



**3250 XW**  
Textape blanc  
**3250 XWA**  
Textape blanc adhésif  
**3250 XB**  
Textape noir  
**3250 XBA**  
Textape noir adhésif

VERRE VERRE VERRE VERRE VERRE VERRE VERRE

## Description

Le ruban Textape est entièrement réalisé avec des fils de verre 6-9 µm, qui résistent à des températures jusqu'à 550°C. Sa caractéristique principale est la fabrication par tissage à aiguilles, ce qui rend le ruban élastique, souple et idéal pour isoler les vitres de cheminées et poêles. Pour faciliter son application, on peut le fournir avec un côté bi-adhésif (l'adhésif résiste jusqu'à la température maximum de 160°C).

## Présentation

Type 3250 XB      Textape noir  
Type 3250 XBA    Textape noir adhésif  
Type 3250 XW    Textape blanc  
Type 3250 XWA   Textape blanc adhésif

## Applications

Fours, poêles, poêles à bois, poêles à pellets, cheminées et thermo cheminées, cuisinières à bois et chaudières.

### Mesures standard

épaisseur (mm)	largeur (mm)	rouleaux (m)
2 - 3	6	100
2 - 3	8	100
2 - 3	10	100
2 - 3	12	100
2 - 3	15	100
2 - 3	20	50
2 - 3	25	50

Disponibles aussi dans les largeurs 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm, 80 mm, 100 mm, avec un minimum de fourniture de 150 mètres.

### Analyse chimique

Oxyde d'Aluminium	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	12 ÷ 16 %
Oxyde de Silicium	SiO <sub>2</sub>	52 ÷ 56 %
Oxyde de Calcium	CaO	16 ÷ 25 %
Oxyde de Magnésium	MgO	0 ÷ 5 %
Oxyde de Bore	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	5 ÷ 10 %
Contenu d'Alcali	Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O	0 ÷ 1 %
Oxyde de Fer	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,05 ÷ 0,4 %
Oxyde de Titane	TiO <sub>2</sub>	0 ÷ 0,8 %
Fluor	F <sub>2</sub>	0 ÷ 1 %

### Caractéristiques du fil de verre

Diamètre des fibres	6-9 µm
Couleur	blanc / noir

### Caractéristiques mécaniques du fil de verre

Essai de traction du fil vierge	34000 Mpa 493 ksl
Essai de traction du fil imprégné	2400 Mpa 348 ksl
Module à traction	73 Gpa 10.5 msi
Ténacité	Min.50 cN/Text
Allongement à la rupture	2.2 ÷ 2.5%
Récupération élastique	100%

### Caractéristiques électriques du fil de verre

Constante diélectrique	
- à 1 MHz	6,4
- à 1GHz	6.13
Angle de perte	
- à 1MHz	0.0018 ÷ 0.0039
- à 1GHz	0.0039
Résistance volume	1014÷ 1015 Ohm/cm
Résistance surface	1013 ÷1014 Ohm/cm
Rigidité électrique	8 ÷ 12 kV/mm

### Caractéristiques thermiques du fil de verre

Température de fonctionnement	550°C
Température de résistance de l'adhésif	-40°C à +160°C
Coefficient de dilatation thermique linéaire	5.3 10-6 m/m/°C
Chaleur spécifique	
- à 20°C	0,764 J/g.°K
- à 200°C	0,958 J/g.°K
Coefficient de conductivité thermique	1.0 W/m.°K

Ces produits ne sont pas classés comme dangereux selon la réglementation européenne 67/548/CEE et ses amendements.