



## PANNEAU MA+

### LA SOLUTION ACCOUSTIQUE SIMPLIFIÉE !

Par sa densité et sa composition optimale, le panneau semi-rigide Métisse® MA+ offre à la fois une grande capacité d'affaiblissement des bruits extérieurs et une absorption optimale des basses fréquences. Sa tenue mécanique supérieure assure une pose facile et adaptée aux problématiques de l'acoustique.

#### PRODUIT

MA+	ÉPAISSEUR (mm)	LARGEUR (m)	LONGUEUR (m)	DENSITÉ* (Kg/m³)	Valeur R spécifiée
PANNEAU MA 45	45	0,6	1,2	<b>45</b>	<b>R=1,03</b>

Autres largeurs sur demande  
\*+/-10%

#### COMPOSITION



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

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

#### PERFORMANCES

 Thermique	Conductivité thermique : <b><math>\lambda = 0,044 \text{ W/mK}</math> soit R=1,03</b>
	Déphasage : <b>6 à 8h</b>
 Comportement à l'eau	Capacité d'absorption d'eau (NF EN 1609) : <b>Wp = 18,07 kg/m²</b>
	Humidification partielle (norme ACERMI) : <b><math>\Delta = 0\text{mm}</math></b> (soit aucune variation d'épaisseur constatée)
 Mécanique	Résistance Traction parallèle (NF EN 1607) : <b>Fmax = 4665 N/m²</b>
	Résistance Traction longitudinale (NF EN 1608) : <b>Fmax = 69 kN/m²</b>
	Reprise d'épaisseur après compression : <b>100% après 72h</b>
 Biologique	Résistance biologique (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 = 0,60</math></b>
	Affaiblissement acoustique (paroi 72/48) : <b>Rw = 42 dB (-4 ; -11)</b>
 Feu	Produit seul : <b>EuroclasseE</b>
	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