

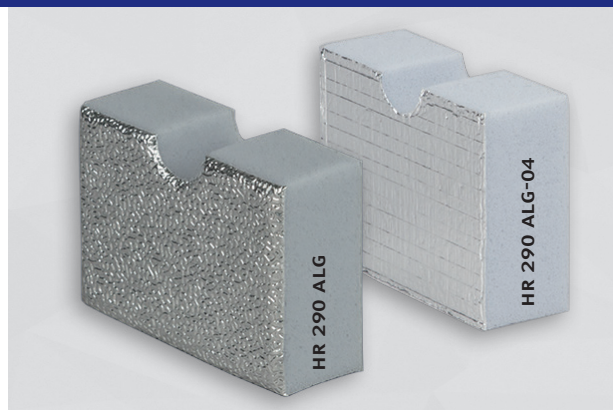


## CELLO® HR 290 ALG | CELLO® HR 290 ALG-04

**Cello® HR 290 ALG:** mousse souple grise base résine de mélamine, pour l'insonorisation et l'isolation thermique, doublée d'un film en aluminium pur gaufré (résistant à la corrosion, étanche à la diffusion).

**Cello® HR 290 ALG-04:** comme HR 290 ALG, mais avec une surface en aluminium argent brillant, résistance à la rupture élevée grâce à la grille de renforcement intégrée.

Utilisations: engins de chantier et machines agricoles, bus/ véhicules utilitaires, chauffage/ventilation/climatisation, cabines/ capsules/capots, construction mécanique, véhicules ferroviaires



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

COMPORTEMENT AU FEU	HR 290 ALG	HR 290 ALG-04
▶ FMVSS 302, DIN 75200	satisfaite	satisfaite
▶ ISO 3795	vitesse de combustion < 100 mm/min	vitesse de combustion < 100 mm/min
▶ ECE-R 118	annexes 6, 7 et 8 satisfaites (NK, ≥13 mm)	non testé
▶ UL94	v-0 (SK, ≥ 13 mm)	non testé
▶ EN 45545-2	R1 + R7 + R17, HL 3 satisfaites (≥ 5 mm)	R1 + R7 + R17, HL 3 satisfaites (5-100 mm)
<b>RÉSISTANCE THERMIQUE</b>	-50°C à +220°C avec une fixation mécanique -50°C à +150°C sans fixation mécanique	
<b>CONDUCTIVITÉ THERMIQUE MOUSSE MÉLAMINE</b>	EN 12667: ≤ 0,034 W/(m·K) à 10°C	
<b>DENSITE BRUTE MOUSSE MÉLAMINE</b>	DIN EN ISO 845: 9 ± 1,5 kg/m <sup>3</sup>	
<b>DENSITÉ</b>	ECE R-118.1, annexe 9: Lors d'un contact, le carburant, l'huile et l'eau ne pénètrent pas dans la mousse absorbante. (HR 290 ALG)	

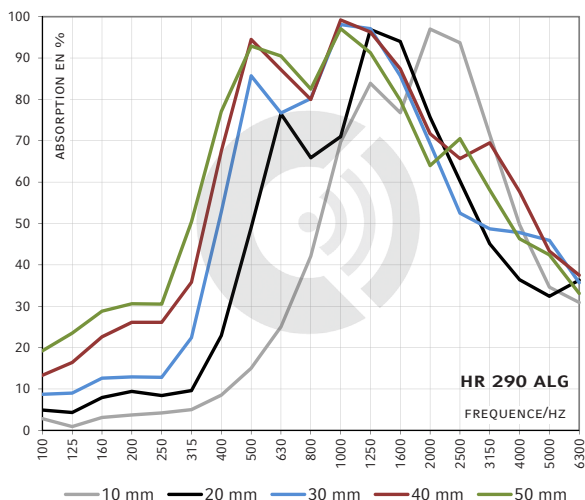
### DIMENSIONS

PRODUIT	EPAISSEURS [mm]	TOLERANCE DES EPAISSEURS [mm]	PLAQUE* [mm]
HR 290 ALG	10, 20, 30, 40, 50	< 30 ± 1,2	1250 X 1250 OU
HR 290 ALG-04		> 30-50 ± 1,7	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)
- ▶ Protection contre la pénétration et la fixation de poussière et autres salissures
- ▶ Réflexion du rayonnement calorifique

#### OPTIONS

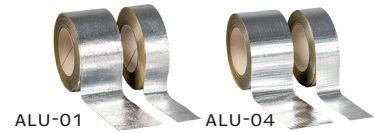
- NK: non auto-adhésif
- SK: auto-adhésif

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

**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: Bords:

Ø à 5 mm: illimitée  
Ø ≥ 5-15 mm: maxi 10 bulles d'air par m<sup>2</sup>  
Ø ≥ 15-25 mm: maxi 1 bulles d'air par m<sup>2</sup>

**CONSIGNE** Pour étancher les chants, nous recommandons notre ruban adhésif Cello® ALU-01 et Cello® ALU-04, contrôlée selon la norme EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3 satisfaites.  
Cello® ALU-01: étanchéité à la vapeur d'eau conforme ISO 15106-3.



ALU-01

ALU-04