



Fiche technique:

noma[®] acoustic



Description :

Mousse polyuréthane alvéolée

Propriétés :

- Bonne performance acoustique : réduit le bruit et apporte un confort acoustique
- Utilisable comme emballage de protection
- Application facile

Données techniques :

Base	Mousse polyuréthane à cellules ouvertes																																
Densité brute	± 29,0 kg/m ³																																
Densité nette	± 27,5 kg/m ³																																
Résistance à la compression :	à 25 % 110 N/322 cm ² - ISO 2439-1972 Méthode B																																
	à 40 % 135 N/322 cm ² - ISO 2439-1972 Méthode B																																
	à 65 % 260 N/322 cm ² - ISO 2439-1972 Méthode B																																
Rémanence à la compression	6 max. % (à 75 %) – ISO 1856-1972 Méthode A																																
Résistance à la traction	100 kPa – ISO 1798-1976																																
Allongement à la rupture	240 % min. – ISO 1798-1976																																
Résistance à la compression	3,1 Kpa (à 40%) – DIN 53577																																
Classement feu	M4 – Autoextinguible (MVSS 302) - Combustibilité < à 100mm/min																																
Coefficient d'absorption	<table border="1"> <caption>Approximate data points from the Sound absorption graph</caption> <thead> <tr> <th>Frequency (Hz)</th> <th>Sound absorption (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>100</td><td>10</td></tr> <tr><td>200</td><td>12</td></tr> <tr><td>300</td><td>15</td></tr> <tr><td>400</td><td>18</td></tr> <tr><td>500</td><td>20</td></tr> <tr><td>600</td><td>25</td></tr> <tr><td>800</td><td>30</td></tr> <tr><td>1000</td><td>40</td></tr> <tr><td>1500</td><td>60</td></tr> <tr><td>2000</td><td>80</td></tr> <tr><td>3000</td><td>75</td></tr> <tr><td>4000</td><td>70</td></tr> <tr><td>5000</td><td>75</td></tr> <tr><td>6000</td><td>80</td></tr> <tr><td>8000</td><td>90</td></tr> </tbody> </table>	Frequency (Hz)	Sound absorption (%)	100	10	200	12	300	15	400	18	500	20	600	25	800	30	1000	40	1500	60	2000	80	3000	75	4000	70	5000	75	6000	80	8000	90
Frequency (Hz)	Sound absorption (%)																																
100	10																																
200	12																																
300	15																																
400	18																																
500	20																																
600	25																																
800	30																																
1000	40																																
1500	60																																
2000	80																																
3000	75																																
4000	70																																
5000	75																																
6000	80																																
8000	90																																

Applications :

noma[®] acoustic peut être utilisé comme amortisseur de bruit (isolation d'une chambre, isolation d'une source de bruit, telle imprimante) et emballage de protection.

Format :

- Taille d'une plaque (nominale) : 500 mm x 500 mm
- 1 m² par paquet

Conseils de pose :

↓ Découpe au cutter ou avec un couteau aiguilé.

Cette fiche technique a été rédigée conformément à l'état actuel de nos connaissances. Sauf convention contraire écrite, nos études, croquis, avis, conseils ou autres documents techniques concernant la fonctionnalité, le comportement ou les performances éventuelles des marchandises sont transmis à titre indicatif et en fonction de l'usage le plus courant des marchandises dans des conditions normales d'application, d'utilisation et de climat (régions tempérées d'Europe) ou de celui qui nous est indiqué par écrit par le client. Sous réserve de l'existence d'un dol ou d'une faute lourde de notre part, ces études, recommandations et autres documents techniques n'engagent pas notre responsabilité. Il appartient au client de les contrôler et de vérifier leur adéquation à l'usage auquel il les destine.

Dernière révision : 03/04/2008