

# Fiche technique produit



## PANNEAU M+

### > UN COMPROMIS PARFAIT ENTRE CONFORT THERMIQUE ET ACOUSTIQUE

Le panneau semi-rigide Métisse® est adapté à toutes les applications : murs, sous-toitures, contre-cloisons. Il est particulièrement indiqué en cloisons de distribution pour sa performance phonique.

PRODUIT	M+	LARGEUR (m)	LONGUEUR (m)	Densité* (kg/m <sup>3</sup> )	Valeur R spécifiée
	ÉPAISSEUR (mm)				
	50	0,6	1,2	25	R=1,28
	100				R=2,56
	120				R=3,08
	145				R=3,72
200	R=5,13				

Autres largeurs sur demande  
\*+/-10%



### COMPOSITION

• **85%** coton recyclé

- 15% liant polyester
- Traitement à coeur avec des adjuvants : ignifuges, anti-fongiques et anti-bactériens (1%)

### PERFORMANCES

Thermique	Conductivité thermique : <b><math>\lambda = 0,039 \text{ W/mK}</math></b>
	Chaleur spécifique : <b><math>C_p = 1600 \text{ J/kg.K}</math></b> (cf règles Th-U)
	Déphasage : <b>6 à 8h*</b>
Comportement à l'eau	Capacité d'absorption d'eau (EN 1609 - CSTB) : <b><math>W_p = 4,08 \text{ kg/m}^2</math></b>
	Diffusion de la vapeur d'eau (EN 12086 - CSTB) : <b><math>\mu = 2,2</math></b>
	Humidification partielle (norme ACERMI) : <b><math>\Delta = 0\text{mm}</math></b> (soit aucune variation d'épaisseur constatée)
Mécanique	Résistance Traction parallèle (EN 1608-CSTB) : <b>173,1 N</b> (10,46 kPa)
	Résistance Traction perpendiculaire (EN 1607-CSTB) : <b>17,2 N</b> (1,7 kPa)
	Reprise d'épaisseur après compression : <b>100% après 1 h</b>
Biologique	Résistance fongique (EN ISO 846 - Intertek) : <b>F0 - Classe 0 - Inerte</b> (le milieu n'est pas propice au développement de moisissures)
Acoustique	Absorption acoustique (EN ISO 354) : <b><math>\alpha_w = 0,85</math></b>
	Affaiblissement acoustique (cloison 72/48) : <b><math>R_w = 42 \text{ dB} (-3,-9)</math></b>
Feu	Produit seul : <b>Euroclasse E</b> (EN 13501-1 : 2007 COFRAC)
	Produit dans les conditions finales d'utilisation : <b>Euroclasse B/S1/d0</b>

Tests réalisés par des laboratoires indépendants et accrédités selon les normes en vigueur

\*Calcul basé sur une pose de 200 mm

**LE RELAIS**

présente

**métisse®**  
L'isolation durable