

Métisse[®]

L'isolant à la fibre solide

Gamme complète d'isolation thermique et acoustique en textiles recyclés

Les excellentes propriétés thermiques, acoustiques, mécaniques et hygrométriques de nos fibres (majorité coton issues de jeans usagés) permettent de décliner leurs applications à toutes vos constructions et rénovations. Pour faciliter la pose, nous vous proposons également des outils de coupe et des enveloppes de protection (pare-pluie et pare-vapeur) de la marque Pro Clima[®].

Les produits d'isolation



MT "Spécial Toiture & Plancher"

Métisse MT est dédié à la pose horizontale. Optimise votre isolation de rampants, combles et parquets. Disponible en rouleau. Epaisseur: 100mm-120mm

Le produit le plus économique de la gamme!

Maintenant disponible en rouleau de 120mm !




M Toutes applications – Polyvalent !

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. Disponible en panneau et/ou rouleau Epaisseur: 50 - 100 - 120 - 140 - 200 mm ATEX favorable du CSTB n°1626. Avis Technique et Agrément Technique Européen en cours.



MA "Acoustique" - NOUVEAU !

Par sa densité (45kg/m³) et sa composition optimales, le panneau semi-rigide PMA045 offre une grande capacité d'affaiblissement acoustique en complexes. Sa tenue mécanique supérieure assure une pose facile et adaptée aux problématiques de l'acoustique. Il est particulièrement indiqué en isolation des cloisons de distribution et en doublage de murs extérieurs combiné au Métisse M. Disponible en panneau Epaisseur: 45 mm

 L'isolant à la fibre solidaire		Valeurs spécifiées	Unités	Tolérance
COMPOSITION	Fibres Textiles Recyclées (dont Coton 70% min.) Polyester (liant) Traitement contre les moisissures	85% 15%		± 5% ± 5%
PRODUIT	Densité Épaisseur Largeur standard (autres largeurs sur demande*)	25 50 à 200 0,6	Kg/m ³ mm m	± 10% ± 10% ± 5%
PERFORMANCE	(Essais réalisés par des laboratoires indépendants et accrédités)			
Thermique	Conductivité thermique Chaleur spécifique Déphasage	$\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$ $C_p = 1400 \text{ J/kg.K}$ 6 à 8h		
Comportement à l'eau	Capacité d'absorption d'eau (EN 1609 - CSTB) Diffusion de la vapeur d'eau (EN 12086 - CSTB) Humidification partielle (norme ACERMI)	$W_p = 4,08 \text{ kg/m}^2$ $\mu = 2,2$ $\Delta = 0 \text{ mm}$ (aucune variation d'épaisseur)		
Mécanique	Résistance Traction parallèle (EN 1608-CSTB) Résistance Traction perpendiculaire (EN 1607-CSTB) Reprise d'épaisseur après compression	173,1 N (10,46 kPa) 17,2 N (1,7 kPa) 100% après 1h		
Acoustique	Absorption acoustique (EN ISO 354) Affaiblissement acoustique (cloison 72/48)	$\alpha_w = 0,85$ $R_w = 42 \text{ dB} (-3,-9)$		
Biologique	Résistance biologique (EN ISO 846 - Intertek)	F0 - Classe 0 - Inerte (inerte soit le milieu n'est pas propice au développement de moisissures)		
Feu	Produit seul Dans les conditions finales d'utilisation (soit sous écran thermique type plaque de plâtre)	Classement M4 Classement M1		

Métisse M 25 kg/m ³	Épaisseur (mm)	Largeur (m) (autres largeurs sur demande*)	Longueur (m)	Valeur R spécifiée
METISSE Rouleaux	50	0,6	10	R = 1,28
	100	0,6	8	R = 2,56
METISSE 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.

ATEX favorable du CSTB (Appréciation Technique Expérimentale n°1626) / Avis technique et Agrément Technique Européen en cours.

Une innovation du groupe

LE RELAIS
membre d'Emmaüs France

 Métisse L'isolant à la fibre solide		Valeurs spécifiées	Unités	Tolérance
COMPOSITION	Fibres Textiles Recyclées (dont Coton min.70%) Polyester (liant) Traitement contre les moisissures	85% 15%		± 5% ± 5%
PRODUIT	Densité Épaisseur Largeur standard (autres largeurs sur demande*)	18 100 - 120 0,6	Kg/m ³ mm m	± 10% ± 10% ± 5%
PERFORMANCE	(Essais réalisés par des laboratoires indépendants et accrédités)			
Thermique	Conductivité thermique Chaleur spécifique Déphasage	$\lambda = 0,038$ w/mK $C_p = 1300$ J/kg.K 6 à 8h		
Comportement à l'eau	Capacité d'absorption d'eau (NF EN 1609) Humidification partielle (norme ACERMI)	$W_p = 7,04$ kg/m ² $\Delta = 0$ mm (soit aucune variation d'épaisseur Constatée)		
Mécanique	Résistance Traction parallèle (NF EN 1607) Résistance Traction longitudinale (NF EN 1608) Reprise d'épaisseur après compression	$F_{max} = 704$ N/m2 $F_{max} = 7,1$ kN/m2 100% après 1h		
Biologique	Résistance biologique (EN ISO 846 - Intertek)	F0 – Classe 0 - 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 type plaque de plâtre)	Classement M4 Classement M1		

Métisse MT	Épaisseur (mm)	Largeur (m)	Longueur (m)	Valeur R spécifiée
Rouleau MT 100	100	0,6	8	R = 2,63
Rouleau MT 120	120	0,6	7	R = 3,16

MT "Spécial Toiture & Plancher"

Métisse MT est particulièrement adapté à la pose horizontale.

Son excellent coefficient d'isolation thermique permet d'optimiser l'isolation en sous-toitures, combles ou parquets.

Préférez une pose en couches croisées pour réduire les ponts thermiques.


Disponible en rouleau.

Épaisseur: 100mm – 120mm

Le produit le plus économique de la gamme!

Une innovation du groupe

LE RELAIS
membre d'Emmaüs France

 Métisse® <small>L'isolant à la fibre solidaire</small>		Valeurs spécifiées	Unités	Tolérance
COMPOSITION	Fibres Textiles Recyclées (dont Coton 70% min, Laine et Acrylique)	85%		± 5%
	Polyester (liant) Traitement contre les moisissures	15%		± 5%
PRODUIT	Densité	45	Kg/m ³	± 10%
	Épaisseur	45	mm	± 10%
	Largeur standard	0,6	m	± 5%
	(autres largeurs sur demande*)			
PERFORMANCE	(extraits des essais laboratoires)			
	Thermique Conductivité thermique Déphasage	λ = 0,044 W/mK soit R=1,03 6 à 8h		
	Comportement à l'eau Capacité d'absorption d'eau (NF EN 1609) Humidification partielle (norme ACERMI)	Wp = 18,7 kg/m ² Δ = 0mm (soit aucune variation d'épaisseur Constatée)		
		Mécanique Résistance Traction parallèle (NF EN 1607) Résistance Traction longitudinale (NF EN 1608) Reprise d'épaisseur après compression	F _{max} = 4665 N/m ² F _{max} = 69 kN/m ² 100% après 72h	
	Acoustique Absorption acoustique (EN ISO 354) Affaiblissement acoustique (paroi 72/48)		α _w = 0,60 R _w = 42 dB (-4 ; -11)	
		Biologique Résistance biologique (Annexe C du CUAP)	F0 - Classe 0 - 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 type plaque de plâtre)	Classement M4 Classement M1			

MA "Acoustique"

Par sa densité et sa composition optimales, le panneau semi-rigide PMA 45 offre une grande capacité d'affaiblissement acoustique en complexes. Sa tenue mécanique supérieure assure une pose facile et adaptée aux problématiques de l'acoustique.

Il est particulièrement indiqué en isolation des cloisons de distribution et en doublage de murs extérieurs combiné au Métisse M.

Disponible en panneau

Épaisseur: 45 mm

Une innovation du groupe
LE RELAIS
membre d'Emmaüs France

Ce document reflète l'état actuel de nos connaissances. Il est fourni à titre indicatif, sans prétention d'exhaustivité. Notre société se réserve le droit de modifier les informations contenues dans celui-ci à tout moment. Notre société décline toute responsabilité en cas de mise en oeuvre des matériaux non conforme aux règles de l'art et aux règles professionnelles.

EBS Le Relais Nord Pas de Calais - Chemin des Dames - 62 700 Bruay-La Buisnière - metissee@le-relais.net

Tel: 03 21 01 77 60 - Fax: 03 21 62 02 78 - www.isolantmetissee.com

