Fiche technique produit

CERTIFICAT n° 10/01/20/70-FR

CSTB le futur en construction — SOUS AVIS TECHNIQUES Mur (20/16-392_V3) Toiture (20/16-393_V2)

CSTB le futur en construction — **Rt d20 :** 30 Extensions de Classements Feu avec Placo® (Réf : 00090263-KJ/MT)

ACERMI — CERTIFICAT d20 : 14/179/918/9 d25 : 25/179/1748 d30 : 25/179/1750

rt
PANNEAU ROULEAU

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 !

PRODUIT

Epaisseur (mm)	45	50	60	80	100	120	145	160	180	200
d30 P	●		●	●	●	●	●			
d25 P	●		●	●	●	●	●	●	●	●
d20 R		●	●	●	●	●	●			
Valeur R spécifiée (m^2. K/W)	1,15	1,25	1,50	2,05	2,55	3,05	3,70	4,10	4,60	5,10

Légende : d : Densité ; P : Panneau / R : Rouleau

Largeur standard : 600mm
Pour les rouleaux ≤ 120 mm : dimensionnement spécifique sur demande (largeur de laize de 40 à 240 mm)

COMPOSITION

85% 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 foulardage)

PERFORMANCES

Densité de la Référence RT — Panneau : Réf PRT • Rouleau : Réf RRT		30 Kg.m3 (panneau)	25 Kg.m3 (panneau)	20 Kg.m3 (rouleau)
	Conductivité thermique : λ en W/mK	0,039	0,039	0,039
	Chaleur spécifique : Cp en J/kg.K	En cours	2 053	1 967
Thermique	**Déphasage et Amplitude**			
	Produit RT en 240 mm sous toiture ventilée avec FV : *UBAKUS [D : Déphasage en heure : A : Amplitude en heure]	D / A : 240 / 9,8 / 7,6	D / A : 240 / 9,3 / 6,7	D / A : 240 / 8,7 / 6,0
	Produit RT mis en oeuvre avec FV sur mur brique de 33 cm : *UBAKUS [D : Déphasage en heure : A : Amplitude en heure]	D / A : 145 / 14 / 13,6 ; 160 / 14 / 15,6	D / A : 145 / 13 / 12,9 ; 160 / 14 / 14,6	D / A : 145 / 13 / 12,2 ; 160 / 13 / 13,6
	Produit RT mis en oeuvre avec FV sur mur Ossature Bois : *UBAKUS [D : Déphasage en heure : A : Amplitude en heure]	D / A : 145 / 6,8 / 4,5 ; 160 / 7,3 / 5,1	D / A : 145 / 6,5 / 4,3 ; 160 / 6,8 / 4,8	D / A : 145 / 6,2 / 4,1 ; 160 / 6,5 / 4,5
Comportement à l'eau	**Capacité d'absorption d'eau** (NF EN 1609) : Wp en Kg/m²	5,58	4,63	3,73
	Résistance à la diffusion de la Vapeur d'eau	1,3	1,2	1,47
Mécanique	**Variation épaisseur :** Humidification partielle (norme ACERMI) : Δ en mm (soit aucune variation d'épaisseur constatée)	0	0	0
	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	3,045 Kg	2,538 Kg	2,030 Kg
	Epaisseur Isolant : 160 mm = Kg de C stocké / m²	3,360 Kg	2,800 Kg	2,240 Kg
	Epaisseur Isolant : 245 mm = Kg de C stocké / m²	5,145 Kg	4,288 Kg	3,360 Kg
Feu	Produit seul : **Euroclasse D**	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.

Catalogue isolation - Documentation technique - édition 2026. Conception et réalisation : Le Relais France - Crédits photo : Le Relais, Arnaud Bouissou - Terra (Ministère de la Transition écologique) et Michaël Lachant, Région Haut-de-France. iStock, Fotolia et Chatgpt.