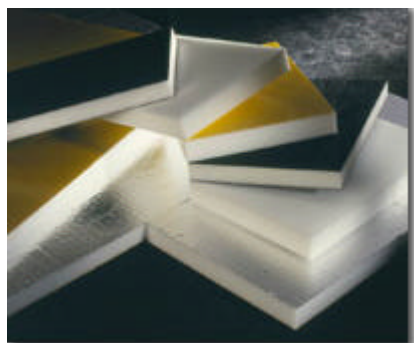


## PANNEAUX ACOUSTIQUES ABSORBANTS « AKOMO »



- Cette mousse de mélamine à cellules ouvertes très flexible, appartenant aux aminoplastes, n'a pas seulement de bonnes propriétés thermiques mais aussi d'excellentes propriétés d'isolation acoustique.
- C'est la parfaite solution pour les pièces avec des normes très strictes quant à la température et la prévention des incendies.
- **AKOMO** dispose d'un éventail d'applications, dans le secteur automobile mais aussi dans le secteur industriel.
- Le son est une vibration physique qui se transmet dans l'air. La fréquence de ces vibrations détermine la hauteur tonale tandis que la grandeur est une indication pour l'intensité sonore.
- Après le montage des matériaux absorbants la plupart des ondes sonores sont captées dans la structure tridimensionnelle et l'énergie des vibrations est transformée en une petite quantité de chaleur. Ainsi l'intensité du son baisse dans la structure et par conséquent, aussi à l'extérieur.
- Les matériaux absorbants comme **AKOMO** sont des mousses à cellules ouvertes spécialement développées pour garantir une absorption maximale.

Caractéristiques physiques	Unité	Méthode d'essai	Valeur
Densité	kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 845	8--11
Compressibilité 10% de compression	kPa	DIN 53421	4---20
Résistance de traction	kPa	DIN 53421	>120
Prolongement en cas de rupture	%	DIN 53421	>10
Conductivité thermique 10°C/d=50mm	W/mK	DIN 52612	< 0,035
Température à longue durée	°C		150
résistance à la compression (40%)	kPa	DIN 53577	6---20
Fogging	%	DIN 75210/A	> 90
	g	DIN 75210/B	< 0,5
Classement feu		DIN 4102	B1
		UL94	94 V-0
			94 HF-1
		NF P 92-501	M1
		BS 476, part 6/7	Class 0
		FMVSS 302	< 100

## Applications des matériaux absorbants

- Industrie automobile
- Aviation et domaine des chemins de fer
- Construction mécanique
- Ateliers
- Cabines de camions et d'engins agricoles
- Construction industrielle
- Salles de sport, classes, bureaux ...

Dimensions en mm	Coefficient d'absorption					
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
2500 x 1250 x 30	0,14	0,28	0,51	0,75	0,89	0,89
2500 x 1250 x 40	0,18	0,37	0,72	0,92	0,97	0,97
2500 x 1250 x 50	0,24	0,49	0,83	0,94	0,98	0,98
2500 x 1250 x 60	0,27	0,72	1,07	1,09	1,04	1,02
2500 x 1250 x 100	0,49	0,89	0,97	0,98	1,02	1,04

## PRODUIT :

• Mousse nue: Format standard: 2500 x 1250 mm, épaisseur de 5 à 100 mm

Couleur gris clair.

Travail de précision sur demande.

## Revêtement optionnel :

- adhésif
- alu avec grille 18 $\mu$
- textile noir 80g/m<sup>2</sup>
- film Polyuréthane noir

## MODE DE POSE :

- Par collage avec colle pour polystyrène type RECTAVIT 330 ou similaire.

## EMBALLAGE :

- Boîtes en carton 2600 x 1300 x 520 mm.

## UNITE DE COMMANDE :

EPAISSEUR(mm)	NOMBRE DE PC/CARTON
5	100
10	50
15	33
20	25
25	20
30	17
35	14
40	12
50	10
60	8
80	6
100	5

---

L'agence industrielle **Th. GRUNDEY** s.c.r.l.

avenue des glycines 22 - 1030 Bruxelles - tél. 02 / 215 42 40 - fax. 02 / 241 71 31 - th@grundey.be