



# Liège Acoustique

## Haute Densité



Utilisations	Sous-couche de parquet flottant, parquet mosaïque, parquet collés. Isolation phonique de cloisons diverses, toitures, planchers. Antivibratoire. Joint de dilatation et d'étanchéité. Affichage (pour bureaux, etc.) à partir de 5 mm d'épaisseur.
Formats	Panneaux de 1000 x 500 mm Bandes : 1000 x 40 à 100 mm
Épaisseurs	Panneaux : 2 à 50 mm (autre : nous consulter) Bandes : 5 / 7 / 10 mm
Densité	310 kg/m <sup>3</sup>
Conductivité thermique	0,049 W/m°K
Isolation phonique	Optimale contre les bruits aériens (conversations, TV) et solidiens (impacts).
Notes	Antivibratoire et isolant acoustique extrêmement performant et résistant. Présence (5%) d'une colle polyuréthane non toxique.

## FICHE TECHNIQUE – LIEGE ACOUSTIQUE HAUTE DENSITE

CARACTERISTIQUES	NORMES et/ou TOLERANCE
Composition	Granulés de liège naturel agglomérés par une colle polyuréthane agréée pour contact alimentaire.
Formats standard	Panneaux de 1000 x 500 mm Épaisseur de 2 à 50 mm
Granulométrie	1 / 4 mm
Densité	310 kg/m <sup>3</sup>
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
Isolation phonique (épaisseur de référence : 10 mm)	Fréquence : 500 Hz      -18 dB Fréquence : 1 000 Hz    -23 dB Fréquence : 10 000 Hz   -37 dB
Vieillessement	Inaltérable. Grande stabilité dimensionnelle. Durée de vie indéfinie sous protection des intempéries.
Variation dimensionnelle selon l'humidité	≤ 0.5% (selon technique de pose et environnement)
Charge maximale conseillée (sous poids constant)	3,2 kg/cm <sup>2</sup> ou 32 000 kg/m <sup>2</sup> (soit 3,2 bars)
Charge entraînant rupture (sous poids constant)	11 kg/cm <sup>2</sup> ou 110 000 kg/m <sup>2</sup> (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	Equivalent Euroclasse E.
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.