

CLASSEMENT DE REACTION AU FEU
CONFORMEMENT A LA NORME EUROPEENNE NF EN 13501-1+A1 : 2013
Et à l'arrêté du 21 novembre 2002 relatif à la réaction au feu
des produits de construction et d'aménagement.

Laboratoire agréé par le Ministère de l'Intérieur (Arrêté Français du 5 février 1959, modifié)
Valable 5 ans à partir du 27 août 2013

1 Introduction

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à « **SUNSCREEN 165 TEX : Satiné 5500 – 5500 Métal – Satiné 5500 LOW E– Natté 4503 – SV 450** » (tel que décrit par le commanditaire) conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1 + A1: 2013

Commanditaire:

MERMET SAS
58 chemin du Mont Maurin
38630 VEYRINS-THUELLIN
FRANCE

Elaboré par :

IFTH
Avenue Guy de Collongue
69134 ECULLY Cedex - FRANCE

N° du rapport de classement :

N° 13-02898 L

Numéro d'émission :

1

Date d'émission :

27 Août 2013

Ce rapport de classement comprend cinq pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.

Ce rapport de classement atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc 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.

CONDITIONS GENERALES : ART 1 -Toutes les demandes d'essai ou d'étude doivent être présentées par écrit. Elles doivent indiquer avec précision : l'identité et l'adresse du demandeur, le nombre, la nature, la dénomination et les références des échantillons soumis, l'objet du travail demandé. ART 2 -Les demandes sont classées dans l'ordre de leur réception et les travaux entrepris dans le même ordre. En cas d'urgence, un travail pourra exceptionnellement être effectué en priorité. Dans ce cas, l'INSTITUT FRANCAIS TEXTILE-HABILLEMENT pourra majorer le prix courant que le demandeur est réputé connaître et accepter. ART 3 -Les rapports et observations ne sont valables que pour les échantillons soumis à l'INSTITUT FRANCAIS TEXTILE-HABILLEMENT : un témoin pourra être remis au demandeur, muni du sceau de l'INSTITUT FRANCAIS TEXTILE-HABILLEMENT et joint au rapport. ART 4 -L'INSTITUT FRANCAIS TEXTILE-HABILLEMENT ne peut être tenu responsable des diverses interprétations et de l'usage qui pourrait être faits des rapports et observations. D'autre part, l'utilisation du nom de l'INSTITUT FRANCAIS TEXTILE-HABILLEMENT est subordonnée à l'accord préalable et écrit de la direction régionale de l'INSTITUT FRANCAIS TEXTILE-HABILLEMENT concernée. ART 5 -La partie non utilisée des échantillons est conservée pendant une durée d'au moins trois mois à compter de la date du rapport, exception faite des matières ou produits susceptibles de subir une altération. ART 6 -Le règlement des travaux doit être effectué au comptant net sans escompte.

Direction Régionale Rhône-Alpes PACA
Avenue Guy de Collongue ● 69134 ECULLY CEDEX
Tél : (+33) (0)4 72 86 16 00 ● Fax : (+33) (0)4 78 43 39 66
SIRET 433 430 832 00017

2 Description du produit :

2.1 Nature et application d'utilisation finale :

Les produits « **SUNSCREEN 165 TEX : Satiné 5500 – 5500 Métal – Satiné 5500 LOW E– Natté 4503 – SV 450** » (tel que décrit par le commanditaire) sont définis comme des stores de protection solaire.

2.2 Description du produit :

Les produits « **SUNSCREEN 165 TEX : Satiné 5500 – 5500 Métal – Satiné 5500 LOW E– Natté 4503 – SV 450** » (tel que décrit par le commanditaire), sont décrits ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1

Tissus constitués de fils de verre (42%) enrobés de PVC ignifugé dans la masse (58%).

SUNSCREEN 165 TEX : Satiné 5500 – 5500 Métal – Satiné 5500 LOW E:

Masse surfacique nominale $520 \text{ g/m}^2 \pm 5\%$

Épaisseur nominale $0.75 \text{ mm} \pm 5\%$

Coloris : divers coloris avec ou non une ou deux faces métallisées.

SUNSCREEN 165 TEX : Natté 4503 :

Masse surfacique nominale $560 \text{ g/m}^2 \pm 5\%$

Épaisseur nominale $0.53 \text{ mm} \pm 5\%$

Coloris : divers coloris

SUNSCREEN 165 TEX : SV 450 :

Masse surfacique nominale $460 \text{ g/m}^2 \pm 5\%$

Épaisseur nominale $0.51 \text{ mm} \pm 5\%$

Coloris : divers coloris

3 Rapport d'essai et résultats d'essai en appui de ce classement :

3.1 Rapports d'essai :

Nom du laboratoire	Nom du commanditaire	N° rapports d'essai	Méthodes d'essai
IFTH Avenue Guy de Collongue 69134 ECULLY Cedex FRANCE	MERMET SAS 58 chemin du Mont Maurin 38630 VEYRINS-THUELIN FRANCE	N° 13-02898 daté du 27 août 2013	NF EN ISO 11925 NF EN 13823

3.2 Résultats d'essai :

SUNSCREEN 165 TEX : Satiné 5500 – 5500 Métal – Satiné 5500 LOW E– Natté 4503 – SV 450

Méthode d'essai	Paramètre	Nombre d'essai	Résultats	
			Paramètre continu Moyenne (m)	Paramètre conformité
EN ISO 11925-2* Application par la face Exposition 30 s	$F_s \leq 150\text{mm}$ en 60s	12	/	CONFORME
Gouttelettes/particules enflammées	Inflammation papier filtre		/	NON

SUNSCREEN 165 TEX : Natté 4503

Méthode d'essai	Paramètre	Nombre d'essai	Résultats	
			Paramètre continu Moyenne (m)	Paramètre conformité
EN 13823**	FIGRA _{0,2MJ} (w/s)	3	247.7	/
	FIGRA _{0,4MJ} (w/s)		0,0	/
	THR ₆₀₀ (MJ)		0.8	/
	LFS coté		/	NON ATTEINT
	SMOGRA (m ² /s ²)		738.8	/
	TPS _{600s} (m ²)		113.6	/
	LDP _{f<10s}	/	NON	
	LDP _{f>10s}	/	NON	

SUNSCREEN 165 TEX : SV 450

Méthode d'essai	Paramètre	Nombre d'essai	Résultats	
			Paramètre continu Moyenne (m)	Paramètre conformité
EN 13823**	FIGRA _{0,2MJ} (w/s)	1	126	/
	FIGRA _{0,4MJ} (w/s)		0,0	/
	THR ₆₀₀ (MJ)		0.9	/
	LFS coté		/	NON ATTEINT
	SMOGRA (m ² /s ²)		868.1	/
	TPS _{600s} (m ²)		104.7	/
	LDP _{f<10s}	/	NON	
	LDP _{f>10s}	/	NON	

SUNSCREEN 165 TEX : 5500 Métal

Méthode d'essai	Paramètre	Nombre d'essai	Résultats	
			Paramètre continu Moyenne (m)	Paramètre conformité
EN 13823**	FIGRA _{0.2MJ} (w/s)	1	146	/
	FIGRA _{0.4MJ} (w/s)		0,0	/
	THR ₆₀₀ (MJ)		0.3	/
	LFS coté		/	NON ATTEINT
	SMOGRA (m ² /s ²)		644.7	/
	TPS _{600s} (m ²)		121.5	/
	LDP _{f<10s}	/	NON	
	LDP _{f>10s}	/	NON	

SUNSCREEN 165 TEX: Satiné 5500 LOW E

Méthode d'essai	Paramètre	Nombre d'essai	Résultats	
			Paramètre continu Moyenne (m)	Paramètre conformité
EN 13823**	FIGRA _{0.2MJ} (w/s)	1	249	/
	FIGRA _{0.4MJ} (w/s)		0,0	/
	THR ₆₀₀ (MJ)		0.7	/
	LFS coté		/	NON ATTEINT
	SMOGRA (m ² /s ²)		666.0	/
	TPS _{600s} (m ²)		143.0	/
	LDP _{f<10s}	/	NON	
	LDP _{f>10s}	/	NON	

*Testé sans substrat

** Monté sur cadre métallique avec cavité ventilée d'une largeur de 80 mm à l'arrière de l'éprouvette conformément au chapitre 4.1.1.3-b de la norme EN 14716 : 2004, les côtés les plus éloignés de l'angle et les espaces situés derrière chaque aile étant laissées ouvertes

4 Classement et domaine d'application direct :

4.1 Référence de classement :

Le présent classement a été effectué conformément à l'EN 13501-1 :2007 + A1 :2009

4.2 Classement :

Le produit « **SUNSCREEN 165 TEX : Satiné 5500 – 5500 Métal – Satiné 5500 LOW E– Natté 4503 – SV 450** » (tel que décrit par le commanditaire) a été classé en fonction de son comportement au feu : **C**

Le classement supplémentaire en relation avec la production fumée est : **s 3**

Le classement supplémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est : **d 0**

Le format du classement de réaction au feu pour les produits de construction, à l'exception des revêtements de sols et des produits d'isolation thermique pour conduites linéaires est :

Comportement au feu		Production de fumée			Gouttelettes/particules enflammées	
C	-	s	3	-	d	0

CLASSEMENT DE REACTION AU FEU : C – s3 – d0

4-3 Domaine d'application :

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

Composition : Tissus constitués de fils de verres (42%) enrobés de PVC ignifugé dans la masse (58%).

Masse surfacique nominale : 460 à 560 g/m² ± 5%

Epaisseur nominale : 0.51 à 0.75 mm ± 5%

Coloris : divers coloris avec ou non une ou deux faces métallisées.

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finale suivantes: stores montés avec lame d'air

5 Limitation :

Le présent document de classement n'est pas une approbation ni une certification type du produit.

Le laboratoire d'essai n'a joué aucun rôle dans l'échantillonnage du produit pour l'essai, bien qu'il conserve les références appropriées, fournies par le fabricant pour assurer la traçabilité des échantillons soumis à essai

Rapport	Désignation	Signature*	Date
Préparé par :	Jean-Marc ORAISON Chef de Produit Tests et Essais Feu – IFTH		27 août 2013
Vérifié par :	Pascal DENIZART Direction Qualité et Solutions d'Entreprise – IFTH		27 août 2013
* Pour et au nom de I.F.T.H.			