

TOLPLEX FICHE TECHNIQUE

D12-243

janv-05

PLAQUE NERVUREE POUR PARTIE ECLAIRANTE EN COUVERTURE OU EN BARDAGE

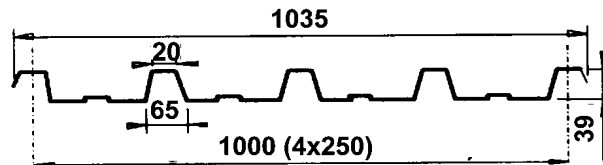
Dénomination de la plaque :

**Plaque TETRALITE Nervurée
COBACIER 1004** *Monopanel*

Matière :

**POLYESTER RENFORCE FIBRE DE VERRE
SUIVANT NORME P 38-301**

Croquis :



1) MATIERE

Module d'élasticité (daN/cm²) : **50 000**
 Coéf. de dilatation (m/m.°C) : **2,8 x 10⁻⁵**
 Conductivité thermique (W/m.°C) : **0,16**
 Réaction au feu : **M4 non gouttant**
 Plage de température : **-30 à +100°C**

2) PLAQUE

Inertie du profil (cm 4) : Classe 2 : **21,63**
 Classe 3 : **28,04**
 Classe 4 : **36,68**
 Poids au m² : Classe 2 : **1,62**
 Classe 3 : **2,11**
 Classe 4 : **2,76**

| Pression daN/m ² | Portée maxi (cm) Flèche 1/50 | | | | | | Portée maxi (cm) Flèche 1/100 | | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|-------|-------|-----------------|-------|-------|----------------------------------|-------|-------|-----------------|-------|-------|
| | 2 appuis | | | > ou = 3 appuis | | | 2 appuis | | | > ou = 3 appuis | | |
| | Cl. 2 | Cl. 3 | Cl. 4 | Cl. 2 | Cl. 3 | Cl. 4 | Cl. 2 | Cl. 3 | Cl. 4 | Cl. 2 | Cl. 3 | Cl. 4 |
| 40 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| 60 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 133 | 143 | 150 | 149 | 150 | 150 |
| 80 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 121 | 130 | 136 | 136 | 147 | 150 |
| 100 | 141 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 112 | 121 | 126 | 126 | 136 | 142 |
| 120 | 133 | 143 | 150 | 149 | 150 | 150 | 105 | 114 | 119 | 119 | 128 | 134 |
| 140 | 126 | 136 | 142 | 142 | 150 | 150 | 100 | 108 | 113 | 113 | 122 | 127 |
| 160 | 121 | 130 | 136 | 136 | 147 | 150 | 96 | 103 | 108 | 108 | 116 | 122 |
| 180 | 116 | 125 | 131 | 130 | 141 | 147 | 92 | 99 | 104 | 104 | 112 | 117 |
| 200 | 112 | 121 | 126 | 126 | 136 | 142 | 89 | 96 | 100 | 100 | 108 | 113 |