



LAJES NERVURADAS - MOLDES

FERCANORTE

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

MOLDES FG 600T

Concebidos para a construção de lajes nervuradas predominantemente numa direcção, com 600 mm de afastamento entre nervuras principais e afastamento variável entre nervuras transversais secundárias, tendo as nervuras largura $b=125$ mm. Dois módulos de topo (A) podem ser combinados com um número variável de módulos interiores (B), obtendo-se moldes com comprimentos de 1200mm, 1910mm, etc.

Existem moldes com 325mm e 425 mm de altura.

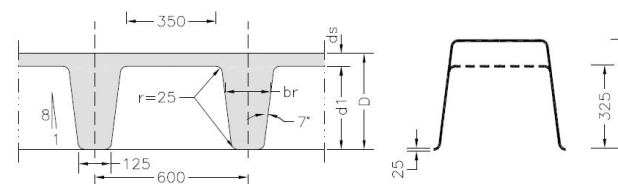
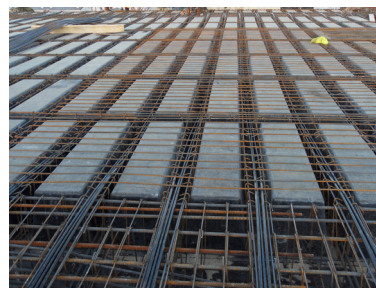


Tabela 1 - Geometria e características técnicas

Altura do Molde	Espessura da Lâmina	Altura Total	Espessura Média da Nervura	Área da Secção da Nervura	Distância ao C. G. da		Inércia (por nervura)	Módulo de Flexão (por nervura)	
					Face superior	Face inferior		cm ³ /nerv.	cm ³ /nerv
mm	mm	mm	mm	cm ²	mm	mm	cm ⁴ /nerv.	cm ³ /nerv.	cm ³ /nerv
325	50	375	171	838	136	239	104560	7688	4375
	75	400	175	988	138	262	132740	9619	5066
	100	425	178	1138	143	282	162540	11366	5764
425	50	475	184	1057	179	296	210410	11755	7108
	75	500	187	1207	180	320	258750	14375	8086
	100	525	190	1357	184	341	308450	16764	9045
d1	ds	D	br	A	vs	vi	I	Ws	Wi

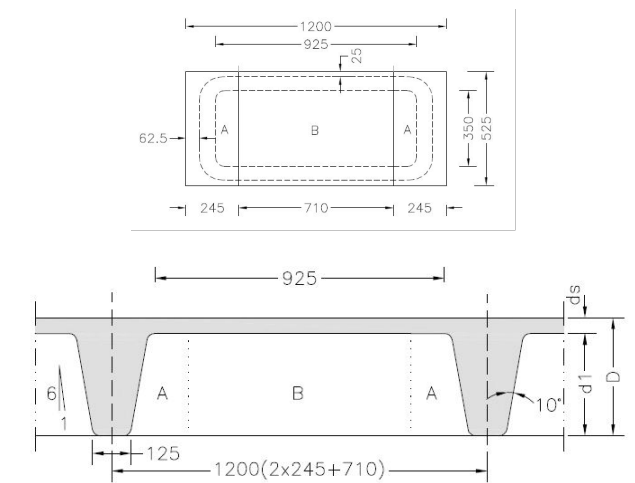


LAJES NERVURADAS - MOLDES

FERCANORTE

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

FG 600T - Malha de Nervuras: 0,60 x 1,20 m (2A+1B)



FG 600T - Malha de Nervuras: 0,60 x 1,91 m (2A+2B)

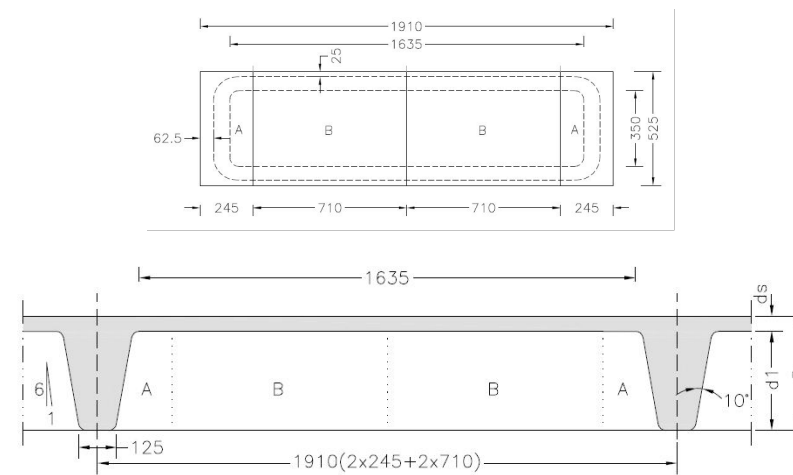


Tabela 2 - Volumes e Pesos Próprios

Altura do Molde	Espessura da Lâmina	Altura Total	Malha de Nervuras 0,60 x 1,20 m				Malha de Nervuras 0,60 x 1,91 m			
			Volume de Vazio		Peso Próprio	Volume de Betão	Volume de Vazio		Peso Próprio	Volume de Betão
			m³/molde	m³/m²			m³/molde	m³/m²		
mm	mm	mm			KN/m²	m³/m²			KN/m²	m³/m²
325	50	375	0,143	0,199	4,41	0,176	0,242	0,211	4,10	0,164
	75	400			5,03	0,201			4,72	0,189
	100	425			5,66	0,226			5,35	0,214
425	50	475	0,179	0,249	5,66	0,226	0,306	0,267	5,20	0,208
	75	500			6,28	0,251			5,82	0,233
	100	525			6,91	0,276			6,45	0,258
d1	ds	D	Vv		Betão 25 KN/m³		Vv		Betão 25 KN/m³	