

PROCÈS-VERBAL DE CLASSEMENT DE REACTION AU FEU D'UN MATERIAU
Prévu aux articles 5 et 9 de l'arrêté du 21 novembre 2002 et à l'article 4 de l'arrêté du 5 février 1959
N° EFR-23-002614-A et Annexe 1 de 04 pages
Valable 5 ans à compter du 30 juin 2023

Demandeur	MERMET SAS 58 Chemin du Mont Maurin 38630 LES AVENIERES VEYRINS-THUELLIN France
Fabricant/fournisseur	MERMET SAS 58 Chemin du Mont Maurin 38630 LES AVENIERES VEYRINS-THUELLIN France
Référence commerciale	La gamme 165 tex incluant les références « NATTE 4503 – SATINE 5500 – SATINE 5501 - 5500 LOW E »
Description sommaire	Textile à base de fil de verre (42%) enduit de PVC (58%), ignifugé dans la masse. La référence 5500 LOW E est également métallisée sur ses deux faces.
Masse surfacique	NATTE 4503 : 560 g/m ² ± 5 % SATINE 5500 : 520 g/m ² ± 5 % SATINE 5501 : 450 g/m ² ± 5 % 5500 LOW E : 520 g/m ² ± 5 %
Épaisseur	NATTE 4503 : (0.53 ± 0.04) mm SATINE 5500 : (0.75 ± 0.04) mm SATINE 5501 : (0.55 ± 0.04) mm 5500 LOW E : (0.65 ± 0.04) mm
Coloris	Coloris divers
Normes de référence :	

- **NF EN 13501-1: 2018** - Classement au feu des produits et éléments de construction – Partie 1 : Classement à partir des données d'essais de réaction au feu
- **NF EN ISO 11925-2:2020** - Essais de réaction au feu - Allumabilité de produits soumis à l'incidence directe de la flamme - Partie 2 : Essai à l'aide d'une source à flamme unique
- **NF EN 13823:2020 + A1:2022** - Essais de réaction au feu des produits de construction - Produits de construction à l'exclusion des revêtements de sol exposés à une sollicitation thermique provoquée par un objet isolé en feu

Classement de réaction au feu	C-s3, d0
--------------------------------------	-----------------

Champ d'application :

Ce classement est applicable aux produits de construction non couverts par le Décret n° 2012-1489 du 27 décembre 2012 pris pour l'exécution du règlement (UE) n° 305/2011 du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 et aux matériaux d'aménagement.

Classement valable pour les produits de construction, à l'exception des revêtements de sol et des produits d'isolation thermique pour conduites linéaires.

D'après la norme NF EN 13238: 2012, le classement est valable pour les conditions d'utilisation finales suivantes :

- Valable pour les deux faces du produit.
- Valable fixé mécaniquement et avec une lame d'air ≥ 200 mm.
- Valable sans présence de joint.

Le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :

- Valable uniquement pour les caractéristiques du produit décrites dans le présent document.
- Valable pour tout coloris.

Compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essais n° EFR-23-002614-SBI-A, EFR-23-002614-SBI-B, EFR-23-002614-SBI-C, EFR-23-002614-SBI-D et EFR-23-002614-SF du 11 juillet 2023.

Ce procès verbal atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue pas une certification de produits au sens de l'article L.115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.

Efectis France est agréé pour les essais de réaction au feu selon l'arrêté du 29 décembre 2016 modifiant l'arrêté du 5 février 1959.

Les Avenières Veyrins-Thuellin, le 11 juillet 2023

X 

Ingénieur Chargé d'affaires
Signé par : Cédrine MARTINON

X 

Superviseur Essais
Signé par : Damien FLAMMIER

ANNEXE 1 - RÉSULTATS

Méthode d'essai et numéro d'essai	Paramètre	Nombre d'essais a)	Résultats	
			Paramètre continu – moyenne (m)	Conformité aux paramètres
NF EN 13823 : 2020 + A1 : 2022 EFR-23-002614- SBI-A Référence SATINE 5500 Coloris noir	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	353	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0	-
	THR _{600 s} (MJ)		0.6	-
	LFS		-	Conforme
	SMOGRA		1056	-
Référence SATINE 5500 Coloris orange	TSP _{600s} (m ²)	1	68	-
	Gouttelettes ou particules enflammées		-	Conforme
	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)		387	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		59	-
NF EN 13823 : 2020 + A1 : 2022 EFR-23-002614- SBI-A Référence SATINE 5500 Coloris orange	THR _{600 s} (MJ)	1	0.6	-
	LFS		-	Conforme
	SMOGRA		835	-
	TSP _{600s} (m ²)		71	-
	Gouttelettes ou particules enflammées		-	Conforme
NF EN 13823 : 2020 + A1 : 2022 EFR-23-002614- SBI-B Référence SATINE 5501 Coloris gris	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	1	181	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0	-
	THR _{600 s} (MJ)		0.6	-
	LFS		-	Conforme
	SMOGRA		674	-

	TSP _{600s} (m ²)		50	-
	Gouttelettes ou particules enflammées		-	Conforme
NF EN 13823 : 2020 + A1 : 2022 EFR-23-002614- SBI-C Référence NATTE 4503 Coloris blanc	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	1	275	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0	-
	THR _{600 s} (MJ)		0.6	-
	LFS		-	Conforme
	SMOGRA		538	-
	TSP _{600s} (m ²)		63	-
	Gouttelettes ou particules enflammées		-	Conforme
NF EN 13823 : 2020 + A1 : 2022 EFR-23-002614- SBI-D Référence 5500 LOW E Coloris gris	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	1	305	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		81	-
	THR _{600 s} (MJ)		0.7	-
	LFS		-	Conforme
	SMOGRA		398	-
	TSP _{600s} (m ²)		67	-
	Gouttelettes ou particules enflammées		-	Conforme
NF EN ISO 11925- 2 : 2020 EFR-23-002614-SF	F _s	12	-	Conforme
Référence SATINE 5500 Coloris noir	Inflammation du papier filtre		-	Conforme

a) Non applicable à l'application étendue

Le (-) signifie non applicable