



RUBAN CETAVER[®] BASALTE



8 Rue Emile Bourgeois - 80440 Dommartin - France
Tel : +33 (0)3 22 09 50 11 - Fax : +33 (0)3 22 09 64 16
Web site : www.e-bourgeois.com e-mail : info@e-bourgeois.com

RUBAN BASALTE

- Nos rubans Basalte peuvent remplacer les rubans de verre car leur tenue en température est supérieure.
- Avantages :
- Fibre minérale donc naturelle et inoffensive pour la santé car le diamètre de la fibre est supérieure à $8\ \mu\text{m}$ et pas d'émanation de gaz toxiques.
- Sa structure cristalline spécifique lui donne un bon pouvoir mouillant, une bonne adhérence et n'absorbe pas l'humidité.
- Les fibres ne fondent pas et ne rétrécissent pas à la flamme.
- Bonne tenue aux radiations et aux rayonnements UV.
- Bonne tenue à très basse température.
- Bonne tenue aux acides et aux alcalis.
- Conductibilité thermique supérieure au verre.

CARACTÉRISTIQUES FIL - RUBAN

Caractéristiques		Basalte	Verre E
Conductibilité thermique	W/m.k	1.7	1.0
Tenue température mini -maxi	°C	- 250 +700	- 60 +460
Densité	g/cm ³	2.67	2.58
Résistance traction	MPa	4600	3400
Allongement rupture	%	3.1	4.6
Module d'élasticité	GPa	85	73

Caractéristiques		Valeurs	Tolérances
largeur	mm	15 à 100	± 1
Epaisseur	mm	0.25	± 2
Poids au mètre	g/cm	2.5	± 0.2