

Fiche technique produit



rt

**ROULEAU
PANNEAU**



➤ L'OPTIMISATION THERMO-ACOUSTIQUE

Métisse® RT est préconisé pour une isolation en murs, sous-toitures et planchers. Il vous apportera une rapidité et un confort de pose sans précédents !
Rouleau ou panneau : à vous de choisir !

PRODUIT

RT	LARGEUR (m)	Valeur R spécifiée
ÉPAISSEUR (mm)	0,6	
50		R=1,25
80		R=2,05
100		R=2,55
120		R=3,05
145 ⁽¹⁾		R=3,70
200 ⁽¹⁾	R=5,10	

Autres largeurs sur demande. (1) Uniquement en panneau

COMPOSITION



85% coton recyclé

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

PERFORMANCES

<p>Thermique</p>	Conductivité thermique : $\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$
	Chaleur spécifique : $C_p = 1600 \text{ J/kg.K}$ (cf règles Th-U)
	Déphasage : 6 à 8h*
<p>Comportement à l'eau</p>	Capacité d'absorption d'eau (NF EN 1609) : $W_p = 7,04 \text{ kg/m}^2$
	Humidification partielle (norme ACERMI) : $\Delta = 0\text{mm}$ (soit aucune variation d'épaisseur constatée)
<p>Mécanique</p>	Résistance traction parallèle (NF EN 1607) : $F_{max} = 704 \text{ N/m}^2$
	Résistance traction longitudinale (NF EN 1608) : $F_{max} = 7,1 \text{ kN/m}^2$
	Reprise d'épaisseur après compression : 100%
<p>Biologique</p>	Résistance fongique (EN ISO 846 - Conidia) : Classe 0 (Inerte) (le milieu n'est pas propice au développement de moisissures)
<p>Feu</p>	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

*Calcul basé sur une pose de 200 mm

LE RELAIS

présente

Métisse®
L'isolation durable

Fiche technique produit



m+
PANNEAU



> L'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE PAR EXCELLENCE

Le panneau semi-rigide Métisse® est indiqué pour une pose en cloisons et contre-cloisons.
Le produit idéal pour diminuer les nuisances sonores !

PRODUIT

M+	LARGEUR (m)	LONGUEUR (m)	Valeur R spécifiée
ÉPAISSEUR (mm)			
50	0,6	1,2	R=1,28
100			R=2,56
120			R=3,08
145			R=3,72
200			R=5,13

Autres largeurs sur demande



COMPOSITION

85% coton recyclé

- 15% liant polyester
- Traitement à coeur 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)
	Déphasage : 6 à 8h*
Comportement à l'eau	Capacité d'absorption d'eau (EN 1609 - CSTB) : $W_p = 4,08 \text{ kg/m}^2$
	Diffusion de la vapeur d'eau (EN 12086 - CSTB) : $\mu = 2,2$
	Humidification partielle (norme ACERMI) : $\Delta = 0\text{mm}$ (soit aucune variation d'épaisseur constatée)
Mécanique	Résistance traction parallèle (EN 1608-CSTB) : 173,1 N (10,46 kPa)
	Résistance traction perpendiculaire (EN 1607-CSTB) : 17,2 N (1,7 kPa)
	Reprise d'épaisseur après compression : 100% après 1 h
Biologique	Résistance fongique (EN ISO 846 - Conidia) : 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) : $R_w = 42 \text{ dB} (-3,-9)$
Feu	Produit seul : Euroclasse E (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

LE RELAIS

présente

Métisse®
L'isolation durable

Fiche technique produit



> IDÉAL POUR LES COMBLES PERDUS & LES PLANCHERS

Léger, Métisse® Flocon soufflé dans les combles perdus évite toute surcharge de votre charpente et tout risque de pont thermique.

Agréable, rapide et facile à mettre en oeuvre*, il n'émet que de faibles poussières et s'adapte à la plupart des machines.

* Consulter le Dossier Technique d'Application Métisse® vrac à souffler

COMPOSITION



100% coton recyclé

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

CONDITIONNEMENT

- Sac de 10kg
- Palette de 35 sacs

PERFORMANCES ET PRODUIT

Résistance Thermique R* (m².K)/W	Épaisseur minimale à mettre en oeuvre (mm)	Épaisseur après tassement (mm)	Poids à déposer au m² (Pouvoir couvrant en kg/m²)**	Nombre de sacs pour couvrir 100 m²***
3	188	141	2,8	29
4	251	188	3,8	38
5	313	235	4,7	47
6	376	282	5,6	57
7	439	329	6,6	66
8	501	376	7,5	76

* Valeurs données pour un soufflage à 15 kg/m³ représentatif des machines disponibles sur le marché - ** La résistance thermique est obtenue par le respect du pouvoir couvrant (kg/m²) - ***Pour un sac de 10kg.

<p>Thermique</p>	Conductivité thermique : voir tableau ci-dessus
	Chaleur spécifique : Cp = 1600 J/kg.K (cf règles Th-U)
<p>Comportement à l'eau</p>	Diffusion de la vapeur d'eau : μ = 1 à 2
<p>Biologique</p>	Résistance fongique (EN ISO 846 - Conidia) : Classe 0 (Inerte) (le milieu n'est pas propice au développement de moisissures)
<p>Feu</p>	TRAITEMENT INNOVANT AU COEUR DE LA FIBRE ! Classement Euroclasse E

LE RELAIS

présente

Métisse®
L'isolation durable

Fiche technique produit



GAMME [eko]

> LA CORRECTION ACOUSTIQUE

Par sa densité et sa composition optimale, la gamme [eko] offre une absorption optimale des bruits notamment des basses fréquences. Elle est particulièrement adaptée en correction acoustique (insonorisation professionnelle, lieux publics...)

Baffle, panneau ou rouleau : la gamme pour toutes les configurations de votre espace.

PANNEAU - ROULEAU

[eko]	ÉPAISSEUR (mm)	LARGEUR (m)	LONGUEUR (m)	Valeur α_w spécifiée
PANNEAU	45	0,6	1,2	$\alpha_w = 0,95^{**}$
ROULEAU	20	1,20	14	

Autres largeurs sur demande - Densité : 45 kg/m³ (+/-10%)



COMPOSITION

• **100%** coton dont 85% recyclé

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

BAFFLE



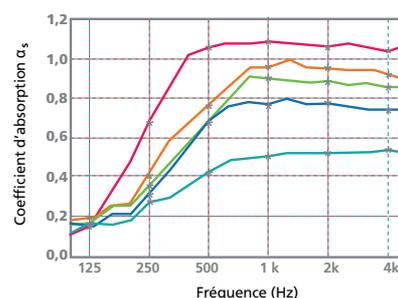
> Métisse®[eko] BAFFLE est le SEUL BAFFLE ÉCOLOGIQUE disponible sur le marché. Il est composé d'un panneau de Métisse® [eko] réalisé en textile recyclé et d'une housse de protection en coton.

EXCELLENT CORRECTEUR ACOUSTIQUE !



Réaction au feu

Classement du baffle : **M1** (NFP 92-501)



Baffles/m ²	0,5	0,15	0,25	0,42	0,51	0,52	0,53
1	0,17	0,32	0,67	0,77	0,77	0,74	0,74
1,5	0,19	0,37	0,74	0,91	0,88	0,86	0,86
2	0,21	0,41	0,80	0,96	0,95	0,92	0,92
15 baffles à plat	0,21	0,67	1,06	1,08	1,07	1,05	1,05



Acoustique

Absorption acoustique (EN ISO 354) : α_w (Iso 11 654) = **0,95^{**}**

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

** Mis en oeuvre sous forme de baffle acoustique

LE RELAIS

présente

Métisse®
L'isolation durable

Fiche technique produit



BOURRELET CALORIFUGE

UN CLASSIQUE DU CALORIFUGEAGE

Utilisé en plomberie, comme isolant traditionnel des tuyaux d'eau froide ou chaude de chauffage central ainsi que pour les VMC double flux, le bourrelet calorifuge permet de limiter les déperditions calorifiques. Il peut être également utilisé dans les constructions bois. Introduit entre les rondins, il garantit un calorifugeage efficace.

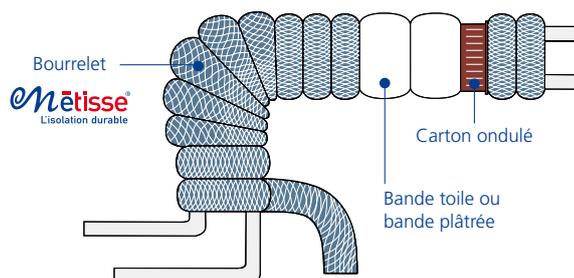
ROULEAU BOURRELET CALORIFUGE	DIAMÈTRE (mm)	LONGUEUR (ml)	DENSITÉ (Kg/m ³)
	45	50	100

COMPOSITION

	<ul style="list-style-type: none"> • 100% de fibres textiles recyclées (70% de coton minimum) • Fils de gaine tressée souple
--	---

<p>Thermique</p>	<p>Conductivité thermique : $\lambda = 0,065W/mK$ (RT 2012, valeur indicative donnée par l'arrêté ministériel du 26/10/2010)</p>
<p>Feu</p>	<p>Température limite d'emploi : 90°C A utiliser recouvert de bande coton plâtrée (M0/CSTB RA10-0112 du 08/04/2010) ou de bande coton apprêtée.</p>

Diamètre extérieur tuyauterie (mm)	Bourrelet calorifuge 45 mm (ml)*
21	4,5
27	5
34	5,5
42	6
48	6,5
51	7
60	7,3
64	7,6
70	8
77	8,5
83	9
89	9,4
95	9,8
98	10



* Longueur donnée à titre indicatif.

POUR CALCULER LA LONGUEUR DE BOURRELET NÉCESSAIRE À VOTRE PROJET :

$(D \text{ tuyau} + D \text{ bourca}) \times \pi = \text{longueur d'une spire}$

$\frac{\text{Longueur tuyau}}{D \text{ bourca}} = \text{nombre de spires}$

Longueur spire x nb de spires = nombre de mètres linéaires de bourrelet nécessaires



CONDITIONNEMENT

Rouleaux livrés en poches individuelles (50 mètres linéaires)

LE RELAIS

présente

enétisse
L'isolation durable