


Stisodall® dB

Description

Stisodall® dB est un panneau en PSE élastifié à bords droits dont les performances thermiques et acoustiques lui ont conféré le droit d'usage de la marque 

- Longueur x largeur (mm) : 1200 x 500 et 1250 x 1200,
- Epaisseur (mm) : 15 et 20.



Santé, Environnement

Le PSE est un isolant 100 % recyclable qui respecte l'environnement. Il n'attaque pas la couche d'ozone (il ne contient pas de CFC). Son procédé de fabrication respecte l'eau et la terre (de la vapeur d'eau pour expandre le matériau) et est peu consommateur d'énergie.

Une fois expansé le PSE contient 98 % d'air. Il contribue à la réduction de l'effet de serre : en effet ses performances d'isolation thermique permettent de réduire les consommations d'énergie qui sont les causes principales de l'effet de serre. Inerte sur le plan chimique et bactériologique, il est sans danger pour la santé.

Domaine d'emploi

Stisodall® dB est destiné à l'isolation thermo-acoustique des planchers recevant une charge d'exploitation inférieure ou égale à 250 kg/m² (bâtiments d'habitation). Stisodall® dB diminue les transmissions des bruits de chocs, même lorsque le revêtement de sol est dur (carrelage, parquet...). Il répond ainsi aux exigences de la réglementation acoustique.

Caractéristiques techniques



Résistance thermique

Epaisseur (en mm)	15	20
R (m ² .K/W)	0,35	0,45
Efficacité aux bruits d'impact ΔL_w en dB	23 ⁽¹⁾	25 ⁽²⁾
Affaiblissement acoustique R_w (C ; C _{tr}) en dB	58 (-2 ; -6) ⁽¹⁾	62 (-2 ; -6) ⁽²⁾

(1) valeurs estimées.

(2) RE CSTB n° 713-950-0083.

2008/Cette documentation technique annule et remplace les précédentes. Assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Toute utilisation ou mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans ce document dégage le fabricant de toute responsabilité, notamment de sa responsabilité solidaire (art.1792-4 du code civil). Consulter préalablement nos services techniques pour toute utilisation ou mise en œuvre non préconisée. Les résultats des procès-verbaux d'essais figurant dans cette documentation technique ont été obtenus dans les conditions normalisées d'essais.

Les photos et illustrations utilisées dans cet ouvrage ne sont pas contractuelles. La reproduction, même partielle, des schémas, photos et textes de ce document est interdite sans l'autorisation de Placoplatre (Loi du 11 mars 1957).

Placoplatre : S.A. au capital de 10 000 000 € - R.C.S. Nanterre B 729 800 706
34, avenue Franklin Roosevelt - 92282 Suresnes Cedex - Tél. : 01 46 25 46 25 - Fax : 01 41 38 08 08

