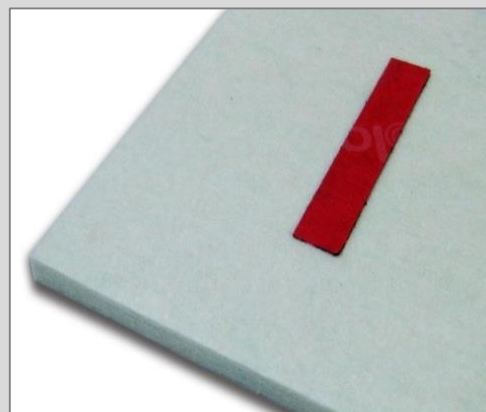


### DESCRIPTION

Panneaux isolant acoustique composés par deux supports en caoutchouc inséré dans un mat de fibres de polyester, de l'épaisseur totale de ... mm. Les supports sont composés de granulés et des fibres de caoutchouc SBR et EPDM liés à chaud avec des colles de polyuréthane, protégés d'une part par un tissu non tissé antidéchirure; les dimensions des supports en caoutchouc sont de 300 mm x 50 mm. Le mat de fibres de polyester a une densité de ... kg/m<sup>3</sup> et les dimensions totale du panneau assemblé sont de 1000 mm x 600 mm.



CARACTERISTIQUES PHYSIQUES	Norme	Unité	HIGHMAT 20	HIGHMAT 30	Tolerance
Epaisseur		mm	<b>20</b>	<b>30</b>	± 2
Masse superficielle	EN 1602	kg/m <sup>2</sup>	<b>1,65</b>	<b>1,90</b>	± 10%
Couleur			<b>rouge/noir/vert</b>		
<i>Supports en caoutchouc</i>					
Longueur	EN 822	mm	<b>300</b>		± 1%
Largeur	EN 822	mm	<b>50</b>		± 5%
Densité	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	<b>500</b>		± 5%
<i>Panneau de fibres de polyester</i>					
Longueur	EN 822	m	<b>1,0</b>		± 1%
Largeur	EN 822	m	<b>0,6</b>		± 1%
Densité	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	<b>60</b>	<b>40</b>	± 10%

CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES	Norme	Unité	HIGHMAT 20	HIGHMAT 30	Tolerance
Rigidité dynamique $s'_t$ <sup>(1)</sup>	EN 29052-1	MN/m <sup>3</sup>	<b>11</b>	<b>6</b>	± 2
Réduction du niveau de bruit de choc pondéré $\Delta Lw$ certifiée <sup>(2)</sup>	EN ISO 10140 EN ISO 717-2	dB	<b>≥ 34</b>	<b>≥ 36</b>	

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	Norme	Unité	HIGHMAT 20	HIGHMAT 30	Tolerance
Compressibilité c	EN 12431	mm	<b>≤ 4,5</b>	<b>≤ 5,5</b>	
Coefficient de conductibilité thermique ( $\lambda$ )	EN 12667	W/m K	<b>0,040</b>		
Réaction au feu du support	EN 13501-1		<b>E<sub>fl</sub></b>		
Réaction au feu du panneau	EN 13501-1		<b>B-s2-d0</b>		

### EMBALLAGE ET STOCKAGE

Chaque palette est emballée d'un film de polyéthylène. Le stockage à l'intérieur est nécessaire, à l'abri des précipitations.

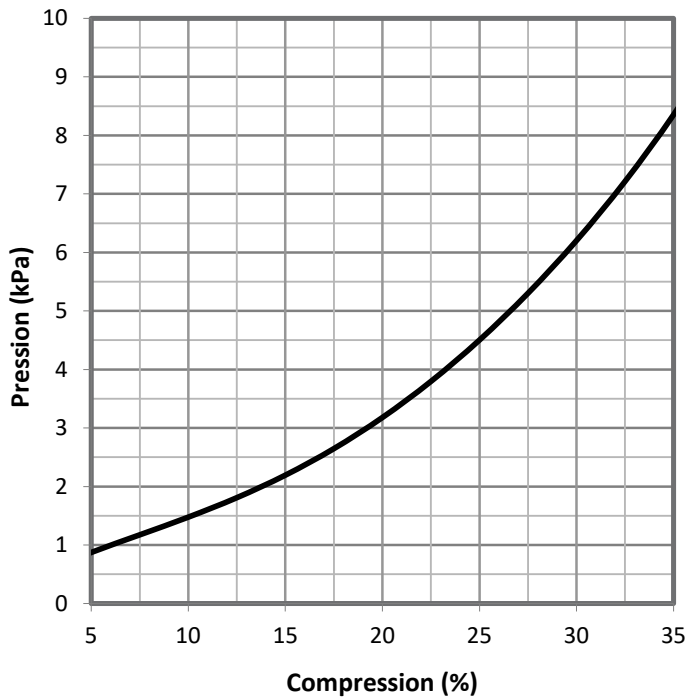
### NOTES

<sup>(1)</sup> Test effectué sur un échantillon de dimension 20cm x 20cm, avec une quantité de support et de remplissage proportionnelle aux panneaux, sans plaque de plâtre entre le plateau en acier et l'échantillon.

<sup>(2)</sup> Rapport d'essais Highmat 20 n° 16-3642-002 at EcamRicert (Italy); Highmat 30 n° 16-3642-001 at EcamRicert (Italy).

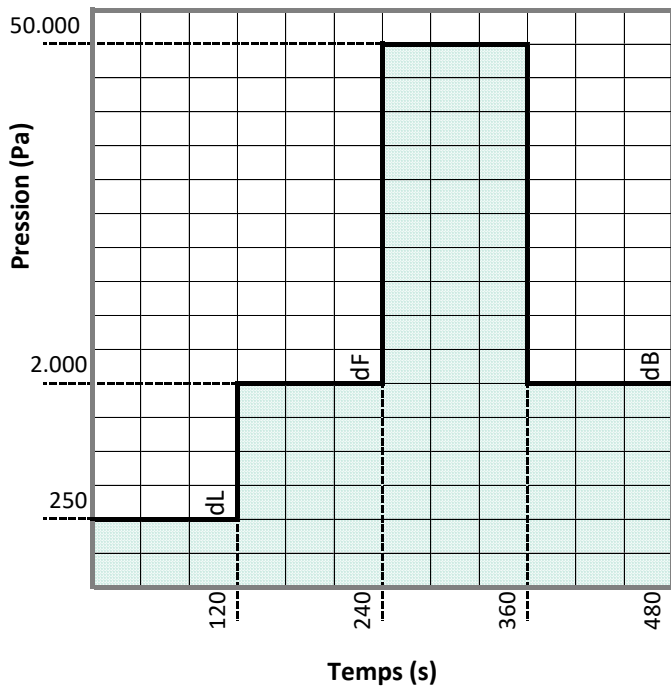
Les suggestions et les informations techniques ci-dessus représentent nos connaissances des propriétés et de l'utilisation du produit. ISOLGOMMA se réserve le droit de modifier ou de réactualiser la fiche technique ci-dessus sans préavis. Ce document est la propriété d'ISOLGOMMA. Tous droits réservés.

COMPRESSION - EN 826



	Unité	$\sigma_{10}$	Tolerance
HIGHMAT 20 HIGHMAT 30	kPa	$\geq 1,5$	

EPAISSEUR ET COMPRESSIBILITE' - EN 12431

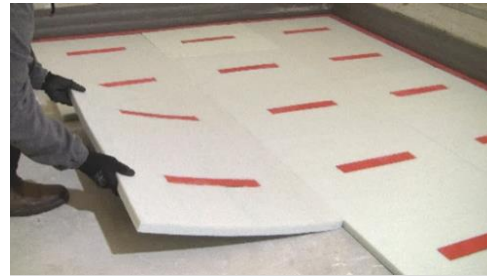


	Unité	dL	dF	dB	Tolerance
HIGHMAT 20 HIGHMAT 30	mm	21 30	18,5 27,5	16,5 24,5	$\pm 5\%$

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



Collez la bande adhésive Profyle Flat sur le mur et installez la bande Side HighMAT autour du périmètre



Placer les panneaux HighMAT sur toute la surface, décalée de la moitié du panneau entre fichiers adjacents.



Sceller les espaces (> 2 mm) avec la bande Stik.



Appliquer sur toute la surface d'une feuille imperméable durable.



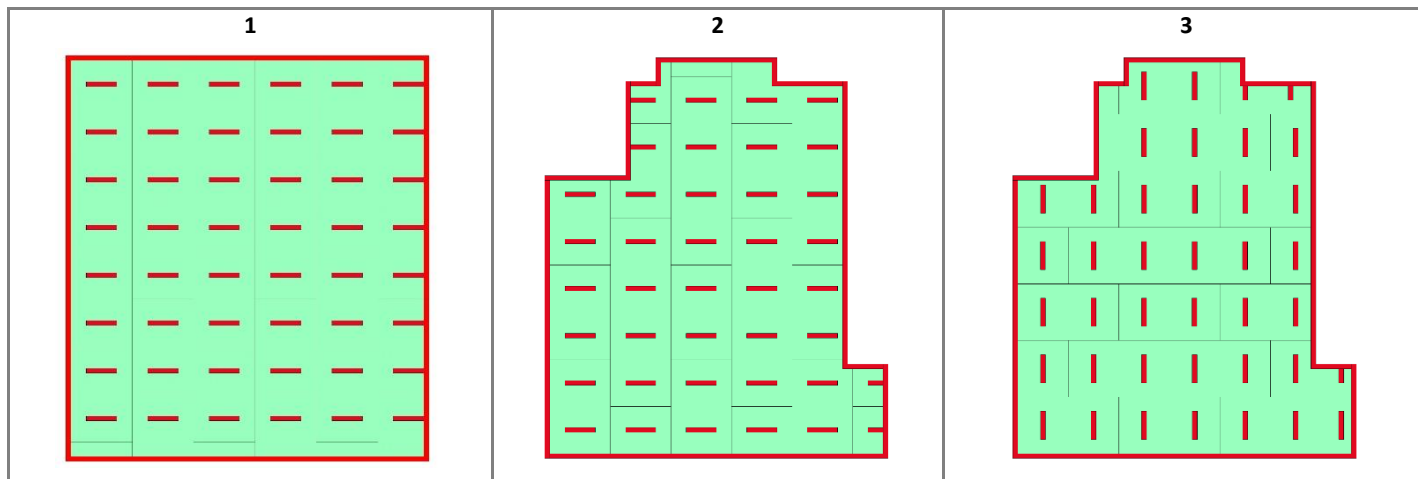
Appliquer le treillis de renforcement de la chape (Ø 5 mm, maille de 200 mm) et la chape (sp. > 60 mm).



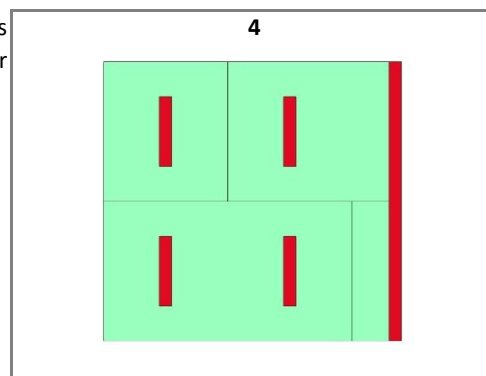
Poser le revêtement de sol et, seulement plus tard, couper la partie excédente de la bande périmétrale.

### INSTRUCTIONS DE POSE POUR LA DISPOSITION DES PANNEAUX HIGHMAT ET DES ACCESSOIRES

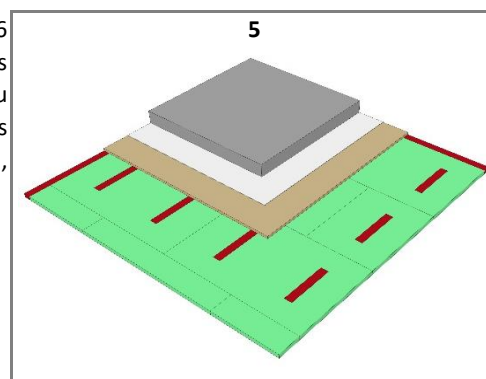
Après avoir préparé la surface de pose, c.à.d le Profyle Flat et le Side Highmat le long du périmètre, commencez à poser un panneau Highmat complet et procédez dans le même sens de sorte que les supports en caoutchouc soient alignés entre les rangées adjacentes [1]. L'orientation des lignes est à la discrétion de l'installateur [2] [3]



À la fin de la rangée, taillez le panneau Highmat lorsque c'est nécessaire. Les surplus peuvent être utilisés à la fin de ligne suivante ou ils peuvent être redimensionnés pour commencer une nouvelle ligne [4]



La chape de sable et ciment ou l'autonivelante doivent avoir une épaisseur d'au moins 6 cm et une densité de 2 000 kg / m<sup>3</sup> et doivent également être renforcées par un treillis d'armature de 5 mm de diamètre et de 200 mm placé à une hauteur d'environ 20 mm au dessus du matelas. Pour les épaisseurs de chape supérieures à 100 mm, prévoir un lambris en bois servant de coffrage jetable (épaisseur minimale de 15 mm) [5]. Avant la coulée, protégez la surface avec une toile imperméable.



Pendant la coulée de la chape, le produit Highmat peut subir une déflexion partielle au niveau de la partie du panneau en fibres de polyester [6]

