

**4AC.097**

**Bande – Verre – Non traité**

**Présentation**

La fibre de verre E est appréciée pour sa résistance aux hautes températures et ses capacités d'isolation électrique. Imputrescible, elle résiste aux agents chimiques et demeure stable face aux variations d'humidité et de température. Les filaments de verre de moins de 3 µm sont respirables et peuvent s'accumuler dans les voies respiratoires, tandis que ceux de plus de 9 µm peuvent irriter la peau. Pour prévenir ces risques, seuls des produits en fibres de verre avec des filaments de 6 à 9 µm sont utilisés.

**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



## Disponibilités

Épaisseur (mm) \ Largeur (mm)	2	3	4	5
10	1TEX008395	Sur demande	Sur demande	Sur demande
15	1TEX008400	1TEX017651	Sur demande	Sur demande
20	1TEX001732	1TEX001746	1TEX001760	1TEX001774
25	1TEX001733	1TEX001747	1TEX001761	1TEX001775
30	1TEX001734	1TEX001748	1TEX001762	1TEX001776
40	1TEX001735	1TEX001749	1TEX001763	1TEX001777
50	1TEX001736	1TEX001750	1TEX001764	1TEX001778
60	1TEX001737	1TEX001751	1TEX001765	1TEX001779
70	1TEX001738	1TEX001752	1TEX001766	1TEX001780
80	1TEX001739	1TEX001753	1TEX001767	1TEX001781
100	1TEX001740	1TEX001754	1TEX001768	1TEX001782
120	1TEX001741	1TEX001755	1TEX001769	Sur demande
150	1TEX001742	1TEX001756	1TEX001770	Sur demande
200	1TEX001743	1TEX001757	1TEX001771	Sur demande
250	1TEX001744	1TEX001758	1TEX001772	Sur demande
300	1TEX001745	1TEX001759	Sur demande	Sur demande

**Les bandes sont non traitées, ou disponibles avec un traitement de vermiculite, ou avec un côté adhésif.**

Enduction de vermiculite : Ce minéral naturel est utilisé comme revêtement sur les textiles. Il améliore la résistance à l'abrasion et la capacité à supporter des températures de pointe.

*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.*