

**PROCES-VERBAL DE CLASSEMENT
DE REACTION AU FEU D'UN MATERIAU**

prévu à l'article 5 de l'arrêté du 21 novembre 2002

VALABLE 5 ANS à compter du 9 juillet 2015**N° P142419 - DE/6**

et annexe de 4 pages

Matériau présenté par : Création BAUMANN
15 rue du mail
75002 PARIS
France

Marque commerciale : VELOS II

Description sommaire :
Composition globale : Tissu 100 % polyester PLF
Application : Siège
Masse : (448 ± 10%) g/m²
Epaisseur : (1.81 ± 10%) mm
Coloris : Divers

Rapport d'essais : N° P142419 - DE/6 du 9 juillet 2015

Nature des essais : Essai au bruleur électrique NF P 92-503 (décembre 1995), essai de propagation de flamme NF P 92-504 (décembre 1995), essai pour matériaux fusibles NF P 92-505 (décembre 1995).
Détermination du classement NF P 92-507 (Février 2004).

Classement :**M1****Durabilité du classement (NF P 92-512 : 1986) : NON LIMITEE A PRIORI**

compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essai N° P142419 - DE/6 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 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.

Est seule autorisée la reproduction intégrale soit du présent Procès-verbal de classement qui comprend 1 page soit l'intégralité du Procès-Verbal et rapport annexé qui **comporte 5 pages**.

Trappes, le 9 juillet 2015

**La Responsable du Pôle Energie
Environnement et Combustion****Noëlle LOFERME PEDESPAN**Accréditation
N° 1-0606
Portée disponible
sur www.cofrac.fr**Laboratoire national de métrologie et d'essais**Établissement public à caractère industriel et commercial • Siège social : 1, rue Gaston Boissier - 75724 Paris Cedex 15 • Tél. : 01 40 43 37 00
Fax : 01 40 43 37 37 • E-mail : info@lne.fr • Internet : www.lne.fr • Siret : 313 320 244 00012 • NAF : 743 B • TVA : FR 92 313 320 244
Barclays Paris Centrale IBAN : FR76 3058 8600 0149 7267 4010 170 BIC : BARCFRPP

RAPPORT D'ESSAI DE REACTION AU FEU D'UN MATERIAU

prévu à l'article 5 de l'arrêté du 21 novembre 2002

VALABLE 5 ANS à compter du 9 juillet 2015

N° P142419 - DE/6

1. BUT DES ESSAIS

Les essais auxquels se rapporte ce rapport d'essai ont pour but de déterminer le classement des matériaux, conformément aux prescriptions de l'Arrêté du ministère de l'Intérieur en date du 21 novembre 2002 relatif à leur réaction au feu.

2. PROVENANCE ET CARACTERISTIQUES DES ECHANTILLONS

Demandeur de l'essai	:	Création BAUMANN
Date et référence de la commande	:	Bon pour accord sur devis N° 2015/8605 du 18/05/2015
Producteur	:	Création BAUMANN
Marque commerciale et référence	:	VELOS II
Composition globale	:	Tissu 100 % polyester PLF
Caractéristiques attestées par le demandeur	:	
Masse	:	450 g/m ²
Epaisseur	:	1.5 mm
Coloris	:	Divers
Caractéristiques déterminées par le LNE	:	
Masse	:	(448 ± 10 %) g/m ²
Epaisseur	:	(1.81 ± 10 %) mm
Coloris	:	Divers

suite du rapport page suivante

Annexe page 2

3. MODALITES DES ESSAIS

Date de réception des éprouvettes : 08/06/2015

Conditionnement des éprouvettes préalablement aux essais :

Les éprouvettes, éventuellement placées sur leurs subjectiles, sont conditionnées avant essai dans une atmosphère à (23 ± 2) °C et (50 ± 5) % d'humidité relative pendant sept jours ou jusqu'à obtention de la masse constante (cas des matériaux livrés humides, ou de forte épaisseur).

La masse est considérée constante quand deux pesées successives à 24 h d'intervalle ne diffèrent pas de plus de 0,1 % ou de 0,1 g (on prendra la plus grande valeur de masse).

Date de réalisation des essais : 03/07/2015

4. RESULTATS

4.1. ESSAI AU BRULEUR ELECTRIQUE

	Eprouvette 1	Eprouvette 2	Eprouvette 3	Eprouvette 4												
Sens	Chaîne Endroit	Chaîne Envers	Trame Endroit	Trame Envers												
Coloris	057 Rouge	004 Blanc	013 Noir	057 Rouge												
Percement	Oui	Oui	Oui	Oui												
Moment d'inflammation (s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Durée d'inflammation après retrait de la flamme pilote (s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Propagation de points en ignition hors de la zone déjà carbonisée	-	-	-	-												
Chute de gouttes ou de débris enflammés	Non	Non	Non	Non												
Fluage, chute de gouttes non enflammées	Oui	Oui	Oui	Oui												
Longueur détruite/brûlée (mm)	150	150	145	145	Longueur moyenne 148											

Durée d'inflammation ≤ 5s	Oui
Longueur moyenne < 350 mm	Oui
Chute de gouttes enflammées	Non

suite du rapport page suivante

Annexe page 3

4.2. ESSAI DE PROPAGATION DE FLAMME

	Eprouvette 1	Eprouvette 2	Eprouvette 3	Eprouvette 4
Coloris	Chaîne Endroit 057 Rouge	Chaîne Envers 004 Blanc	Trame Endroit 013 Noir	Trame Envers 004 Blanc
Persistence de flamme après le retrait du brûleur ISO 6940	Non	Non	Non	Non
Durée de persistance de flamme maximale inférieure ou égale à 2s pour le matériau	Oui			
Durée de persistance de flamme maximale inférieure ou égale à 5s pour le matériau	Oui			
Chute de gouttes non enflammées	Non	Non	Non	Non
Chute de gouttes enflammées	Non	Non	Non	Non

4.3. ESSAI DE FUSIBILITE

	Eprouvette 1	Eprouvette 2	Eprouvette 3	Eprouvette 4
Coloris	057 Rouge	004 Blanc	013 Noir	013 Noir
Chute de gouttes non enflammées	Oui	Oui	Oui	Oui
Chute de gouttes enflammées	Non	Non	Non	Non
Inflammation de la ouate	Non	Non	Non	Non

suite du rapport page suivante

Annexe page 4

5. OBSERVATIONS CONCERNANT LES ESSAIS

NEANT

6. CONCLUSION ET CLASSEMENT

A la suite de ces résultats d'essais, le matériau présenté ayant les caractéristiques décrites en première page de ce rapport d'essais obtient le classement :

M1

Pour déterminer le classement, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat.

7. DURABILITE DU CLASSEMENT

NON LIMITEE A PRIORI

Trappes, le 9 juillet 2015



La Responsable du Pôle
Energie Environnement et
Combustion

Noëlle LOFERME PEDESPAN

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons, aux produits ou matériels soumis au LNE et tels qu'ils sont définis dans le présent document