

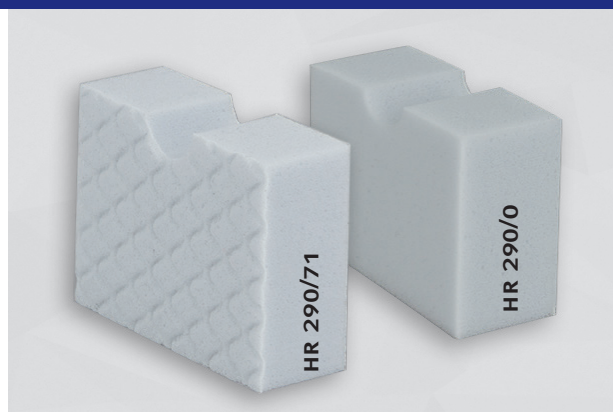


CELLO® HR 290/0 • CELLO® HR 290/71

Cello® HR 290/0: mousse souple grise, base résine de mélamine, pour l'insonorisation et l'isolation thermique.

Cello® HR 290/71: idem HR 290/0 mais surface avec un motif losange esthétique gaufré (procédé Cello®).

Utilisations: bus/véhicules utilitaires, appareils ménagers, chauffage/ventilation/climatisation, construction mécanique, technique médicale, correction acoustique, véhicules ferroviaires



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

COMPORTEMENT AU FEU



- ▶ FMVSS 302, norme all. DIN 75 200, satisfaite
- ▶ ISO 3795, vitesse de combustion < 100 mm/min
- ▶ ECE R-118, annexes 6, 7 et 8 satisfaite (HR 290/0)
- ▶ UL94, V-0, HF-1 (HR 290/0)
- ▶ EN 45545-2 2020: répond à l'exigence R1 + R7 + R17, HL 2 (5-100 mm)
- ▶ DIN 4102, testée selon B1 (10-50 mm) (HR 290/0)
- ▶ DIN EN 13501:B-S1, d0 (5-15 mm) (HR 290/0 NK)
C-S2, d0 (> 15-80 mm) (HR 290/0 NK)
C-S3, d0 (> 80-200 mm) (HR 290/0 NK)

RÉSISTANCE THERMIQUE

longue durée : -50°C bis +180°C, courte durée : jusqu' à +200°C

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE DE LA MOUSSE DE MÉLAMINE / EN 12667

≤ 0,034 W/(m·K) à 10°C

DENSITE BRUTE DE LA MOUSSE DE MÉLAMINE / DIN EN ISO 845

9 ± 1,5 kg/m³

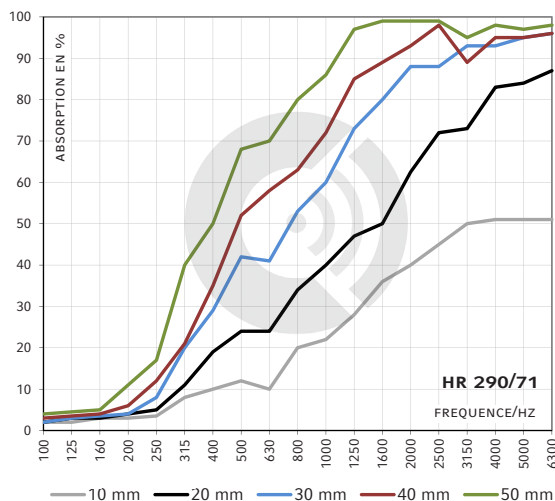
DIMENSIONS

PRODUIT	EPAISSEURS [mm]	TOLERANCE DES EPAISSEURS [mm]	PLAQUE* [mm]
HR 290/0 et HR 290/71	10, 20, 30, 40, 50	± 1	1250 X 1250 ou 2100 X 1250

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.

ABSORPTION BRUIT DANS LE TUBE A IMPEDANCE / DIN 10 534-2



ATOUTS

- ▶ Grande capacité d'absorption des bruits
- ▶ Propriété ignifuge excellente
- ▶ Résistance à la température élevée
- ▶ Conductibilité thermique faible
- ▶ Résistance élevée contre les produits chimiques, les hydrocarbures et les alcools (DIN 53428)

TOLÉRANCES DES BULLES D'AIR

Lors de la production de la mousse de mélamine, des bulles d'air risquent de se former. Elles seront visibles après la découpe en plaques et sont susceptibles de présenter les tolérances suivantes :

Coté visible/bords:

Ø ≥ 5-15 mm: maxi 10 bulles d'air par m²

Ø ≥ 15-25 mm: maxi 1 bulles d'air par m²

OPTIONS

HR 290/0 NK: non auto-adhésif

HR 290/0 SK: auto-adhésif