



PANNEAU M+



LE PRODUIT LE PLUS POLYVALENT DE LA GAMME !

Le panneau **Metisse® M+** offre le meilleur compromis entre confort d'hiver et d'été, confort acoustique et confort de pose.

Toutes applications : murs, sous-toitures, contre-cloisons et cloisons de distribution.

PRODUIT	M+	LARGEUR (m)	LONGUEUR (m)	Densité* (kg/m³)	Valeur R spécifiée				
	ÉPAISSEUR (mm)								
	50					0,6	1,2	25	R=1,28
	100								R=2,56
	120								R=3,08
	140								R=3,59
200	R=5,13								

Autres largeurs sur demande
* +/- 10%



COMPOSITION

• 85% de fibres textiles recyclées (70% de coton minimum)

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

PERFORMANCES

Thermique	Conductivité thermique : $\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$
	Chaleur spécifique : $C_p = 1600 \text{ J/kg.K}$ (cf règles Th-U)
Comportement à l'eau	Déphasage : 6 à 8h
	Capacité d'absorption d'eau (EN 1609 - CSTB) : Wp = 4,08 kg/m²
	Diffusion de la vapeur d'eau (EN 12086 - CSTB) : $\mu = 2,2$
Mécanique	Humidification partielle (norme ACERMD) : $\Delta = 0\text{mm}$ (soit aucune variation d'épaisseur constatée)
	Résistance Traction parallèle (EN 1608-CSTB) : 173,1 N (10,46 kPa)
	Résistance Traction perpendiculaire (EN 1607-CSTB) : 17,2 N (1,7 kPa)
Biologique	Reprise d'épaisseur après compression : 100% après 1 h
	Résistance biologique (EN ISO 846 - Intertek) : F0 - Classe 0 - Inerte (le milieu n'est pas propice au développement de moisissures)
Acoustique	Absorption acoustique (EN ISO 354) : $\alpha_w = 0,85$
	Affaiblissement acoustique (cloison 72/48) : Rw = 42 dB (-3,-9)
Feu	Produit seul : Euroclasse E
	Produit dans les conditions finales d'utilisation : Euroclasse B/S1/d0

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