CREPIM
Société par Actions Simplifiée -792 178 816 R.C.S. ARRAS
Siege social : Parc de la Porte Nord - rue Christophe Colomb.
62700 BRUAY LA BUISSIERE France
Tél. : 03.21.61.64.00 **Fax** : 03.21.61.64.01
E-mail : contact@crepim.fr www.crepim.fr
SIRET 792 178 816 00015 / APE 7112B / T.V.A. FR85 792 178 816

Demandeur / *Sponsor* :	ODICE
Contact :	Noël DUBUSSE
Adresse / *Address* :	Rue Antoine Laurent Lavoisier, Les Dix Muids Z.A.E,
Code postal / *Post Code* :	59770
Ville / *City* :	Marly
Pays / *Country* :	France

Rapport N° / *Report N°* DO-21-2981\A-R1 émis le / *edited the* 14/06/2021

Description du produit testé / *Tested product description*

Référence commerciale du produit / *Commercial reference* :	PAPIER SUPERWOOL STD
Date de réception / *Reception Date* :	18/05/2021
Description :	papier composé de fibres incombustibles
Epaisseur / *Thickness* :	1 - 9 mm (déclarée par le client)
Masse volumique / *Density* :	177.8 kg/m^3 (mesurée par le laboratoire)
Couleur / *Color* :	Blanc
Substrat / *Substrate* :	Sans substrat
Mode de fixation / *Mounting method* :	Sans fixation
Face exposée / *Exposed face* :	Non applicable (faces identiques)
Fabricant / *Manufacturer* :	ODICE
Conditionnement / *Conditionning* :	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR

Documents de référence / *Reference documents*	**Nom / *Name***
NF EN 45545-2+A1 : 2016	Protection contre les incendies dans les véhicules ferroviaires / *Fire protection on railway vehicles*
STM S-001 indice D	Spécification technique matériel / *Hardware technical specification*

A la vue des résultats détaillés dans ce rapport le produit testé obtient le classement suivant / *Based on results detailed in this report the product obtained the following classification*

Résultats obtenus/ *Obtained results*

Norme d'essai / *Test standard*	**Objet de l'essai / *Object of the test***	**Résultats / Results**		
	Epaisseur / Thickness (mm)		**1**	**9**
ISO 5659-2	Opacité des fumées / *Smoke opacity*	Ds (4)	**5**	**6**
		VOF4	**18**	**22**
		Dm	**6**	**8**
ISO 5659-2 + EN 45545-2 Annexe C / *Appendix C*	Toxicité des fumées / *Smoke toxicity*	ITC 4 minutes	**0.01**	**0**
		ITC 8 minutes	**0.01**	**0.01**
ISO 5660-1	Emission de chaleur / *Heat release*	MAHRE (kW/m²)	**19.8**	**0**
ISO 5658-2	Flux critique à l'extinction vertical / *Vertical Critical Flux at Extinguishment*	CFE (kW/m²)	**32.8**	**50**

HL3 pour le requis R1-R7

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat
Whether or not to declare compliance with the specification, the uncertainty associated with the result was not explicitly taken into account

Responsable de la classification / *Responsible for the classification* :	Thomas TURF	
Responsable Technique / *Technical Manager* :	Skander KHELIFI	

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale
Reproduction of this test report is only permitted in its full form
Le CREPIM ne peut être tenu responsable des informations relatives à l'élément testé. Ces informations sont fournies par le demandeur.
CREPIM cannot be held responsible for information relating to the tested element. This information is provided by the applicant