

tabela de vãos para coberturas autoportantes em arco

PERFIL DE TELHA		VÃOS (em metros)																													
		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
GEOMETRIA TRAPEZOIDAL	BC 70	Expassura [mm]	18	18	18	18	18	15	15	15	18	18																			
		Raio [m]	0,17	0,25	0,34	0,45	0,57	0,86	1,04	1,25	1,21	1,42																			
		Flecha [m]																													
		Thickness [mm]						22	22	22	22	22	22	22	24	24	26	28	28	30											
		BC 90	Raio [m]					0,58	0,70	0,83	0,98	1,14	1,32	1,51	1,56	1,75	1,80	1,85	2,04	2,09											
			Flecha [m]																												
GEOMETRIA	BC 700	Expassura [mm]																													
		Raio [m]						15	15	15	18	18	20	20	23	23	26	26	28	28	30	30									
		Flecha [m]						0,86	1,04	1,25	1,21	1,42	1,46	1,67	1,63	1,83	1,80	2,00	2,04	2,25	2,29	2,50									
		BC 900	Expassura [mm]																												
		Raio [m]											40	40	40	40	40	42	42	42	42	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
			Flecha [m]										0,71	0,81	0,91	1,03	1,14	1,21	1,33	1,47	1,61	1,84	2,00	2,17	2,35	2,53	2,72	2,92			

Expassura [mm] 0,70 mm 0,80 mm 1,00 mm 1,12 mm 1,25 mm 1,50 mm

- Os vãos e expassuras a respeitar para as coberturas planas trapezoidais devem ser consultados nas tabelas de Mapas de cargas de perfis trapezoidais planos.
- Os gráficos representados são relativos a:
 - Edifícios fechados;
 - Situados em Portugal Continental excepto altitudes superiores a 600 metros e excepto zona costeira inferior a 5 Km do mar (Zona A - Zoneamento do território - art.º20).
 - Situados em zonas rurais e periferia de zonas urbanas (Tipo II: Rugosidade aerodinâmica do solo - art.º 21).
- Sobrecargas admissíveis: 30kg/m²
- A tabela não dispensa a consulta dos nossos serviços técnicos .

