

		Valeurs spécifiées	Unités	Tolérance
<b>COMPOSITION</b>	Fibres Textiles Recyclées (Coton 45%, Laine et Acrylique 40%)	85%		± 5%
	Polyester (liant) Traitement contre les insectes et moisissures	15%		± 5%
<b>PRODUIT</b>	Densité	50	Kg/m <sup>3</sup>	± 10%
	Épaisseur	50 à 100	mm	± 10%
	Largeur standard (autres largeurs sur demande*)	0,6	m	± 5%
<b>PERFORMANCE</b> Thermique	(extraits des essais laboratoires) <b>Conductivité thermique</b>	$\lambda_{sec} = 0,044 \text{ W/mK}$ $\lambda_{humide} = 0,049 \text{ W/mK}$		
	Chaleur spécifique Déphasage Thermique (20cm produit seul)	$C_p = 0,33 \text{ Wh/kg.K}$ $\eta = 5h22$		
Comportement à l'eau	Capacité d'absorption d'eau (NF EN 1609)	$W_p = 18,7 \text{ kg/m}^2$		
	Humidification partielle (norme ACERMI)	$\Delta = 0\text{mm}$ (soit aucune variation d'épaisseur Constatée)		
Mécanique	Résistance Traction parallèle (NF EN 1607)	$F_{max} = 4665 \text{ N/m}^2$		
	Résistance Traction longitudinale (NF EN 1608)	$F_{max} = 69 \text{ kN/m}^2$		
	Reprise d'épaisseur après compression	100% après 72h		
Acoustique	Absorption acoustique (EN ISO 354)	$\alpha_w = 0,60$		
	Affaiblissement acoustique (45 mm avec lame d'air)	$R_w = 42 \text{ dB}$		
Biologique	Résistance biologique (Annexe C du CUAP)	F0 (soit le milieu n'est pas propice au développement de moisissures)		
Feu	Produit seul Produit dans les conditions finales d'utilisation (soit sous écran thermique ou associé à plaque de plâtre)	Classement M4 Classement M1		

Métisse MD 50 kg/m <sup>3</sup>	Épaisseur (mm)	Largeur (m) (autres largeurs sur demande*)	Longueur (m)	Valeur R spécifiée
METISSE Panneau	50	0,6	1,2	R = 1,14
	100	0,6	1,2	R = 2,27

## MD "Cloisons" - 50 kg/m<sup>3</sup>

Par sa densité, le panneau semi-rigide MD offre une tenue mécanique supérieure et est particulièrement indiqué en isolation des cloisons de distribution et en doublage de murs extérieurs combiné au Métisse M.

Disponible en panneau  
Épaisseur: 50 -100 mm