



LABORATOIRE CENTRAL
39 bis, rue de Dantzig - 75015 PARIS
Tél : 01 55 76 24 15
Mél : pp-labcent@interieur.gouv.fr - Site internet : www.lcpp.fr



MESURES PHYSIQUES ET SCIENCES DE L'INCENDIE
ESSAIS DE CONFORMITÉ ET EXAMEN DE MATÉRIELS

**PROCÈS-VERBAL DE CLASSEMENT
DE RÉACTION AU FEU D'UN MATÉRIAU
PRÉVU À L'ARTICLE 5 DE L'ARRÊTÉ DU 21 NOVEMBRE 2002
Valable 5 ans à partir de la date de délivrance**

PROCÈS-VERBAL N° 13/1505

et annexes de 6 pages

MATÉRIAU présenté par : MEHLER TECHNOLOGIES GmbH
EDELZELLER STRASSE 44
36043 FULDA ALLEMAGNE

MARQUE COMMERCIALE : VALMEX 7216

DESCRIPTION SOMMAIRE : 100 % polyester enduction biface P.V.C, vernis acrylique biface, traitement fongicide et anti-microbien, ignifugé dans la masse.
Masse au mètre carré : 650 grammes environ.
Épaisseur totale : 0,52 millimètres environ.
Coloris blanc – Aspect grené sur une face.

RAPPORT D'ESSAI N° 13/1505 du 22/02/2013

NATURE DES ESSAIS : ESSAIS AU BRÛLEUR ÉLECTRIQUE

CLASSEMENT M2


DURABILITÉ DU CLASSEMENT : Non limitée à priori

Compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essai annexé.

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 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.

Fait à Paris, le 22/02/2013

Pour le Directeur,
le chef du pôle mesures physiques et sciences de
l'incendie


Patrick PINEAU



Le responsable technique


Freddy MSIKA



**RAPPORT D'ESSAI DE RÉACTION AU FEU
D'UN MATÉRIAU**

PRÉVU À L'ARTICLE 5 DE L'ARRÊTÉ DU 21 NOVEMBRE 2002

Valable 5 ans à partir de la date de délivrance

RAPPORT D'ESSAI N° 13/1505

ANNEXES

Sommaire

1 BUT DES ESSAIS	2
2 PROVENANCE ET CARACTÉRISTIQUES DES ÉCHANTILLONS	2
3 MODALITÉS DES ESSAIS ET RÉSULTATS	4
4 OBSERVATION CONCERNANT LES ESSAIS	6

1 BUT DES ESSAIS

Les essais auxquels se rapporte le procès-verbal de même numéro ont pour but de déterminer le classement de réaction au feu des matériaux d'aménagement, conformément à l'article 3 et annexe 2 de l'arrêté du ministère de l'intérieur, de la sécurité intérieure et des libertés locales du 21 novembre 2002 (J.O. du 31 décembre 2002) modifié.

2 PROVENANCE ET CARACTÉRISTIQUES DES ÉCHANTILLONS

2.1 Demandeur

MEHLER TECHNOLOGIES GmbH
EDELZELLER STRASSE 44
36043 FULDA ALLEMAGNE

2.2 Producteur

Non communiqué

2.3 Distributeur

Non communiqué

2.4 Marque commerciale

VALMEX 7216

2.5 Caractéristiques attestées par le demandeur

Support textile 100% polyester enduction P.V.C. vernis acrylique biface, traitement fongicide anti-microbien.

Support : textile revêtu

Usage : divers, architecture textile

Référence du produit d'ignifugation : Antimoine trioxide

Technique d'ignifugation utilisée : Additive dans la masse

Masse dossier PVC : 183 g/m².

Masse enduction P.V.C. : 470 g/m²

Poids total au mètre carré : 650 grammes.

Épaisseur totale : 0,53 millimètres.

Coloris présentés : blanc 9079901

2.6 Caractéristiques constatées par le laboratoire

Épaisseur totale voisine de 0,52 millimètres.

Masse au mètre carré mesurée : 650 grammes environ.

Coloris testés : blanc

Aspect : une face légèrement grenée et une face plus lisse.

Échantillons déposés le 04/02/2013

Échantillons découpés par le laboratoire.

Essais effectués le 20/02/2013.

3 MODALITÉS DES ESSAIS ET RÉSULTATS

MODALITÉS DES ESSAIS

ESSAI PRINCIPAL : Essai au brûleur électrique (norme NF P 92-503 - décembre 1995)

CONDITIONNEMENT DES ÉPROUVETTES

Les éprouvettes sont conditionnées, avant essai, dans une enceinte à $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ et $50\% \pm 5\%$ d'humidité relative pendant 7 jours ou jusqu'à obtention d'une masse constante. La masse est considérée constante quand deux pesées successives à 24 heures d'intervalles ne diffèrent pas de plus de 0,1% ou de 0,1 g.

RÉSULTATS DES ESSAIS

BRÛLEUR ÉLECTRIQUE

Caractéristiques des éprouvettes :

Échantillon N°03/EC0035 : masse : 70 grammes, dimensions : 180 millimètres × 600 millimètres, épaisseur : 0,52 millimètres, face grenée, coloris blanc, sens 1

Échantillon N°03/EC0036 : masse : 73,2 grammes, dimensions : 180 millimètres × 600 millimètres, épaisseur : 0,52 millimètres, face lisse, coloris blanc, sens 2

Échantillon N°03/EC0037 : masse : 70,8 grammes, dimensions : 180 millimètres × 600 millimètres, épaisseur : 0,52 millimètres, face grenée, coloris blanc, sens 2

Échantillon N°03/EC0038 : masse : 73,1 grammes, dimensions : 180 millimètres × 600 millimètres, épaisseur : 0,52 millimètres, face lisse, coloris blanc, sens 1

Référence des échantillons		03/EC0035	03/EC0036	03/EC0037	03/EC0038
Exposition au brûleur électrique avant 20 secondes	Inflammations à (secondes)	Néant	Néant	Néant	Néant
	Extinctions à (secondes)	Néant	Néant	Néant	Néant
Longueurs des flammes en mm		Néant	Néant	Néant	Néant
Chutes de gouttes et/ou débris enflammés		Néant	Néant	Néant	Néant
Chutes de gouttes non enflammées		Néant	Néant	Néant	Néant
Zone en ignition		Néant	Néant	Néant	Néant
Émissions de fumées		Grises	Grises	Grises	Grises
Émissions de particules		Oui	Oui	Oui	Oui
Ajout de la flamme pilote après 20 secondes	Inflammations à (secondes)	70	73,2	70,8	73,1
	Extinctions à (secondes)	141,7	38,6	199,1	125,8
Longueurs des flammes en mm		162	157	142	181
Chutes de gouttes et/ou débris enflammés		Néant	Néant	Néant	Néant
Chutes de gouttes non enflammées		Néant	Néant	Néant	Néant
Zones en ignition		Néant	Néant	Néant	Néant
Émissions de fumées		Grises	Grises	Grises	Grises
Émissions de particules		Oui	Oui	Oui	Oui
Largeur maximale de la zone détruite entre 450 et 600 mm		Néant	Néant	Néant	Néant
Longueur de la zone totalement détruite ou carbonisée en mm		172	167	152	191

Valeur moyenne des largeurs maximales détruites entre 450 à 600 mm (en mm)	0
Valeur moyenne des longueurs totalement détruites ou carbonisées (en mm)	171

4 OBSERVATION CONCERNANT LES ESSAIS

Sous l'action du brûleur électrique et de la flamme pilote le matériau carbonise et s'enflamme.

La durée des inflammations est supérieure à 5 secondes. La longueur moyenne détruite sur les éprouvettes est inférieure à 350 millimètres.

Au cours des essais, il n'a pas été observé la chute de gouttes enflammées ou non.

Fait à Paris, le 22/02/2013

Pour le Directeur,
le chef du pôle mesures physiques et sciences de
l'incendie



Patrick PINEAU



Le responsable technique



Freddy MSIKA