



DESCRIPTION DU PRODUIT

EUROTHANE® AL QUATTRO est un panneau d'isolation thermique avec une âme en mousse polyuréthane rigide, revêtu sur chaque face, ainsi que sur les côtés longitudinaux d'une multicouche de kraft-aluminium de teinte dorée.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- **Conductivité thermique λ_D**
selon NBN EN 12667: **0,028 W/mK**
- **Densité de la mousse**
 $\pm 30 \text{ kg/m}^3$
- **Comportement mécanique**
 - Contrainte en compression à 10% de déformation:
CS(10/Y)120 selon NBN EN 826
 $\geq 120 \text{ kPa}$ (1,2 kg/cm²)
 - Déformation sous charge:
DLT(2)5 selon NBN EN 1605
40kPa, 70°C pendant 168h: $\leq 5\%$
- **Résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ de la mousse PUR:**
50-100
- **Revêtement**
Multicouche de kraft-aluminium de teinte dorée avec un film PE et une couche d'aluminium d'une épaisseur de 9 μ .
- **Résistance à la traction perpendiculairement aux faces**
TR80 selon NBN EN 1607
 $\geq 80 \text{ kPa}$

- **Absorption d'eau à long terme**
WL(T)2 selon NBN EN 12087:
 $\leq 2\%$
- **Réaction au feu**
 - Euroclass F selon NBN EN 13501-1
- **Stabilité dimensionnelle: DS(TH)8**
selon NBN EN 1604
 - essai d'humidité 48 h 70°C, 90% HR:
 - variation de la longueur et de la largeur: $\leq 2\%$
 - variation de l'épaisseur: $\leq 6\%$
 - essai d'humidité 48 h, -20°C:
 - variation de la longueur et de la largeur: $\leq 1\%$
 - variation de l'épaisseur: $\leq 2\%$

DIMENSIONS

- Largeur: 1227 mm
- Longueur variable: jusqu'à 13 m
- Épaisseur: 30 mm \rightarrow 60 mm

APPLICATION

Isolation de bâtiments industriels et agricoles

ATTESTATION

ATG/H707



KEYMARK 001-BK-514-0004-0009-W001

NORME

- NBN EN 13165
- La production de ces panneaux d'isolation est certifiée selon ISO 9001: 2008



PRODUCTION WEVELGEM

EURATHANE® AL QUATTRO