



**Température positive, à sec, micronervuré**

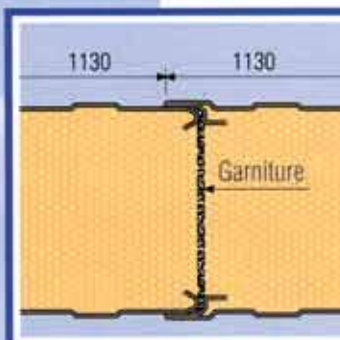
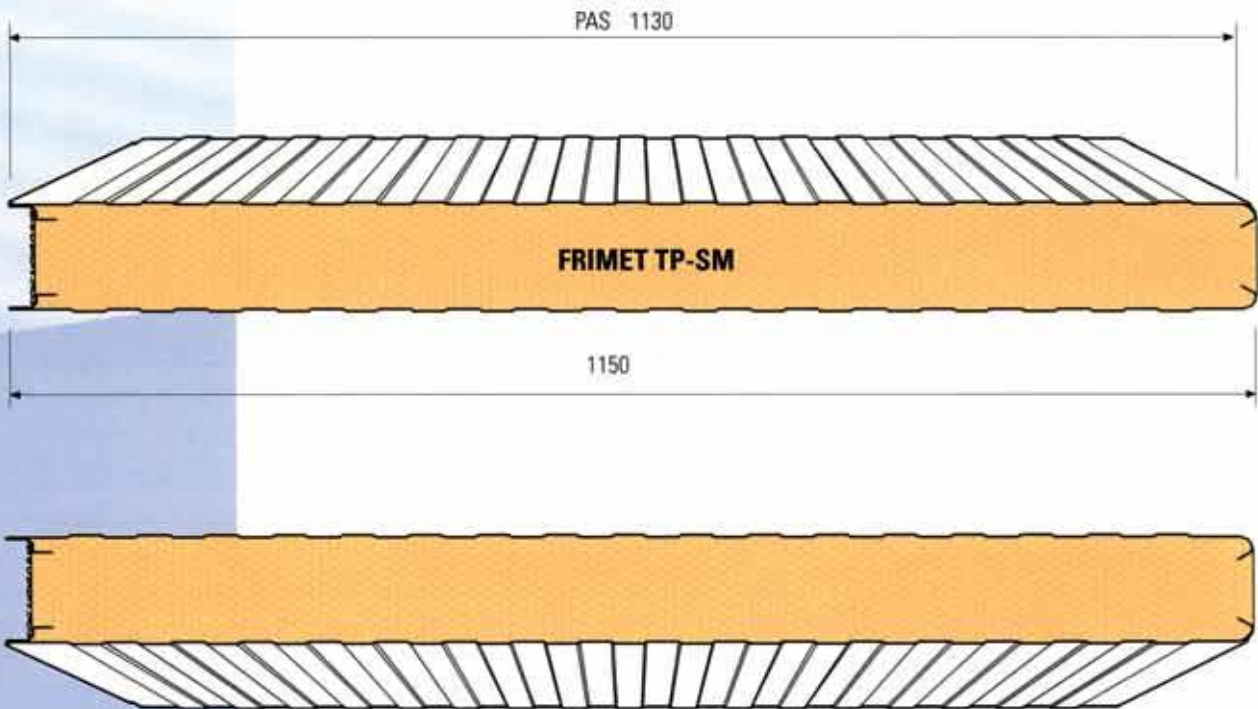
FRIMET® TP-SM est une gamme de panneaux métalliques autoporteurs isolé en polyuréthane avec joint emboîtement mâle/femelle micronervurés destinés à la réalisation de magasins et chambres frigorifiques à température positive.

La gamme FRIMET® TP-SM a été étudiée pour répondre d'une manière complète aux multiples exigences de ce secteur, mais aussi pour garantir en toute circonstance les performances suivantes:

**HAUTE RÉSISTANCE THERMIQUE, RÉSISTANCE MÉCANIQUE, STABILITÉ DIMENSIONNELLE, NON HYGROSCOPIQUE, LÉGÈRETÉ, VALEUR ESTHÉTIQUE, SIMPLICITÉ ET RAPIDITÉ DE MISE EN ŒUVRE.**

Les panneaux de la gamme FRIMET® TP-SM sont disponibles avec un joint à sec, distance 1130 mm, en épaisseur 60 - 80 - 100 - 120 mm.

**Classification selon la norme EN 13501-1 pour la réaction au feu à L'Instituto Español Applus.  
Classification B s2 d0 certificat numero 08/32308320 Part 2.**





**Caractéristiques des matériaux**

<b>Caractéristiques tôles panneaux</b>	
• Primer polyester	5 microns
• Peinture de finition polyester STANDARD atoxique pour un usage alimentaire, couleur RAL 9010	20 microns
• Back-coat	5 microns
• Résistance au brouillard salin	≥ 500 h (ECCA T8)
• Résistance à l'humidité	≥ 1000 h (ASTM D2247)
<b>Caractéristiques mousse panneaux</b>	
• Densité moyenne	38 kg/m <sup>3</sup>
• Conductibilité thermique	22 mW/mK
• Champ d'application	-40 +80 °C
• Sans CFC	

**Tableau des charges admissibles**

Distances maximums avec  $f \leq l/200$

Charges: poids propre panneau + 20 daN/m<sup>2</sup> dépression environnement

poids propre panneau + 30 daN/m<sup>2</sup> dépression environnement

poids propre panneau + 40 daN/m<sup>2</sup> dépression environnement

acier - acier Coefficient K

Epaisseur <b>S</b> mm	<b>K</b>		Poids panneau kg/m <sup>2</sup>			p = (daN/m <sup>2</sup> )						
	Kcal m <sup>2</sup> h °C	Watt m <sup>2</sup> °C	0,45+0,45	0,5 + 0,5	0,6 + 0,6		p.p. + 20		p.p. + 30		p.p. + 40	
			Std				0,45+0,45	0,5+0,5	0,6+0,6	0,45+0,45	0,5+0,5	0,6+0,6
<b>40</b>	0,43	0,50	9,19	10,01	11,65	l =	3,75	3,90	4,10	3,40	3,55	3,75
<b>60</b>	0,29	0,34	9,95	10,77	12,41	l =	4,50	4,80	5,00	4,05	4,40	4,60
<b>80</b>	0,22	0,26	10,71	11,53	13,17	l =	5,25	5,80	6,10	4,70	5,30	5,55
<b>100</b>	0,18	0,21	11,47	12,29	13,99	l =	5,90	6,80	7,20	5,25	6,20	6,55
<b>120</b>	0,15	0,18	12,23	13,05	14,75	l =	7,35	7,80	8,20	6,70	7,10	7,50



FIX'IT sarl  
 16 rue Jonquères d'Oriola  
 66280 SALEILLES  
 T: 04 68 22 05 94  
 F: 04 68 22 07 72  
 Email: fixit83@gmail.com