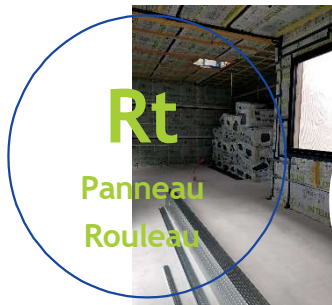


Fiche technique produit



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 !

PRODUIT

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

Epaisseur (mm)	45	50	60	80	100	120	145	160	180	200
Résistance Thermique R (m², K/W)	1,15	1,25	1,50	2,05	2,55	3,05	3,70	4,10	4,60	5,10
d 20 P/R	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
d 25 P	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
d 30 P	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

d : Densité ; P : Panneau / R : Rouleau

Largeur standard : 600 mm.

Pour les rouleaux < 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

	Densité de la Référence RT	20 Kg.m3	25 Kg.m3	30 Kg.m3
Thermique	Conductivité thermique : λ en W/mK	0,039	0,039	0,039
	Chaleur spécifique : Cp en J/kg.K	1 967	En cours	En cours
	Déphasage & Amplitude			
	Produit RT en 240 mm sous toiture ventilée avec FV : *UBAKUS [D : Déphasage en heure : A : Amplitude en heure]			
		D A	D A	D A
		240 7,6 5,6	240 8,1 6,2	240 8,7 6,8
	Produit RT mis en œuvre avec FV sur mur brique de 33 cm : *UBAKUS [D : Déphasage en heure : A : Amplitude en heure]			
		D A	D A	D A
		145 16 25,7	145 16 25,7	145 16 25,7
		160 16 29,1	160 16 29,1	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	D A	D A
		145 6 3,2	145 6,3 3,3	145 6,5 3,5
		160 6,3 3,5	160 6,7 3,7	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)
	Epaisseur Isolant : 145 mm = Kg de C stocké / m²	2,030 Kg	2,538 Kg	3,045 Kg
	Epaisseur Isolant : 160 mm = Kg de C stocké / m²	2,240 Kg	2,800 Kg	3,360 Kg
Feu	Produit seul : Euroclass	D	D	D
	Produit derrière Parement - Essai SBI : Euroclass	B	B	B
	Absorption acoustique α_w : Affaiblissement Acoustique en dB :	α_w : 0,75 NRC : 0,80 72/48 : 40 dB	α_w : 0,85 NRC : 0,90 72/48 : 42 dB	α_w : En cours NRC : En cours 72/48 : En cours

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

LE RELAIS

présente

Métisse®
L'isolation durable