



### 4AC.079

## Tresse – Verre – Non traité

### Présentation

La fibre de verre E se distingue par sa résistance aux hautes températures et ses excellentes propriétés d'isolation électrique. Imputrescible et stable dimensionnellement, elle résiste également aux principaux agents chimiques, même en cas de fortes variations d'humidité et de température. Différentes versions sont proposées, notamment avec enduit en silicone, caoutchouc, PTFE, imprégnation graphite, couplage à de l'aramide ou gainage en inox, permettant d'améliorer les propriétés mécaniques, de réduire la pollution par fibres volantes et d'optimiser l'étanchéité. Les tresses sont disponibles en diamètres standards de 4 à 60 mm.

### Données techniques

Propriétés		Unité	Valeur		
Matière			Verre		
Composition		%	SiO <sub>2</sub> : 52-56 CaO : 16-25 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 12-16	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 5-10 MgO : ≤ 5 Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O : ≤ 1	F <sub>2</sub> : ≤ 1 Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : ≤ 0,4 TO <sub>2</sub> : ≤ 0,8
Température	Continue	°C	550		
	Pointe		700		

### Données générales

Matière	Résistivité thermique	Résistance mécanique	Résistance chimique
Verre	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆ Sauf acide phosphorique et fluorhydrique

### Applications

- Joint d'isolation dans les fours industriels, les cheminées et les portes anti-feu

**Disponibilités**

Tresse ronde	
Section (mm)	Référence interne
3	1TEX001351
4	1TEX001352
5	1TEX001353
6	1TEX001354
8	1TEX001355
10	1TEX001356
12	1TEX001357
14	1TEX001358
15	1TEX001359
16	1TEX001360
18	1TEX001361
20	1TEX001362
22	1TEX001363
25	1TEX001364
28	1TEX001365
30	1TEX001366
35	1TEX001367
40	1TEX001368
50	1TEX001369
60	1TEX001370

Tresse carrée	
Section (mm x mm)	Référence interne
4 x 4	1TEX001331
5 x 5	1TEX001332
6 x 6	1TEX001333
8 x 8	1TEX001334
10 x 10	1TEX001335
12 x 12	1TEX001336
14 x 14	1TEX001337
15 x 15	1TEX001338
16 x 16	1TEX001339
18 x 18	1TEX001340
20 x 20	1TEX001341
22 x 22	1TEX001342
25 x 25	1TEX001343
28 x 28	1TEX001344
30 x 30	1TEX001345
35 x 35	1TEX001346
40 x 40	1TEX001347
45 x 45	1TEX001348
50 x 50	1TEX001349
60 x 60	1TEX001350

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.