

# ISOLANTS RIGIDES

**Classe A**  
 105°C


Prix de la feuille


**PRESPAHN - Carton isolant**
**UTILISATION**

Isolation de bobinage de transformateurs, de bobines statiques, de stators, de confection de noyaux de bobines ...

 Densité g/cm<sup>3</sup>: 1,0 - 1,25.

 Résistance à la rupture N/mm<sup>2</sup> :  
 - sens longitudinal: 75 N/mm<sup>2</sup>  
 - sens transversal: 25 N/mm<sup>2</sup>
**CARACTERISTIQUES**

 Norme IEC (641-3-1): 1992  
 Couleur: Marron beige.

Rétrécissement: 0,5 à 0,7 %.

Rigidité diélectrique: 40 KV/mm jusqu'à 1,5 mm et 35 Kv/mm au dessus.

Humidité résiduelle: 6 %.

TYPE	Epaisseur mm	Poids au m <sup>2</sup> Kg	Conditionnent	CODE	P.u. HT €
<b>PRESPAHN -1</b>	1 mm	1,30 Kg	1 feuille de 1 000 mm x 980 mm	616 052	<b>17,96</b>
<b>PRESPAHN -1,5</b>	1,5 mm	1,80 Kg	1 feuille de 1 000 mm x 980 mm	616 060	<b>23,39</b>
<b>PRESPAHN -2</b>	2 mm	2,60 Kg	1 feuille de 1 000 mm x 980 mm	616 079	<b>31,17</b>
<b>PRESPAHN -3</b>	3 mm	3,90 Kg	1 feuille de 1 000 mm x 980 mm	616 095	<b>46,67</b>

**Classe F**  
 155°C


Prix de la feuille



Autres dimensions sur commande.

**POLYVER - M 53 - Isolant mat de verre renforcé polyester**
**UTILISATION**

Industrie, marine, tertiaire, dans tous les cas où l'on a besoin d'un support aux qualités mécaniques et diélectriques élevées.

 Poids spécifique ISO 1183: 1,8 - 1,9 gr/cm<sup>3</sup>.

Résistance à la flexion ISO 178: 150 Mpa.

Résistance à la compression ISO 604: 200 Mpa.

Résistance à la traction ISO 527: 90 Mpa.

Rigidité diélectrique perpendiculaire IEC 243-1: 12 KV/mm.

Rigidité diélectrique parallèle IEC 243-1: 35 KV.

Résistance à l'arc sec ASTM D 495: &gt;180 sec.

 Isolement après immersion dans l'eau IEC 167: 5x10<sup>2</sup> MΩ.

**CARACTERISTIQUES**

Isolant mat de verre aggloméré de résine polyester.

Auto-extinguible UL 94 - Classe VO.

Norme CEI: PV.

Norme NEMA L1: GP0 3.

Couleur: Rouge-blanc.

TYPE	Epaisseur mm	Poids au m <sup>2</sup> Kg	Conditionnent	CODE	P.u. HT €
<b>POLYVER M 53 -2</b>	2 mm	2,8	1 feuille de 1 050 mm x 725 mm	616 192	<b>40,47</b>
<b>POLYVER M 53 -3</b>	3 mm	4,2	1 feuille de 1 050 mm x 725 mm	616 206	<b>60,56</b>
<b>POLYVER M 53 -5</b>	5 mm	6,9	1 feuille de 1 050 mm x 725 mm	616 222	<b>100,92</b>
<b>POLYVER M 53 -8</b>	8 mm	11	1 feuille de 1 050 mm x 725 mm	616 257	<b>161,48</b>
<b>POLYVER M 53 -10</b>	10 mm	14	1 feuille de 1 050 mm x 725 mm	616 273	<b>207,76</b>

**Classe F**  
 155°C


Prix de la feuille



Autres dimensions sur commande.

**VEREPOX - M 33 - Laminé de tissu de verre et résine époxy**
**UTILISATION**

Industrie, marine, tertiaire, dans tous les cas où l'on a besoin d'un support aux qualités mécaniques et diélectriques élevées.

 Poids spécifique ISO 1183: 1,8 - 1,9 gr/cm<sup>3</sup>.

Résistance à la flexion ISO 178: 450 Mpa.

Résistance à la compression ISO 604: 300 Mpa.

Résistance à la traction ISO 527: 300 Mpa.

Rigidité diélectrique perpendiculaire IEC 243-1: 15 KV/mm.

Rigidité diélectrique parallèle IEC 243-1: 40 KV.

 Isolement après immersion dans l'eau IEC 167: 5x10<sup>4</sup> MΩ.

**CARACTERISTIQUES**

Laminé de tissu de verre et résine époxy.

Norme CEI: EV.

Norme NEMA L1: G 11.

Couleur: Golden.

TYPE	Epaisseur mm	Poids au m <sup>2</sup> Kg	Conditionnent	CODE	P.u. HT €
<b>VEREPOX M 33 -05</b>	0,5 mm	0,7	1 feuille de 1 000 mm x 980 mm	616 346	<b>31,58</b>
<b>VEREPOX M 33 -1</b>	1 mm	1,4	1 feuille de 1 000 mm x 980 mm	616 354	<b>46,56</b>
<b>VEREPOX M 33 -2</b>	2 mm	2,8	1 feuille de 1 000 mm x 980 mm	616 370	<b>115,02</b>
<b>VEREPOX M 33 -3</b>	3 mm	4,2	1 feuille de 1 000 mm x 980 mm	616 389	<b>127,40</b>
<b>VEREPOX M 33 -5</b>	5 mm	6,9	1 feuille de 1 000 mm x 980 mm	616 400	<b>212,30</b>
<b>VEREPOX M 33 -8</b>	8 mm	11	1 feuille de 1 000 mm x 980 mm	616 435	<b>339,59</b>
<b>VEREPOX M 33 -10</b>	10 mm	14	1 feuille de 1 000 mm x 980 mm	616 451	<b>424,49</b>

# TUBES ISOLANTS

**Classe E**  
120°C



Autres dimensions sur commande.

## Tube BAKELITE verni - M 7

### UTILISATION

Canons isolants pour passe parois, tiges filetées, tiges supports porte balais, applications basse tension...

### CARACTERISTIQUES

Tube de papier kraft imprégné de résine phénolique bobiné à chaud sous pression et polymérisé  
Norme CEI: N/A  
Norme NEMA L1: X

Couleur : Marron.

Poids spécifique ISO 1183 : 1.1 - 1.2 gr/cm<sup>3</sup>

Résistance à la flexion ISO 178: 80 Mpa

Rigidité diélectrique perpendiculaire IEC 243-1: 10 KV/mm

Rigidité diélectrique parallèle IEC 243-1: 20 KV

Isolement après immersion dans l'eau IEC

167: 1 MΩ

TYPE	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Conditionnement	CODE	P.u. HT €
BAKELITE -8	8.4	10.5	1 tube de 1 000 mm	616 869	<b>9,39</b>
BAKELITE -10	10.5	12.5	1 tube de 1 000 mm	616 982	<b>9,60</b>
BAKELITE -12	12.5	14.5	1 tube de 1 000 mm	617 105	<b>10,10</b>
BAKELITE -14	14.5	16.5	1 tube de 1 000 mm	617 229	<b>10,46</b>
BAKELITE -16	16.5	18.5	1 tube de 1 000 mm	617 342	<b>10,85</b>

**Classe F**  
155°C



Autres dimensions sur commande.

## Tube VERREPOX - M 33

### UTILISATION

Canons isolants pour passe parois, tiges filetées, tiges supports porte balais, applications basse tension...

### CARACTERISTIQUES

Laminé de tissu de verre enroulé imprégné de résine époxy

Bonnes caractéristiques d'usinage, bonnes caractéristiques diélectriques et mécaniques en température

Norme CEI: EV

Norme NEMA L1: G 11

Couleur : Naturel

Poids spécifique ISO 1183: 1.7 - 1.8 gr/cm<sup>3</sup>

Résistance à la flexion ISO 178: 320 Mpa

Rigidité diélectrique perpendiculaire IEC

243-1: 7.7 KV/mm

Rigidité diélectrique parallèle IEC 243-1: 40 KV

Isolement après immersion dans l'eau IEC

167 : 1x 10<sup>3</sup> MΩ

TYPE	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Conditionnement	CODE	P.u. HT €
VERREPOX -8	8.4	10.5	1 tube de 1 000 mm	618 195	<b>11,15</b>
VERREPOX -10	10.5	12.5	1 tube de 1 000 mm	618 314	<b>12,04</b>
VERREPOX -12	12.5	14.5	1 tube de 1 000 mm	618 438	<b>13,21</b>
VERREPOX -14	14.5	16.5	1 tube de 1 000 mm	618 551	<b>14,01</b>
VERREPOX -16	16.5	18.5	1 tube de 1 000 mm	618 675	<b>14,90</b>
VERREPOX -20	20	22	1 tube de 1 000 mm	618 888	<b>23,65</b>
VERREPOX -30	30	32	1 tube de 1 000 mm	618 926	<b>33,90</b>
VERREPOX -40	40	42	1 tube de 1 000 mm	618 969	<b>40,45</b>
VERREPOX -50	50	54	1 tube de 1 000 mm	619 000	<b>56,81</b>
VERREPOX -80	80	84	1 tube de 1 000 mm	619 124	<b>83,87</b>
VERREPOX -100	100	104	1 tube de 1 000 mm	619 205	<b>96,52</b>