

// Stratifié //

## Mat de verre Epoxy



*Stratifié haute résistance  
à base de mat de verre et de résine Epoxy*

<b>TEMPERATURE MAX</b>	<b>180 °C</b>
<b>DENSITE :</b>	1,85 g/cm <sup>3</sup>
<b>COULEUR :</b>	
<b>FORMAT :</b>	<b>plaques</b>
<b>NORME</b>	
Selon EN 60893 / IEC 893 Selon NFC 26153/26151	<b>EPGM 203</b> VmEM2

### PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Contrainte de flexion	360 <sup>3</sup> ) MPa
Module d'élasticité en flexion	18 000 MPa
Résistance à la compression	450 MPa
Résistance aux chocs	50 kJ/m <sup>2</sup>
Résistance à traction	280 MPa

### PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES

Rigidité électrique à 90 °C ( <i>Epaisseur : 3mm</i> )	13 kV/mm
Tension de claquage à 90 °C	70 kV
Permittivité 48 Hz à 62 Hz	5
Résistance d'isolement après immersion 24h dans l'eau	5-10 <sup>9</sup> Ω

### PROPRIÉTÉS THERMIQUES

Conductivité thermique	0,35 W/mK
Endurance thermique	180 T.I.
Classe thermique	H
Inflammabilité	-
Coefficient de dilatation linéaire	10-20 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>