



## 4AC.046 Gaine – Biosoluble

### Présentation

La fibre biosoluble est non cancérogène et une alternative sûre à l’amiante, à la fibre céramique et à la fibre de roche. Sa composition permet une dissolution par les fluides physiologiques, facilitant son élimination pulmonaire. Nos produits en fibre biosoluble, sans liants chimiques, sont d’excellents isolants bien que fragiles. Les gaines, renforcées de fibre de verre E ou d’acier réfractaire, offrent de meilleures propriétés mécaniques avec une résistance thermique de 650 °C et 1 050 °C respectivement.

### Données techniques

Propriétés		Unité	Valeur	
Matière			Biosoluble renfort Verre	Biosoluble renfort Inox
Composition		%	SiO <sub>2</sub> : 62 – 68 CaO : 26 – 32 MgO : 3 – 7 Autres : < 1	
Température	Continue	°C	650	1 050
	Pointe		750	1 150

### Données générales

Matière	Résistivité thermique	Résistance mécanique	Résistance chimique
Biosoluble	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆

### Applications

- Isolation de tuyauterie
- Isolation d’échappements
- Isolation de câbles électriques

**Disponibilités**

<b>Diamètre intérieur (mm)</b>	<b>Renfort Inox</b>	<b>Renfort Verre</b>
<b>8</b>	Sur demande	Sur demande
<b>10</b>	1TEX001452	1TEX001440
<b>12</b>	1TEX001453	1TEX001441
<b>15</b>	1TEX001454	1TEX001442
<b>20</b>	1TEX001455	1TEX001443
<b>25</b>	1TEX001456	1TEX001444
<b>30</b>	1TEX001457	1TEX001445
<b>35</b>	1TEX001458	1TEX001446
<b>40</b>	1TEX001459	1TEX001447
<b>50</b>	1TEX001460	1TEX001448
<b>60</b>	1TEX001461	1TEX001449
<b>70</b>	1TEX001462	1TEX001450
<b>80</b>	1TEX001463	1TEX001451

*Les grandeurs physiques de cette documentation sont données à titre indicatif et ne représentent en aucun cas un engagement contractuel. Merci de consulter notre service technique pour tout renseignement complémentaire.*