

Description du produit

Les panneaux **FIBRANgeo B-040** sont des matériaux fibreux naturels qui proviennent de minéraux volcaniques comme le basalte, la roche calcaire, la dolomite et la bauxite. Les panneaux **FIBRANgeo** ont une stabilité dimensionnelle, sont chimiquement inertes, leurs caractéristiques ne s'altèrent pas avec le temps et ne permettent pas le développement des parasites.



Certification

La production est conforme aux normes:

- EN 13162
- EN 13172
- EN 13501-1

Organisme agréés:

- Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München (FIW)
- Numéro de certification: 0751
- Materialprüfanstalt für das Bauwesen Hannover (MPA BAU)
- Numéro de certification: 0764



Caractéristiques techniques

MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-MU1-AW1-AF15

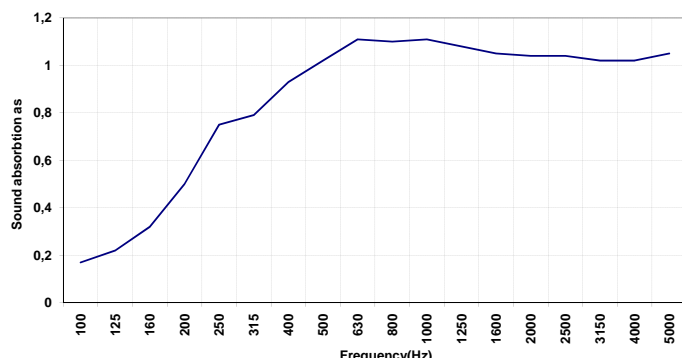
Caractéristiques techniques	Unité de mesure	Norme EN /DIN	Valeurs
Densité	kg/m ³		40
Conductivité Thermique à 10 °C	W/(m*K)	EN 12667	0,035
Résistance au feu	Class	EN 13501-1	A1
Absorption d'eau à court terme	kg/m ²	EN 1609	<1
Absorption d'eau à long terme	kg/m ²	EN 12087	<3
Résistance à l'air	kPa s/m ³	EN 29053	15

Explication du code de désignation EN 13162

- MW – Abréviation pour la laine minérale – laine de roche
- EN 13162 – Numéro de la Norme Européenne
- T4 – Tolérance d'épaisseur (T4: -3mm +5mm)
- CS(Y10) – Force de compression (à 10% de déformation) $\sigma_{10\%}$
- TRi – Résistance à la traction perpendiculaire aux faces (kPa)
- SD – Rigidité dynamique (kPa)
- PL(5)I – Charge ponctuelle (N)
- MU1 – Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau
- WS – Absorption d'eau à court terme (< 1kg/m²)
- WL(P) – Absorption d'eau à long terme avec immersion partielle (< 3kg/m²)
- AW1 – Coefficient de réduction de bruit
- AF15 – Résistance à l'air (kPa s/m³)



Coefficient d'absorption du son



Emballage

épaisseur [mm]	largeur [mm]	longueur [mm]	panneaux par colis [pièces]	quantité par colis [m ²]	colis sur palette [pièces]	quantité sur palette [m ²]
40	600	1200	12	8,64	10	86,4
50	600	1200	10	7,20	10	72,0
60	600	1200	8	5,76	10	57,6
70	600	1200	7	5,04	10	50,4
80	600	1200	6	4,32	10	43,2
100	600	1200	5	3,60	10	36,0
120	600	1200	4	2,88	10	28,8
140	600	1200	3	2,16	10	21,6
160	600	1200	3	2,16	10	21,6

Instructions d'utilisation

MANIPULATION ET STOCKAGE

Les produits FIBRANgeo B doivent être stockés à l'intérieur. En cas de stockage à l'extérieur, ils doivent être protégés contre une quelconque imprégnation. Les palettes enveloppées dans un film PE rétractable et étanche peuvent être stockées à l'extérieur. Les paquets séparés doivent être placés sur une palette plate et ne pas entrer en contact direct avec le sol. Si une partie du produit est mouillée, le produit doit sécher avant l'installation. La laine de roche sèche rapidement et ses propriétés isolantes restent inaltérées après le séchage. Les produits FIBRANgeo B sont chimiquement inertes et ne permettent pas le développement de micro-organismes, d'insectes ou de rongeurs. La manipulation, la charge et la décharge des produits doivent être effectuées avec précaution pour éviter l'endommagement à la fois de l'emballage et des bords des panneaux.

APPLICATION ET PROTECTION PERSONNELLE

Pour la sélection et l'application des produits FIBRANgeo B, toutes les exigences de conception doivent être prises en compte. Les produits FIBRANgeo B doivent être protégés contre toute imprégnation avant et pendant l'application. Le film protecteur de l'emballage doit être retiré avec précaution juste avant l'installation. Les aires de travail doivent être maintenues propres. Un contact inutile ou excessif de la peau et des yeux avec les rebus du produit, les fibres et la poussière doit être évité et les équipements de protection doivent être utilisés (gants, lunettes, chapeaux). Une aération suffisante de l'aire de travail doit être assurée alors que les outils de coupe rapide doivent toujours être équipés d'un système mécanique de récolte de la poussière. Les produits à base de laine de roche ne sont pas considérés comme étant des déchets dangereux. Le rejet des déchets doit être effectué conformément aux lois de l'État et à la réglementation locale.

FIBRAN se réserve le droit d'apporter des ajouts ou des modifications aux spécifications du produit sans préavis. Les informations comprises dans cette publication sont correctes au vu de nos connaissances au moment de l'impression. Alors que FIBRAN s'engage à assurer la mise à jour des publications, l'utilisateur a la responsabilité de vérifier avec la société si les informations sont valides avant l'utilisation des matériaux.

Date.:01/10/2011 VERS. 2

THESSALONIKI
6^{ème} km Thessaloniki – Oreokastro
B.P. 40306, C.P. 560 10
Tél. +30/2310/682.425, 681.823
Fax. +30/2310/683.131



fibran
Web site: www.fibran.gr
e-mail: info@fibran.gr