

### Description

Produit d'isolation acoustique, disponible en rouleau et d'une épaisseur de 10 mm, composé de fibres et de granulés de gomme SBR (Stirene Butadiene Rubber) agglomérés par un processus de chauffage avec de la colle de latex. Un support synthétique non tissé indéformable est appliqué sur une face de couleur blue. Les dimensions du produit sont: longueur 500 cm, largeur 104 cm incluant les 4 cm du joint de recouvrement. La densité du produit sans le support est de 270 kg/m<sup>3</sup>, Le poids superficiel total est de 2,80 kg/m<sup>2</sup>, la rigidité dynamique (s') est de 18 MN/m<sup>2</sup>.

### Applications

Isolation acoustique des bruits d'impact pour dalle flottante

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES	Norme	Unité	Valeur	Tolerance
Epaisseur	EN 12431	mm	<b>10</b>	± 10%
Longueur		cm	<b>500</b>	± 5%
Largeur		cm	<b>104</b>	± 1%
Densité (sans support)		kg/m <sup>3</sup>	<b>270</b>	± 5%
Masse superficielle du support		g/m <sup>2</sup>	<b>90</b>	
Masse superficielle totale		kg/m <sup>2</sup>	<b>2.80</b>	± 5%
Couleur			<b>noir/blue</b>	

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	Norme	Unité	Valeur	Tolerance
Rigidité dynamique (s')	EN 29052/1	MN/m <sup>3</sup>	<b>18</b>	± 2
Réduction du niveau de bruit de choc pondéré certifiée (ΔLw)	ISO 140/8, 717/2	dB	<b>21</b>	
Réduction du niveau de bruit de choc pondéré calculée (ΔLw)	EN 12354/2	dB	<b>27</b>	
Compression a la deformation de 10%	EN 826	kPa	<b>4.189</b>	± 5%
Déformation à la compression (dL - 250 Pa)	EN 12431	mm	<b>10.76</b>	
Déformation à la compression (dF - 2000 Pa)	EN 12431	mm	<b>9.70</b>	
Déformation à la compression (dB - 50000 → 2000 Pa)	EN 12431	mm	<b>9.00</b>	

PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES	Norme	Unité	Valeur	Tolerance
Coefficient de conductibilité thermique (λ)	EN 12667	W/mK	<b>0.099</b>	
Résistance facteur à la propagation de vapeur d'eau (μ)	EN 12086		<b>10</b>	
Résistance au feu	2000/147/CE		<b>F</b>	

EMBALLAGE ET STOCKAGE	Unité	Valeur	Tolerance
Surface par palette	m <sup>2</sup>	<b>260</b>	
Dimension de la palette	m x m	<b>1,05 x 1,05</b>	
Nombre de rouleaux par palette	n°	<b>52</b>	

Chaque palette est emballée d'un film de polyéthylène pour minimiser les risques d'infiltration d'eau par le joint d'emballage thermo-soudé.

**INSTRUCTIONS D'INSTALLATION**

Le rouleau doit être déployé et appliqué à sec sur la totalité de la surface de plancher, on le pose directement côté granulé vers le bas en contact avec le sol. Les rouleaux doivent être alignés, les uns les autres par le chevauchement et l'ajustement d'un lès sur l'autre de la bande de recouvrement sur des lignes de position (pointillés et continu). Sceller le joint entre les lès à l'aide de notre ruban adhésif "Stik". Séparer la chape flottante des murs grâce à l'application du "Profile" sur toute la paroi périphérique.

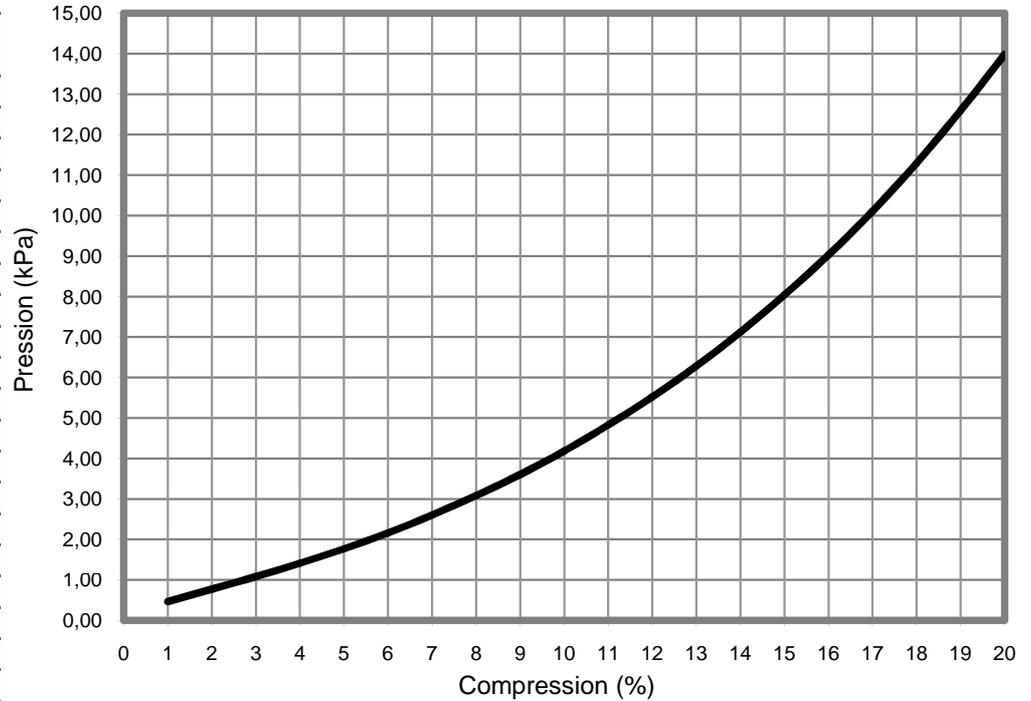
**SANTE ET SECURITE**

Ce matériau n'est pas dangereux donc il n'est pas assujetti à la directive Européenne 67/648/CEE.

Les suggestions et les informations techniques ci-dessus représentent nos connaissances des propriétés et de l'utilisation du produit. ISOLOGOMMA se réserve le droit de modifier ou de réactualiser la fiche technique ci-dessus sans préavis. Ce document est la propriété d'ISOLOGOMMA. Tous droits réservés.

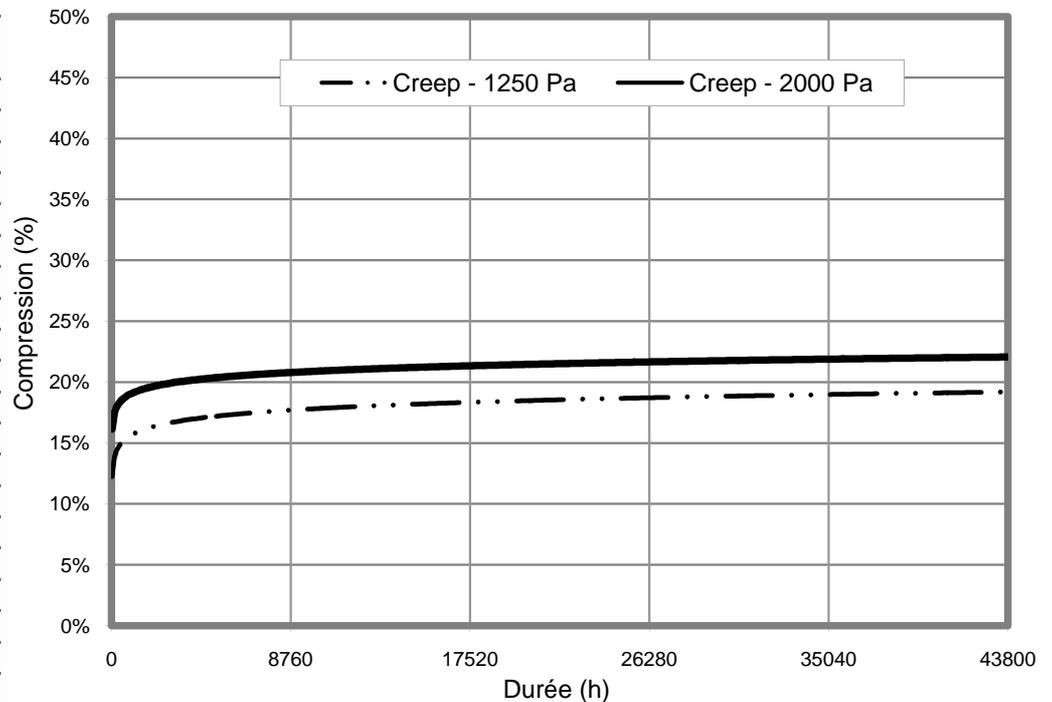
### Compression - EN 826

Compression (%)	Pression (kPa)
1	0.471
2	0.779
3	1.081
4	1.410
5	1.771
6	2.166
7	2.603
8	3.085
9	3.608
10	4.189
11	4.825
12	5.520
13	6.287
14	7.122
15	8.040
16	9.031
17	10.108
18	11.291
19	12.590
20	13.982



### Comportement au fluage - EN 1606

Durée (h)	Compression (%)	
	1250 Pa	2000 Pa
24	12.70%	16.51%
48	13.07%	16.85%
72	13.32%	17.06%
96	13.50%	17.23%
120	13.65%	17.36%
144	13.78%	17.47%
168	13.89%	17.57%
360	14.48%	18.08%
720	15.10%	18.61%
1080	15.50%	18.95%
1440	15.80%	19.21%
1800	16.05%	19.41%
2160	16.26%	19.59%
2520	16.44%	19.74%
2880	16.60%	19.88%
3600	16.88%	20.11%
4320	17.11%	20.30%
5760	17.50%	20.63%
7200	17.82%	20.89%
8760	18.11%	21.13%



Les suggestions et les informations techniques ci-dessus représentent nos connaissances des propriétés et de l'utilisation du produit. ISOLGOMMA se réserve le droit de modifier ou de réactualiser la fiche technique ci-dessus sans préavis. Ce document est la propriété d'ISOLGOMMA. Tous droits réservés.