

# FICHE TECHNIQUE

**M** 25 kg/m<sup>3</sup>

		Valeurs spécifiées	Unités	Tolérance
<b>COMPOSITION</b>	Fibres Textiles Recyclées (Coton 70%, Laine et Acrylique 15%)	85%		± 5%
	Polyester (liant) Traitement contre les insectes et moisissures	15%		± 5%
<b>PRODUIT</b>	Densité	25	Kg/m <sup>3</sup>	± 10%
	Épaisseur	50 à 200	mm	± 10%
	Largeur standard (autres largeurs sur demande*)	0,6	m	± 5%
<b>PERFORMANCE</b> Thermique	(extraits des essais laboratoires) <b>Conductivité thermique</b>	$\lambda_{sec} = 0,039 \text{ W/mK}$ $\lambda_{humide} = 0,044 \text{ W/mK}$		
	Chaleur spécifique Déphasage Thermique (20cm produit seul)	$C_p = 0,36 \text{ Wh/kg.K}$ $\eta = 4h15$		
Comportement à l'eau	Capacité d'absorption d'eau (NF EN 1609)	$W_p = 6,66 \text{ kg/m}^2$ (soit 23% de la masse volumique)		
	Humidification partielle (norme ACERMI)	$\Delta = 0\text{mm}$ (soit aucune variation d'épaisseur Constatée)		
Mécanique	Résistance Traction parallèle (NF EN 1607)	$F_{max} = 1067 \text{ N/m}^2$		
	Résistance Traction longitudinale (NF EN 1608) Reprise d'épaisseur après compression	$F_{max} = 11 \text{ kN/m}^2$ 100% après 1h		
Acoustique	Absorption acoustique (EN ISO 354)	$\alpha_w = 0,85$		
	Affaiblissement acoustique (45 mm avec lame d'air)	$R_w = 42 \text{ dB}$		
Biologique	Résistance biologique (Annexe C du CUAP)	F0 (inerte 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 une plaque de plâtre)	Classement M4 Classement M1		

Métisse M 25 kg/m <sup>3</sup>	Épaisseur (mm)	Largeur (m) (autres largeurs sur demande*)	Longueur (m)	Valeur R spécifiée
<b>METISSE</b> Rouleaux	50	0,6	10	R = 1,28
	100	0,6	8	R = 2,56
<b>METISSE</b> Panneaux	50	0,6	1,2	R = 1,28
	100	0,6	1,2	R = 2,56
	120	0,6	1,2	R = 3,08
	140	0,6	1,2	R = 3,59
	200	0,6	1,2	R = 5,13

**M** Toutes applications - Le produit le plus complet de la gamme:

Métisse M offre le meilleur compromis entre confort d'hiver et d'été, confort acoustique et confort de pose. Convient à toutes les applications: murs, sous-toitures, combles, parquets, contre-cloisons et cloisons de distribution. Nouvelles épaisseurs : 140mm et 200mm !

ATEX favorable du CSTB (Appréciation Technique Expérimentale n°1626 du 24/10/08)