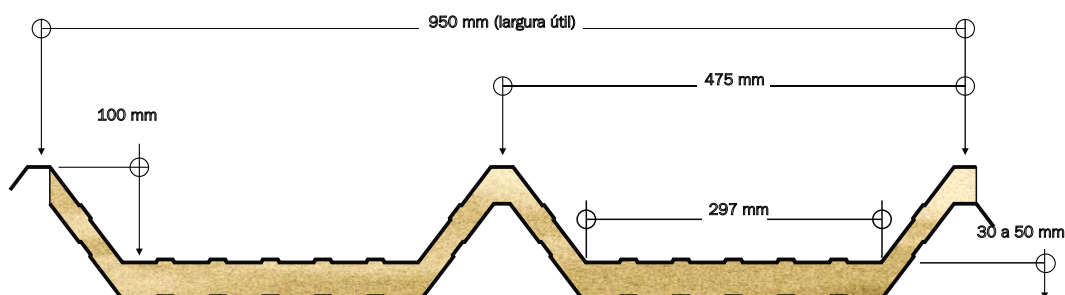


Trapézio 100

950mm útil



		SOBRECARGAS ADMISSÍVEIS (Kgf/m ²)					
Espessura mm/Bitola	Apoios por telha	DISTÂNCIA ENTRE APOIOS (mm)					
		2.600	2.800	3.000	3.200	3.400	3.600
0,50/0,50	2	253	218	184	162	143	127
	3	253	218	184	162	143	127
	4	305	263	230	202	180	159
0,65/0,65	2	318	274	239	210	184	164
	3	318	274	239	210	184	184
	4	397	343	301	264	232	206
0,80/0,80	2	391	338	295	258	227	201
	3	391	338	295	258	227	201
	4	451	390	343	306	265	235

TABELA PARA NÚCLEO EM POLIURETANO DE 30 mm - DENSIDADE DO PU = 35kg/m³

NOTA: Balanço máximo admissível: 300 mm.

Comparativo Térmico

Fluxo de calor por condução + insolação através de Coberturas.

Dados Preliminares:

Area do Telhado considerada: 100 m²
Região: Americana/Campinas
Temperatura Media Anual: 33° C

Diferencial de temperatura interna e externa: 17,3°
Considerado filme de ar interno parado: h = 8,28 W/m °C
Considerado filme de ar externo a 24km/h: h = 34,0 W/m °C

Item	Tipos de composição de coberturas:	Fluxo de Calor
1	Cobertura somente com Telha metálica simples	12552 watts/h
2	Cobertura com Telha metálica simples + Laje pre fabricada	1931 watts/h
3	Cobertura com Telha metálica simples + Laje pre fabricada + forro de "isopor 25mm"	1220 watts/h
4	Cobertura somente com Telha metálica Isolada com 50mm de poliuretano	968 watts/h
5	Cobertura somente com Telha metálica Isolada com 30mm de poliuretano	1534 watts/h
6	Cobertura somente com Telha metálica Isolada com 30mm de poliestireno "Isopor"	2263 watts/h