

## FICHE TECHNIQUE

### PRESENTATION

Mousse élastique de mélamine à cellules ouvertes, ininflammable, excellent absorbant phonique, très bon isolant thermique, particulièrement destinée aux applications acoustiques, matériau de construction « peu inflammable » (selon DIN 4102-1 B1) conforme à la nouvelle réglementation européenne.

### EMPLOIS

- Panneau isolant phonique,
- Joints entre dalles de faux planchers,
- Joints entre éléments de faux plafonds
- Joints de cloisons amovibles,
- Joints d'écrans acoustiques, etc.

### CONDITIONNEMENT

Bandes et/ou pièces découpées, avec ou sans face adhésive

CARACTERISTIQUES	SPECIFICATIONS	UNITES	NORMES
- Densité	8,5-11,5	Kg/m <sup>3</sup>	DIN 53420
- Tension de compression (avec 10% de déformation)	5-20	KPa	DIN 53421
- Indentation	≥ 45	N	BASF Method
- Résistance à la traction	> 120	KPa	DIN 53571
- Allongement à la rupture	> 10	%	DIN 53571
- Résistance à la compression (avec une déformation à 40%)	7-20	KPa	DIN 53577
- Conductivité thermique à 10°C (échantillon d = 50 mm)	$\chi_{10} \leq 0.035$	W/mK	DIN 52612
- Déformation rémanente 50% / 23°C / 72 h	10-30	%	DIN 53572
50% / 70°C / 72 h	10-20	%	DIN 53572
- Résistance diffusion facteur $\mu$	Ca 2		DIN 52615
- Absorption acoustique (échantillon d = 50 mm/2000 Htz)	≥ 90	%	DIN 52615
- Longitude spécifique Impédance acoustique	10-20	KNs/m <sup>4</sup>	DIN 52213
- Température d'utilisation	max 150	°C	-----
- Comportement au feu	B,s1,d0 (M1)		EN 13501-1

## ésope continental

Site web: [www.esope-continental.fr](http://www.esope-continental.fr)

Mail: [info@esope-continental.fr](mailto:info@esope-continental.fr)

13 Avenue Gustave Rodet – 93250 Villemomble – France

Tél : (33) 01.48.94.91.91 – Fax : (33) 01.48.94.81.50