



Métisse®

L'isolant à la fibre solide



Composition

- > 70% coton
- > 15% laine & acrylique
- > 15% polyester (liant)



FICHE TECHNIQUE

M 25 kg/m³

		Valeurs spécifiées	Unités	Tolérance
COMPOSITION	Fibres Textiles Recyclées (Coton 70%, Laine et Acrylique 15%)	85%		± 5%
	Polyester (liant)	15%		± 5%
	Traitement contre les insectes et moisissures			
PRODUIT	Densité	25	Kg/m ³	± 10%
	Épaisseur	50 à 200	mm	± 10%
	Largeur standard (autres largeurs sur demande*)	0,6	m	± 5%
PERFORMANCE Thermique	(extraits des essais laboratoires) Conductivité thermique	$\lambda_{sec} = 0,039 \text{ W/mK}$ $\lambda_{humide} = 0,044 \text{ W/mK}$		
	Chaleur spécifique Déphasage Thermique (20cm produit seul)	$C_p = 0,36 \text{ Wh/kg.K}$ $\eta = 4h15$		
Comportement à l'eau	Capacité d'absorption d'eau (NF EN 1609)	$W_p = 6,66 \text{ kg/m}^2$ (soit 23% de la masse volumique)		
	Humidification partielle (norme ACERMI)	$\Delta = 0\text{mm}$ (soit aucune variation d'épaisseur Constatée)		
Mécanique	Résistance Traction parallèle (NF EN 1607)	$F_{max} = 1067 \text{ N/m}^2$		
	Résistance Traction longitudinale (NF EN 1608)	$F_{max} = 11 \text{ kN/m}^2$		
	Reprise d'épaisseur après compression	100% après 1h		
Acoustique	Absorption acoustique (EN ISO 354)	$\alpha_w = 0,85$		
	Affaiblissement acoustique (45 mm avec lame d'air)	$R_w = 42 \text{ dB}$		
Biologique	Résistance biologique (Annexe C du CUAP)	F0 (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 ou associé à une 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
MÉTISSE Rouleaux	50	0,6	10	$R = 1,28$
	100	0,6	8	$R = 2,56$
MÉTISSE 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	$R = 5,13$



Métisse®

L'isolant à la fibre solide



Composition

- > 70% coton
- > 15% laine & acrylique
- > 15% polyester (liant)

FICHE TECHNIQUE

MD

50 kg/m³

		Valeurs spécifiées	Unités	Tolérance
COMPOSITION	Fibres Textiles Recyclées (Coton 45%, Laine et Acrylique 40%)	85%		± 5%
	Polyester (liant) Traitement contre les insectes et moisissures	15%		± 5%
PRODUIT	Densité	50	Kg/m ³	± 10%
	Épaisseur	50 à 100	mm	± 10%
	Largeur standard (autres largeurs sur demande*)	0,6	m	± 5%
PERFORMANCE Thermique	(extraits des essais laboratoires) Conductivité thermique	$\lambda_{sec} = 0,044$ W/mK $\lambda_{humide} = 0,049$ W/mK		
	Chaleur spécifique Déphasage Thermique (20cm produit seul)	C _p = 0,33 Wh/kg.K $\eta = 5h22$		
Comportement à l'eau	Capacité d'absorption d'eau (NF EN 1609)	W _p = 18,7 kg/m ²		
	Humidification partielle (norme ACERMI)	$\Delta = 0$ mm (soit aucune variation d'épaisseur Constatée)		
Mécanique	Résistance Traction parallèle (NF EN 1607)	F _{max} = 4665 N/m ²		
	Résistance Traction longitudinale (NF EN 1608)	F _{max} = 69 kN/m ²		
	Reprise d'épaisseur après compression	100% après 72h		
Acoustique	Absorption acoustique (EN ISO 354)	$\alpha_w = 0,60$		
	Affaiblissement acoustique (45 mm avec lame d'air)	R _w = 42 dB		
Biologique	Résistance biologique (Annexe C du CUAP)	F0 (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 ou associé à plaque de plâtre)	Classement M4 Classement M1		

Métisse MD 50 kg/m ³	Épaisseur (mm)	Largeur (m) (autres largeurs sur demande*)	Longueur (m)	Valeur R spécifiée
METISSE Panneau	50	0,6	1,2	R = 1,14
	100	0,6	1,2	R = 2,27

METISSE

ISOLANT COTON EFFILOCHE

85% Fibres textiles recyclées thermoliées

15% polyester

lambda = 0,039/ m c°

Tarif depart depot 49



METISSE EN ROULEAUX

Code	Epais mm	Dimensions panneaux	Densité	M ² / RLX	volume m3
RM25.050	50	10m X 0,60	25	6	0,3
RM25.100	100	8m X 0,60	25	4,8	0,3
RM18.100	100	8m X 0,60	18	4,8	0,3

METISSE EN PANNEAUX

Code	Epais mm	Dimensions panneaux	Densité	M ² / paquet	M ² /palette
------	----------	---------------------	---------	-------------------------	-------------------------

PM25.050	50	1,2m X 0,60 M	25	5,76	69,12
PM25.100	100	1,2m X 0,60 M	25	4,32	34,56
PM25.120	120	1,2m X 0,60 M	25	3,60	28,80
PM25.140	140	1,2m X 0,60 M	25	2,88	23,04
PM25.200	200	1,2m X 0,60 M	25	2,16	17,28

PM50.50	50	1,2m X 0,60 M	50	5,76	69,12
PM50.100	100	1,2m X 0,60 M	50	4,32	34,56
PM75.45	45	1,2m X 0,60 M	75	6,48	77,76

