

## ECOFON

### DESCRIPTION GENERALE



**ECOFON** est le nom commercial de la mousse de polyuréthane qui est obtenue en mélangeant deux composants qui sont initialement à l'état liquide.

L'un des deux composants est l'isocyanate tandis que l'autre composant consiste en un mélange de polyol, de catalyseurs, d'agents gonflants et d'autres additifs.

L'augmentation du volume de la mousse liquide atteint 30 à 40 fois l'original.

La mousse de polyuréthane a pour principale propriété d'être à "**cellules ouvertes**". Dans les matériaux à cellules, l'échange de chaleur se fait principalement par conduction à travers les parois solides, par rayonnement à travers les cellules et par conduction à l'intérieur.

La mousse polyuréthane rigide, de densité variable pour les applications de construction entre 30 et 40 kg / m<sup>3</sup>, est constituée de 3% en volume de polymère solide et 97% de la phase gazeuse. La phase gazeuse est donc le principal contributeur aux performances thermiques des mousses.

La principale propriété de l'**ECOFON** est d'augmenter la surface exposée au bruit. Les résultats en termes de coefficient d'absorption acoustique sont presque équivalents avec moins d'utilisation de matière première.

**ECOFON** peut être utilisé pour résoudre des problèmes d'isolation thermique et acoustique. Il est disponible en deux épaisseurs : 30 mm ( 10 mm de base + 20 mm de vague) et en 50 mm ( 20 mm de base + 30 mm de vague).

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques	Méthode	Unité	Valeurs
DENSITÉ	ISO 845	Kg/m <sup>3</sup>	25
RÉSISTANCE À LA TRACTION	ISO 1798	kPa	130
ELONGATION DE RUPTURE	ISO 1798	%	170
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION	ISO 3386/1	kPa	4 ± 15 %
CHARGE DE COMPRESSION			
50% , 22 H , 70°C		%	12
STABILITÉ DIMENSIONNELLE	ISO 2796	°C	100
COMPORTEMENT AU FEU	MVSS302		CONFORME

## CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

### VERSION AUTO-ADHESIVE

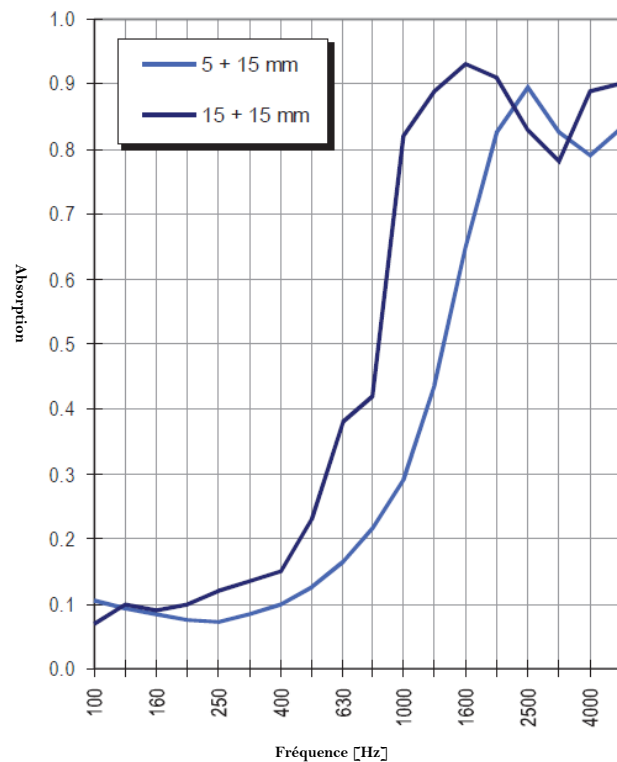
L'adhésif utilisé est dispersé dans un ani oactif à base d'eau latex naturel et synthétique. La plage de température maximale est de -40 ° C à 70 ° C en fonction du type d'adhésif.

### TYPE ET DIMENSION

Le produit est fourni en plaques de dimensions 1600 x 1100 mm

### COULEUR

La couleur standard est gris anthracite



ECOFON densité 30 Kg/m<sup>3</sup>