

<b>Société / Company</b>	ETS ADRIEN RIQUIER
<b>A l'attention de To the attention of</b>	Ludovic BOSSCHAERT
<b>Ville (PAYS) / City (COUNTRY)</b>	Dargnie (FRANCE)

A / at Champs-sur-Marne, le 23 juillet 2024 / July 23<sup>rd</sup>, 2024


**ATTESTATION PROVISOIRE DE CLASSEMENT DE REACTION AU FEU**  
**PROVISIONAL CERTIFICATE OF REACTION TO FIRE CLASSIFICATION**

Les épreuves à l'essai SBI selon les méthodes A, B et à l'essai d'allumabilité sur votre produit selon le guide d'application de l'arrêté du 21 novembre 2002, sont à présent terminées.

*The SBI test tests according to methods A, B and the little flamme test on your product according to the application guide of the decree of 21 November 2002, are now completed.*

Numéro de devis CSTB CSTB quotation file	FR24ETS4AU-27939
Numéro de dossier CSTB CSTB file number	24-27939
Références commerciales Trade names	Tubes / Pipes ADRIEN RIQUIER + isolants / insulation ACE PLUS

Les informations contenues dans ce document sont considérées provisoires dans l'attente de leur validation.  
Sa diffusion relève de la responsabilité du titulaire du document.

<p>Type de produit <i>Type of product</i></p>	<p> Tubes rigides multicouches constitués de l'intérieur vers l'extérieur : <i>Rigid multilayer pipes constituted from the inside to the outside as following :</i></p> <p> Formulation PE-RT/AL/PE-RT :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Couche de PE-RT intérieur : épaisseurs nominales de 1,35 à 3,15 mm / 960 kg/m<sup>3</sup></li> <li>- Couche d'aluminium AL avec un adhésif sur les 2 faces : épaisseurs nominales de 0,20 à 0,80 mm</li> <li>- Couche de PE-RT type II intérieure: épaisseurs nominales de 0,45 à 0,55 mm / 960 kg/m<sup>3</sup></li> <li>- <i>outside PE-RT II layer : nominal thicknesses from 1.35 to 3.15 mm / 960 kg/m<sup>3</sup></i></li> <li>- <i>Aluminum layer with adhesive on 2 sides : nominal thicknesses from 0.20 to 0.80 mm</i></li> <li>- <i>PE-RT type II layer : nominal thicknesses from 0.45 to 0.55 mm / 960 kg/m<sup>3</sup></i></li> </ul> <p> Tubes revêtus d'un manchon d'isolation de tuyauterie en mousse élastomère flexible ignifugée (FEF) <i>Pipes coated with a fire-retardant flexible elastomeric foam pipe insulation sleeve (FEF)</i></p> <table border="1" data-bbox="443 987 1497 1272"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Diamètre extérieur tubes <i>Pipes external diameter</i></th> <th colspan="4">Epaisseur isolant / <i>insulation thickness</i></th> </tr> <tr> <th>25 mm</th> <th>32 mm</th> <th>40 mm</th> <th>50 (2x25) mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32 mm (PE-RT/AL/PE-RT II)</td> <td style="text-align: center;"><b>x</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>40 mm (PE-RT/AL/PE-RT II)</td> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>x</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>50 mm (PE-RT/AL/PE-RT II)</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>x</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>63 mm (PE-RT/AL/PE-RT II)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>x</b></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"> Configurations testées / <i>Tested configurations</i></p>	Diamètre extérieur tubes <i>Pipes external diameter</i>	Epaisseur isolant / <i>insulation thickness</i>				25 mm	32 mm	40 mm	50 (2x25) mm	32 mm (PE-RT/AL/PE-RT II)	<b>x</b>				40 mm (PE-RT/AL/PE-RT II)		<b>x</b>			50 mm (PE-RT/AL/PE-RT II)			<b>x</b>		63 mm (PE-RT/AL/PE-RT II)				<b>x</b>
Diamètre extérieur tubes <i>Pipes external diameter</i>	Epaisseur isolant / <i>insulation thickness</i>																													
	25 mm	32 mm	40 mm	50 (2x25) mm																										
32 mm (PE-RT/AL/PE-RT II)	<b>x</b>																													
40 mm (PE-RT/AL/PE-RT II)		<b>x</b>																												
50 mm (PE-RT/AL/PE-RT II)			<b>x</b>																											
63 mm (PE-RT/AL/PE-RT II)				<b>x</b>																										
<p>Classements obtenus <i>Reached Classifications</i></p>	<p>Au vu des résultats, votre produit obtient les classements : <i>Considering the results, your product reached the following classifications :</i></p> <p>« <b>B-s2,d0</b> » (méthode A : tubes en coin / <i>A method : corner pipes</i>) et « <b>C<sub>L</sub>-s2,d0</b> » (méthode B : tubes en orgue / <i>B method : organ pipes</i>)</p> <p><u>Le classement est valable pour les paramètres produits suivants :</u> <i>The classification is valid for the following product parameters:</i></p> <table border="1" data-bbox="443 1597 1522 1865"> <thead> <tr> <th colspan="2">Configurations (tube + isolant) des tubes combustibles calorifugés, selon le demandeur</th> </tr> <tr> <th>Diamètre extérieur nominal pour le tube multicouche ADRIEN RIQUIER</th> <th>Epaisseur de l'isolant ACE PLUS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32 mm</td> <td>25 mm</td> </tr> <tr> <td>40 mm</td> <td>32 mm</td> </tr> <tr> <td>50 mm</td> <td>40 mm</td> </tr> <tr> <td>63 mm</td> <td>50 mm (2x25 mm)</td> </tr> </tbody> </table>	Configurations (tube + isolant) des tubes combustibles calorifugés, selon le demandeur		Diamètre extérieur nominal pour le tube multicouche ADRIEN RIQUIER	Epaisseur de l'isolant ACE PLUS	32 mm	25 mm	40 mm	32 mm	50 mm	40 mm	63 mm	50 mm (2x25 mm)																	
Configurations (tube + isolant) des tubes combustibles calorifugés, selon le demandeur																														
Diamètre extérieur nominal pour le tube multicouche ADRIEN RIQUIER	Epaisseur de l'isolant ACE PLUS																													
32 mm	25 mm																													
40 mm	32 mm																													
50 mm	40 mm																													
63 mm	50 mm (2x25 mm)																													

Les informations contenues dans ce document sont considérées provisoires dans l'attente de leur validation.  
Sa diffusion relève de la responsabilité du titulaire du document.

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Une gamme d'épaisseurs de parois des tubes multicouches de 2,0 à 4,5 mm. <i>A thicknesses range of the multilayer pipes walls from 2.0 to 4.5 mm.</i></li><li>- Une masse volumique nominale de l'isolant de 61 kg/m<sup>3</sup> <i>A nominal density of the insulation at 61 kg/m<sup>3</sup></i></li><li>- Un coloris blanc (tubes multicouches) et un coloris noir (isolant) <i>A white colour (multilayer tubes) and a black colour (insulation).</i></li></ul>
--	---

Ce classement sera également émis dans le document final de classement conformément aux procédures données dans la norme NF EN 13501-1:2018.

Il n'est valable que dans les conditions mentionnées dans le devis référencé ci-dessus ainsi que l'annexe technique qui lui est associée / *This classification will be also issued by the final classification document in accordance with the procedures given in the NF EN 13501-1:2018 standard.*

*It is only valid under the conditions mentioned in the quotation referenced above as well as the technical appendix associated with it.*

Note : bien que les informations et les résultats des tests fournis dans cette attestation de classement ont été obtenus à partir d'un test effectué entièrement conformément aux normes :

NF EN 13823+A1

NF EN ISO 11925-2

*la présentation des résultats tels quels ne satisfait pas aux exigences de ces normes d'essais et de l'EN ISO 17025.*

*En outre, le résultat du classement pourrait être modifié à la suite d'une analyse plus approfondie des données lors de la finalisation du rapport d'essai complet. Les informations fournies dans cette attestation sont valables pendant six mois seulement ou jusqu'à ce que le rapport d'essai complet soit publié, selon le plus tôt possible.*

Comment: *Although the information and test results provided within this classification certificate were obtained from a test carried out fully in accordance with the standards :*

NF EN 13823+A1

NF EN ISO 11925-2

*the presentation of results in this manner does not satisfy the requirements of these test standards and EN ISO 17025.*

*In addition, the classification result might change during further analysis of the data when finalizing the full test report.*

*The information provided in this certificate is valid for only six months or until the full test report is published, whichever is earliest.*

<b>Techniciens en charges du dossier</b> <i>Technicians in charge of the file</i>	Valentin MILLET	Florent DUCASSE
<b>Téléphone / Phone</b>	01.64.68.83.18	01.64.68.84.27
<b>@mail</b>	Valentin.millet@cstb.fr	Florent.ducasse@cstb.fr

Les informations contenues dans ce document sont considérées provisoires dans l'attente de leur validation.  
Sa diffusion relève de la responsabilité du titulaire du document.