

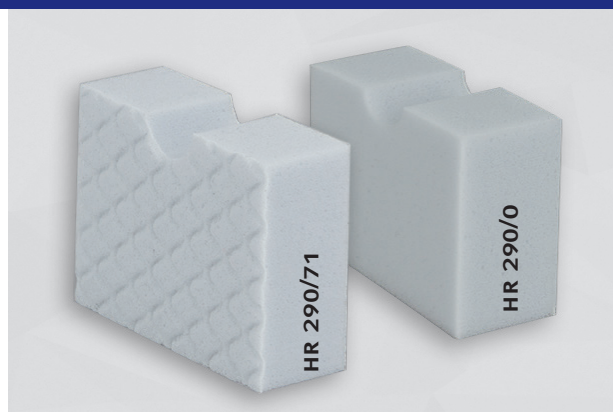


## CELLO® HR 290/0 • CELLO® HR 290/71

**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: répond à l'exigence R1, 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/m<sup>3</sup>

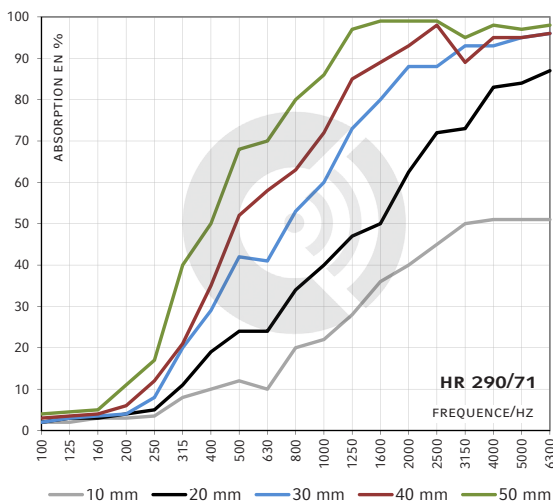
### DIMENSIONS

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)

#### OPTIONS

- HR 290/0 NK: non auto-adhésif
- HR 290/0 SK: auto-adhésif