sans CFC

EN EXTERIEUR ILS DOIVENT ETRE IMPERATIVEMENT PROTEGES

PAR DES PEINTURES

OU INSTALLES SOUS GOULOTTES.

THE PE 9mm INSULATION

THE EID PRODUCT

Eid offers a 9 mm thick white polyethylene insulation. This insulation (and not a plate that is welded lengthwise). It is plastic-coated.

These two elements make it an aesthetically pleasing, strong, easy to manipulate and easy-clean insulation.

THE MAIN ADVANTAGES OF THIS PRODUCT

It is aesthetically pleasing

It is strong

It is easy to clean

It is easy to manipulate

It has good insulation characteristics

Because it is plastic coated it is resistant to water vapour

THE TECHNICAL DATA

Limit temperatures: -40 ° to + 100 °

*Lambda heat conductivity coefficient: 0.040 W/(m*K) to 0°C*

Resistant to water vapour

Contains no asbestos or CFCs

Copie CERTIFICAT M1-NF



CERTIFICAT



Organisme certificateur

1 rue Pierre de Coubertin
93518 PANTIN Cedex
01 49 11 12 10 - Fax 01 49 11 12 11
www.afnor.org

Réaction au feu

Reactif à feu

Organisme accrédité par
AFAG/AFNOR Certification

1, rue de la Science
46070-46000 Souleix
Téléphone 05 63 42 42 42
www.lne.fr

Déclaré à / granted to

SI INTERNATIONAL INNOVATIVE INSULATION S.A.

SI Multiple de
4800 THESPANENS

Pour les produits suivants :
MARCHONS D'ISOLATION THERMIQUE

INSULATIONS PLASTOMERES TUBES

(Minimales et capacités élevées, densités et conductivités réduites, caractéristiques d'incendie optimisées)

Fabriqué dans l'usine:
Manufactured in production plant:

SI INTERNATIONAL INNOVATIVE INSULATION S.A.
48100 THESPANENS (FRANCE)

Numéro d'identification :
42

Ce certificat est délivré dans les conditions définies par les règles de certification AFAG/AFNOR Certification et LNE pour les produits d'isolation thermique.

Bevoegdheidsgebied: België en Nederland. Het is niet toegestaan dit certificaat te kopiëren of te verspreiden.

This certificate is issued in accordance with the conditions defined in the AFAG/AFNOR Certification rules.

È autorizzato l'uso del presente certificato nei paesi dove è applicabile la certificazione AFAG/AFNOR Certification.



Numéro de certificat: 42
Date de validité: 31/01/2010
Date d'émission: 21/01/2010

Certificat M1/AFNOR 1

Caractéristiques

Produit conforme aux normes
EN 12925-1 et EN 12925-2
L'organisme certificateur est
AFAG/AFNOR Certification

Organisme certificateur AFAG/AFNOR Certification

Validité: 31/01/2010