



# LAJES NERVURADAS - MOLDES

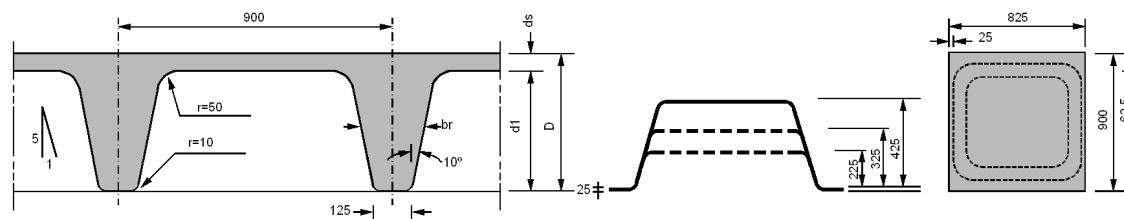
**FERCANORTE**

ESTRUTURAS, LAJES E  
COFRAGENS, LDA. **MK4**

## MOLDES FG 900

Os moldes “FG 900” são utilizados na construção de lajes nervuradas nas duas direcções ortogonais, vulgarmente designadas como lajes Fungiformes nervuradas, segundo módulos de 900 mm entre eixos de nervuras.

Existem três tipos de moldes “FG 900”, com alturas de 225 mm, 325 mm e 425 mm. Foram concebidos com duas abas mais estreitas de forma a serem descofrados ao 3º dia após betonagem, mantendo a estrutura vertical de suporte. São interiormente reforçados para garantir deformações muito pequenas. O seu reduzido peso permite um fácil manuseamento em obra.



| Altura do Molde | Espessura da Lâmina | Altura Total | Largura Média da Nervura | Área da Secção | Distância ao C.G da |               | Inércia (por nervura) | Módulo de Flexão (por nervura) |          | Volume de Vazio |       | Peso Próprio   | Volume de Betão |
|-----------------|---------------------|--------------|--------------------------|----------------|---------------------|---------------|-----------------------|--------------------------------|----------|-----------------|-------|----------------|-----------------|
|                 |                     |              |                          |                | Face Superior       | Face Inferior |                       |                                |          |                 |       |                |                 |
| mm              | mm                  | mm           | mm                       | cm²            | mm                  | mm            | cm⁴/nerv.             | cm³/nerv.                      | cm³/nerv | m³/molde        | m³/m² | KN/m²          | m³/m²           |
| 225             | 50                  | 275          | 172                      | 816            | 83                  | 192           | 49561                 | 5971                           | 2581     | 0,113           | 0,139 | 3,45           | 0,136           |
|                 | 75                  | 300          | 176                      | 1040           | 87                  | 213           | 65670                 | 7548                           | 3083     |                 |       | 4,05           | 0,161           |
|                 | 100                 | 325          | 180                      | 1266           | 95                  | 230           | 84158                 | 8858                           | 3659     |                 |       | 4,65           | 0,186           |
| 325             | 50                  | 375          | 192                      | 1043           | 122                 | 253           | 125718                | 10304                          | 4969     | 0,156           | 0,192 | 4,60           | 0,183           |
|                 | 75                  | 400          | 197                      | 1268           | 123                 | 277           | 159245                | 12947                          | 5749     |                 |       | 5,20           | 0,208           |
|                 | 100                 | 425          | 203                      | 1493           | 128                 | 297           | 194449                | 15191                          | 6547     |                 |       | 5,85           | 0,233           |
| 425             | 50                  | 475          | 207                      | 1310           | 165                 | 310           | 255029                | 15456                          | 8226     | 0,197           | 0,242 | 5,85           | 0,233           |
|                 | 75                  | 500          | 212                      | 1536           | 163                 | 337           | 314390                | 19347                          | 9315     |                 |       | 6,45           | 0,258           |
|                 | 100                 | 525          | 217                      | 1761           | 165                 | 360           | 374573                | 22701                          | 10450    |                 |       | 7,10           | 0,283           |
| d1              | ds                  | D            | br                       | A              | rs                  | ri            | I                     | Ws                             | Wi       | Vv              |       | Betão 25 KN/m³ |                 |