



CELLO® D 2600 ALG-04

Cello® D 2600 ALG-04: Mousse de polyéthylène insonorisante à cellules fermées à faible densité, laminée avec une feuille d'aluminium sur trame pour une meilleure résistance à la déchirure. Tout spécialement adaptée pour les applications susceptibles d'entrer en contact avec l'humidité ou l'eau.

Utilisations: construction mécanique, chauffage/ventilation/ climatisation, cabines/capsules/capots, véhicules ferroviaires, bateaux à moteur/yachts



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

COMPORTEMENT AU FEU



- ▶ FMVSS 302, norme all. DIN 75 200, satisfaite
- ▶ ISO 3795, vitesse de combustion < 100 mm/min
- ▶ EN 45545-2 2020: R1 + R7 + R17, HL 3 satisfaite (NK, 20-50 mm)

RÉSISTANCE THERMIQUE

-50°C à +80°C (Courte durée: 30 minutes par jour jusqu'à 100°C)

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE / ISO 8301

≤ 0,082 W/(m·K) à -5°C

MASSE VOLUMIQUE / DIN EN ISO 845

25 kg/m³

DIMENSIONS

PRODUIT	EPAISSEURS [mm]	TOLERANCE DES EPAISSEURS [mm]	PLAQUE* [mm]
D 2600 ALG-04	25, 40, 50**	bis 50 - 0 / + 8	1200 X 2400

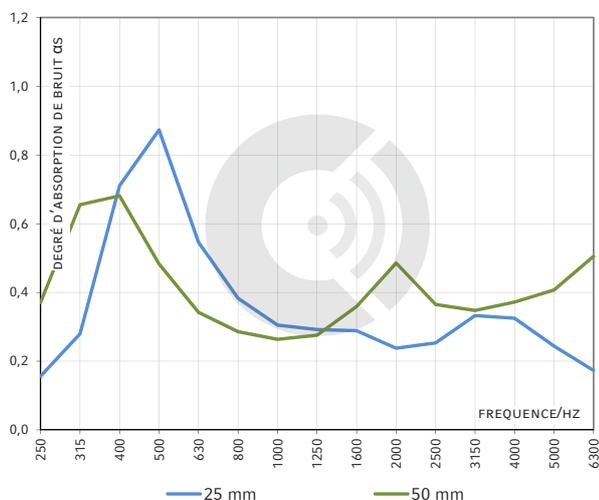
Autres épaisseurs / dimensions sur demande. Fabrication d'éléments sur mesure selon spécifications / schéma

*La livraison s'effectue hors débord: la largeur utile commandée est garantie, un dépassement de non-tissé, film, mousse, etc. est possible.

**Les épaisseurs 40 et 50 mm sont constituées de plusieurs couches.

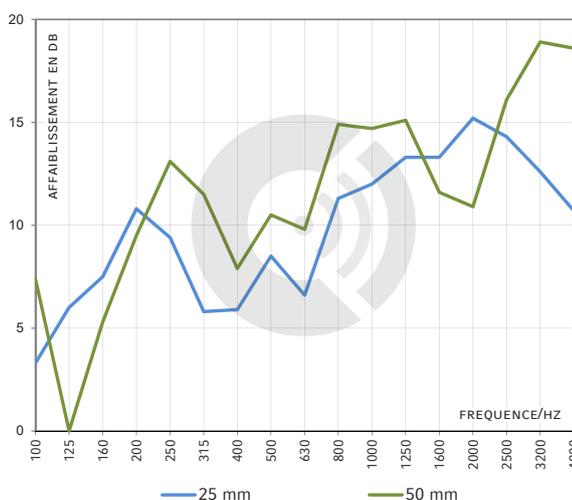
ABSORPTION BRUIT SALLE REVERBERANTE

suivant l'exemple de DIN EN ISO 354



INDICE D'AFFAIBLISSEMENT

suivant l'exemple de DIN EN ISO 10140-2



25 mm: $R_w = 11$ dB
50 mm: $R_w = 13$ dB
selon DIN EN ISO 717-1

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

ATOUTS

- ▶ Résistance chimique excellente
- ▶ Résistance élevée aux salissures et facilité de nettoyage
- ▶ Stabilité et résistance élevées
- ▶ Résistance élevée à l'eau, au gel et aux salissures
- ▶ N'offre pas de milieu de culture pour les micro-organismes
- ▶ La feuille d'aluminium réfléchit également le rayonnement thermique et empêche la convection de chaleur

OPTIONS

- ... NK: non auto-adhésif
- ... SK: auto-adhésif

CONSIGNE

Pour l'étanchéité des coupes, nous recommandons pour D 2600 ALG-04 : ruban adhésif Cello® ALU-04
Bande adhésive contrôlée selon la norme EN 45545-2: exigences R1 + R7 + R17, HL 3 satisfaites.

