



LAJES NERVURADAS - MOLDES

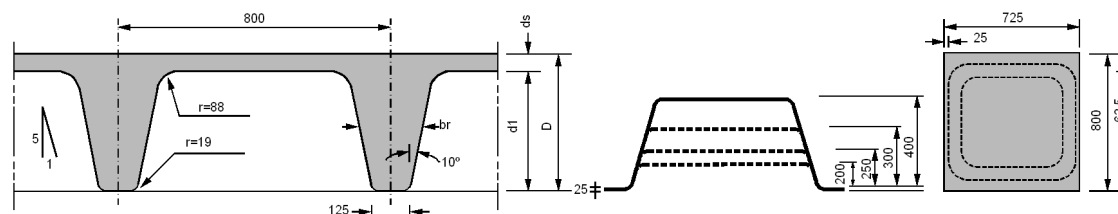
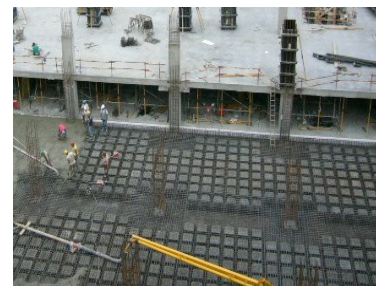
FERCANORTE

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

MOLDES FG 800

Os moldes “FG 800” são utilizados na construção de lajes nervuradas nas duas direcções ortogonais, vulgarmente designadas como lajes Fungiformes nervuradas, segundo módulos de 800 mm entre eixos de nervuras.

Existem quatro tipos de moldes “FG 800”, com alturas de 200 mm, 250 mm, 300 mm e 400 mm. Foram concebidos com duas abas mais estreitas de forma a serem descofrados ao 3º dia após a 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
200	50	250	164	710	76	174	35092	4617	2017	0,080	0,125	3,15	0,125
	75	275	169	910	82	193	47499	5793	2461			3,75	0,150
	100	300	173	1110	90	210	62176	6908	2961			4,40	0,175
250	50	300	173	810	95	205	60694	6389	2961	0,095	0,148	3,80	0,152
	75	325	177	1010	99	226	79426	8023	3514			4,45	0,177
	100	350	182	1210	106	244	100258	9458	4109			5,05	0,202
300	50	350	182	918	115	235	96048	8352	4087	0,115	0,179	4,30	0,171
	75	375	186	1118	117	258	122897	10504	4763			4,90	0,196
	100	400	190	1318	123	277	151574	12323	5472			5,55	0,221
400	50	450	200	1162	156	294	203062	13017	6907	0,145	0,226	5,60	0,224
	75	475	204	1362	157	318	251824	16040	7919			6,25	0,249
	100	500	208	1562	160	340	301779	18861	8876			6,85	0,274
d1	ds	D	br	A	rs	ri	I	Ws	Wi	Vv		Betão 25 KN/m³	