

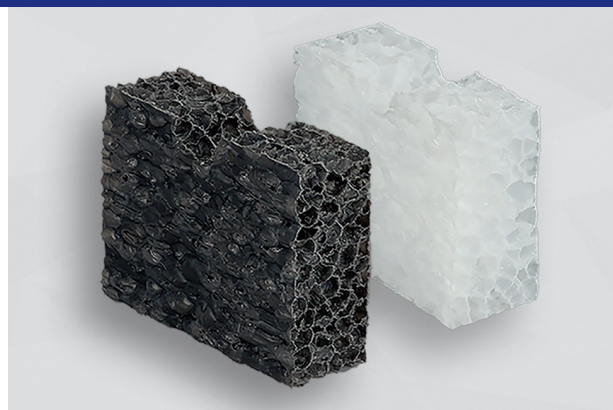


CELLO® D 2600 • CELLO® D 2600 UV

Cello® D 2600: mousse polyéthylène alvéolaire fermée, insonorisante, de basse densité. Tout spécialement adaptée pour les applications susceptibles d'entrer en contact avec l'humidité ou l'eau.

Cello® D 2600 UV: traité par une stabilisation UV pour une application en extérieur ; uniquement disponible en noir.

Utilisations: construction mécanique, chauffage/ventilation/climatisation, cabines/capsules/capots, véhicules ferroviaires, correction acoustique, 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
- ▶ DIN 4102, testée selon B1 (30 et 50 mm) (D 2600, NK)
- ▶ DIN 4102, testée selon B2 (50 mm) (D 2600 UV, NK)
- ▶ EN 45545-2: répond à l'exigence R7, HL 3 (20-50 mm) (D 2600, noir, NK)
- ▶ ECE R-118, annexes 6 et 8 satisfaites (≥ 13 mm) (D 2600, noir, NK)



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

ABSORPTION D'EAU / UNI EN 12088

Absorption d'eau par diffusion (RH > 95% après 28 jours) < 4%

ADHÉRENCE SUR DE LA TOLE D'ACIER

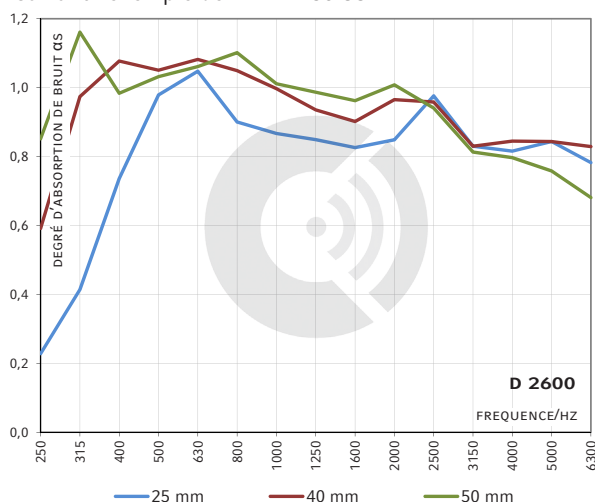
selon CPA-4.01: D 2600 SK-05: 20-24 N/5 cm

STABILITE DIMENSIONNELLE / RETRAIT ISO 2796

D3575-08 Suffix s, 24 h < 3% à 70°C

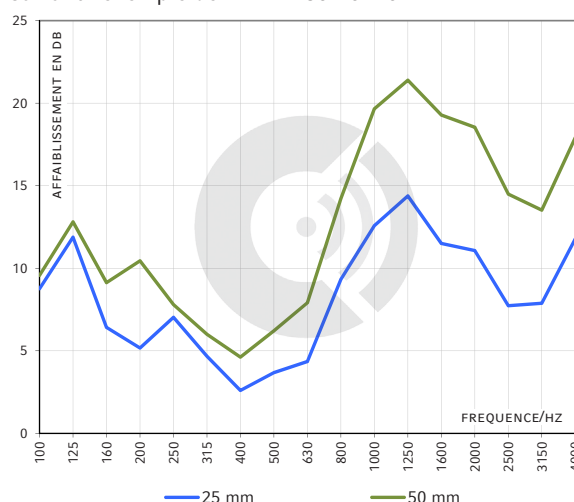
ABSORPTION BRUIT SALLE REVERBERANTE

suivant l'exemple de DIN EN ISO 354



INDICE D'AFFAIBLISSEMENT

suivant l'exemple de DIN EN ISO 10140-2



25 mm: $R_w = 8$ dB
 50 mm: $R_w = 13$ dB
 selon DIN EN ISO 717-1

DIMENSIONS

PRODUIT	EPAISSEURS [mm]	TOLERANCE DES EPAISSEURS [mm]	PLAQUE* [mm]
D 2600	25, 40, 50, 80, 100**	jusqu'à 50 - 0 / + 8 à partir de 50 -2 / +16	1200 X 2400
D 2600 UV	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, 50, 80 et 100 mm sont constituées de plusieurs couches.

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
- ▶ Protection de corrosion des tôles métalliques installées derrière
- ▶ Bonnes propriétés isolantes et absorbantes dans des plages de fréquences basses et moyennes
- ▶ Entièrement recyclable dans des procédés industriels standard
- ▶ Les caractéristiques structurelles assurent des valeurs d'isolation acoustique très élevées qui autrement ne sont possibles qu'avec des poids volumiques très élevés

CONSIGNE

En cas d'exposition directe aux intempéries, les bords coupés doivent être couverts (D 2600 UV)

OPTIONS

(AUTRES OPTIONS SUR DEMANDE)

D 2600 NK	non auto-adhésif	
D 2600 F-01 NK	Doublée sur l'envers d'une trame support. Donc une surface plus lisse pour le collage. Information: Surface également plus lisse.	COMPORTEMENT AU FEU ▶ FMVSS 302, norme all. DIN 75 200, satisfaite ▶ ISO 3795, vitesse de combustion < 100 mm/min
D 2600 SK-05	Idem D2600 F-01 NK mais en variante auto-adhésive. Lorsque le produit est monté en plafond ou sur des surfaces non planes, une fixation mécanique est requise.	COMPORTEMENT AU FEU ▶ FMVSS 302, norme all. DIN 75 200, satisfaite ▶ ISO 3795, vitesse de combustion < 100 mm/min
EXEMPLE DE COMMANDE	D 2600 noir = D 2600 D 2600 blanc = D 2600W	



D 2600 F-01 NK (verso)



D 2600 SK-05