

FICHE TECHNIQUE - LIEGE AGGLOMERE MIXT®

CARACTERISTIQUES	NORMES et/ou TOLERANCE
Composition	Granulés de liège naturel agglomérés par une colle polyuréthane.
Formats standard	Panneaux de 1000 x 500 mm Épaisseur de 2 à 60 mm
Granulométrie	1 / 4 mm
Densité	290 kg – 340 kg/m ³ .
Coefficient conductibilité thermique 20°C	$\lambda = 0,049 \text{ W/m}^\circ\text{K}$
Température courante d'isolation	- 40°C + 150°C
Célérité du son	274 m/s
Absorption phonique (%) (épaisseur de référence : 10 mm)	Fréquence : 500 Hz 82% (-15 dB) Fréquence : 1 000 Hz 91% (-21 dB) Fréquence : 10 000 Hz 99% (-37 dB)
Vieillessement	Inaltérable. Grande stabilité dimensionnelle. Durée de vie indéfinie sous protection des intempéries.
Variation dimensionnelle selon l'humidité	>0,1%
Charge maximale conseillée (sous poids constant)	3,2 kg/cm ² ou 32 000 kg/m ² (soit 3,2 bars)
Charge entraînant rupture (sous poids constant)	11 kg/cm ² ou 110 000 kg/m ² (soit 11 bars)
Compressibilité (sous poids constant)	Compression à 25% pendant 20 ans: aucune dégradation.
Absorption d'eau	58 % après immersion dans l'eau 24 heures à 20°C
Comportement en eau bouillante	Ne se désagglomère pas, ni se déforme.
Résistance chimique et thermique	Résiste aux acides et aux températures de -40°C à +150°C
Classement au feu	M2
Réaction au feu	Après retrait du chalumeau maintenu au contact du liège pendant une minute, la flamme ne persiste pas plus de 3 secondes, émission de quelques fumées légères.

Toute reproduction intégrale ou partielle est illicite et constitue une contrefaçon donnant lieu à des sanctions pénales.
LIEGES-MELIOR – Avril 2008.