Fiche technique produit



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 !
Panneau ou rouleau : à vous de choisir !

- **Epaisseurs PANNEAU P** : 45mm – 50 mm - 60mm - 80mm - 100mm - 120mm - 145mm 160mm - 180mm - 200mm
- **Epaisseurs ROULEAU R** : 50mm - 80mm - 100mm - 120mm

PRODUIT

Epaisseur (mm)	45	50	60	80	100	120	145	160	180	200
Résistance Thermique R (m^2. K/W)	1,15	1,25	1,50	2,05	2,55	3,05	3,70	4,10	4,60	5,10
d 20 R		▪		▪	▪	▪				
d 25 P	▪		▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
d 30 P	▪		▪	▪	▪	▪	▪			

d : Densité ; P : Panneau / R : Rouleau

Largeur standard : 600 mm.
Pour les rouleaux < à 120mm : dimensionnement spécifique sur demande (largeurs de laize de 40 à 240 cm).

COMPOSITION

85 % de textiles recyclés (dont teneur minimum de 70% de coton)

- 15% liant polyester
- Traitement ignifuge, anti-fongique et anti-bactérien au coeur de la fibre (technique du plein-bain)

PERFORMANCES

		20 Kg.m³ (Rouleau)	25 Kg.m³ (Panneau)	30 Kg.m³ (Panneau)
	Densité de la Référence RT **Panneau : Réf PRT Rouleau : Réf RRT**			
Thermique	**Conductivité thermique** : λ en W/mK	0,039	0,039	0,039
	Chaleur spécifique : Cp en J/kg.K	1792	2053	En cours
	Déphasage & Amplitude Produit RT en 240 mm sous toiture ventilée avec FV : *UBAKUS [D : Déphasage en heure : A : Amplitude en heure]	D 7,6 A 5,6 (240)	D 8,1 A 6,2 (240)	D 8,7 A 6,8 (240)
	Produit RT mis en œuvre avec FV sur mur brique de 33 cm : *UBAKUS [D : Déphasage en heure : A : Amplitude en heure]	D A 145 16 25,7 160 16 29,1	D A 145 16 25,7 160 16 29,1	D A 145 16 25,7 160 16 29,1
	Produit RT mis en œuvre avec FV sur mur Ossature Bois : *UBAKUS [D : Déphasage en heure : A : Amplitude en heure]	D A 145 6 3,2 160 6,3 3,5	D A 145 6,3 3,3 160 6,7 3,7	D A 145 6,5 3,5 160 7 4
Comportement à l'eau	**Capacité d'absorption d'eau** (NF EN 1609) : Wp en Kg/m²	3,73	4,63	5,58
	Résistance à la diffusion de la Vapeur d'eau	1,47	1,2	1,3
	Variation épaisseur : Humidification partielle (norme ACERMI) : **Δ en mm** (soit aucune variation d'épaisseur constatée)	0	0	0
Mécanique	Reprise d'épaisseur après compression en %	100%	100%	100%
Biologique	Résistance fongique (EN ISO 846 - Conidia) : (le milieu n'est pas propice au développement de moisissures)	Classe 0 (Inerte)	Classe 0 (Inerte)	Classe 0 (Inerte)
Carbone biogénique (CO_2)	Epaisseur Isolant : 145 mm = Kg de C stocké / m² Epaisseur Isolant : 160 mm = Kg de C stocké / m² Epaisseur Isolant : 245 mm = Kg de C stocké / m²	2,030 Kg 2,240 Kg 3,360 Kg	2,538 Kg 2,800 Kg 4,288 Kg	3,045 Kg 3,360 Kg 5,145 Kg
Feu	Produit seul : **Euroclass**	D	D	D

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

LE RELAIS présente Métisse L'isolation durable

Métisse® est une marque déposée par le fabricant LE RELAIS. Le présent document est fourni à titre indicatif. Soucieux de l'amélioration constante de ses produits, LE RELAIS se réserve le droit de modifier sans préavis les informations contenues dans le présent document.