



L'EXCELLENCE ACOUSTIQUE !

Par sa densité et sa composition optimales, le produit **Métisse® MA+** offre une absorption optimale des bruits notamment des basses fréquences. Il est particulièrement adapté en correction acoustique (insonorisation professionnelle, lieux publics...)

PRODUIT

MA+	ÉPAISSEUR (mm)	LARGEUR (m)	LONGUEUR (m)	DENSITÉ* (Kg/m³)	Valeur α_w spécifiée
PANNEAU MA+ 45	45	0,6	1,2	45	$\alpha_w = 0,95^{**}$
ROULEAU MA+ 20	20	1 ou 1,20	20 ou 25		

Autres largeurs sur demande
*+/-10%

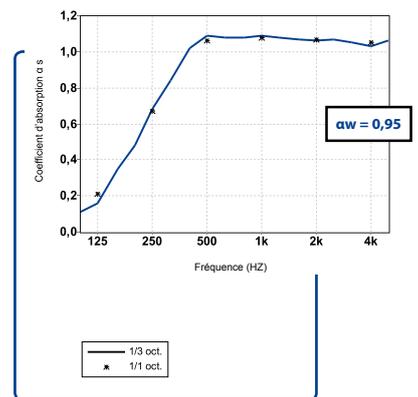
COMPOSITION



- 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 : $\lambda = 0,044 \text{ W/mK}$ soit $R=1,03$
	Déphasage : 6 à 8h*
Comportement à l'eau	Capacité d'absorption d'eau (NF EN 1609) : $W_p = 18,07 \text{ kg/m}^2$
	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
Biologique	Résistance fongique (EN ISO 846 - Intertek) : F0 - Classe 0 - Inerte (le milieu n'est pas propice au développement de moisissures)
Acoustique	Absorption acoustique (EN ISO 354) : α_w (Iso 11 654) = 0,95 **
	Affaiblissement acoustique (paroi 72/48) : Rw = 42 dB (-4 ; -11)
Feu	Produit seul : EuroclasseE (EN 13501-1 : 2007 COFRAC)
	Produit dans les conditions finales d'utilisation : Euroclasse B/S1/d0



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

* Calcul basé sur une pose de 200 mm
** Mis en oeuvre sous forme de baffle acoustique