



**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 BUISSIÈRE France  
Tél.: 03.21.61.64.00 Fax : 03.21.61.64.01  
E-mail : [contact@crepim.fr](mailto:contact@crepim.fr) [www.crepim.fr](http://www.crepim.fr)  
SIRET 792 178 816 00015 / APE 7112B / T.V.A. FR85 792 178 816

<b>Demandeur / Sponsor:</b>	RATP
<b>Contact :</b>	Eléna CHINNAPPA
<b>Adresse / Address :</b>	1 Bis, rue des Sablons
<b>Code postal / Post Code :</b>	94470
<b>Ville / City :</b>	Boissy Saint Léger
<b>Pays / Country :</b>	France

<b>Numéro de commande / Purchase Order :</b>	00704946
<b>Date commande / Dated on :</b>	29/04/2019

## Rapport N° / Report N° DO-19-0984\A-R1 émis le / edited the 20/06/2019

### Description du produit testé / Tested product description

<b>Référence commerciale / Commercial reference:</b>	Vernis permanent PU Sealer Satiné ref: 5052000590 + Additif Duroplus ref 43010015 - Marmoleum FORBO
<b>Description :</b>	Vitrificateur polyuréthane à 2 composants en phase aqueuse. Application de 2 couches de vernis d'épaisseur $\mu\text{m}$ + additif Duroplus sur le Marmoleum FORBO
<b>Date de réception / Reception Date:</b>	05/06/2019
<b>Epaisseur / Thickness:</b>	4 mm
<b>Masse surfacique / Surface density :</b>	7.25 kg/m <sup>2</sup> (mesurée)
<b>Couleur / Color :</b>	Violet
<b>Substrat / Substrate :</b>	Aluminium
<b>Conditionnement / Conditioning:</b>	23 $\pm$ 2 °C, 50 $\pm$ 5 % HR

L'attention est attirée sur le fait que les résultats obtenus avec l'échantillon objet du présent rapport d'essais ne sont pas généralisables sans justification de la représentativité des échantillons et essais. Le rapport d'essai ne concerne que l'objet soumis à l'essai. Ces résultats d'essais rendent compte du comportement des éprouvettes d'un matériau soumis à des conditions spécifiques d'essai; ils ne prétendent pas représenter le seul critère d'évaluation du danger potentiel de contribution à l'incendie que présente le produit dans les conditions d'utilisation. / Attention is drawn to the fact that the results obtained with the sample that is the subject of this test report cannot be generalized without justification of the representativity of the samples and tests. The test report only concerns the object under test. These test results account for the behavior of specimens of a material subject to specific test conditions; they do not purport to represent the only criterion for assessing the potential fire hazard posed by the product under the conditions of use

**Rapport N° / Report N° DO-19-0984\A-R1 émis le / edited the 20/06/2019**

**Résultats suivant / Results according to NF EN ISO 9239-1 : 2013**

<b>Date de réception / Reception Date:</b>	05/06/2019
<b>Date de l'essai / Test date:</b>	19/06/2019
<b>Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm):</b>	1050 mm x 230 mm
<b>Epaisseur / Thickness (mm):</b>	4 mm

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation / COFRAC accreditation attests competence of the laboratories for the only tests covered by the accreditation

	Essai / Test 1	Essai / Test 2	Essai / Test 3	Moyenne / Average
Sens / Direction	Non applicable/Not applicable	Non applicable/Not applicable	Non applicable/Not applicable	/
Flamme pilote / Pilot Flame	Propane	Propane	Propane	/
Temps à l'allumage / Ignition time (s)	167	172	151	/
Temps à l'extinction / Time to flameout (s)	769	788	1416	/
Distance brûlée / Burned distance (mm)	230	260	300	/
CHF (kW/m <sup>2</sup> )	9	8,3	7,4	8,2
HF10 (kW/m <sup>2</sup> )	9	8,3	7,4	8,2
HF20(kW/m <sup>2</sup> )	9	8,3	7,4	8,2
HF30 (kW/m <sup>2</sup> )	9	8,3	7,4	8,2
Attenuation Max / Peak Light Attenuation (%)	37,1	28,4	50,8	38,8
Temps atténuation max / Time to peak light Attenuation (s)	494	402	316	404
VFI / TSP (%.min)	166,1	178,2	191,2	178,5

<b>Observations / Remarks :</b>	/
---------------------------------	---

<b>Responsable de l'Essai / Test Officer :</b>	Mourad ALIOUA	P.O. Mourad Alioua <i>Mourad Alioua</i>
<b>Responsable Technique / Technical Manager :</b>	Skander KHELIFI	<i>Skander Khelifi</i>