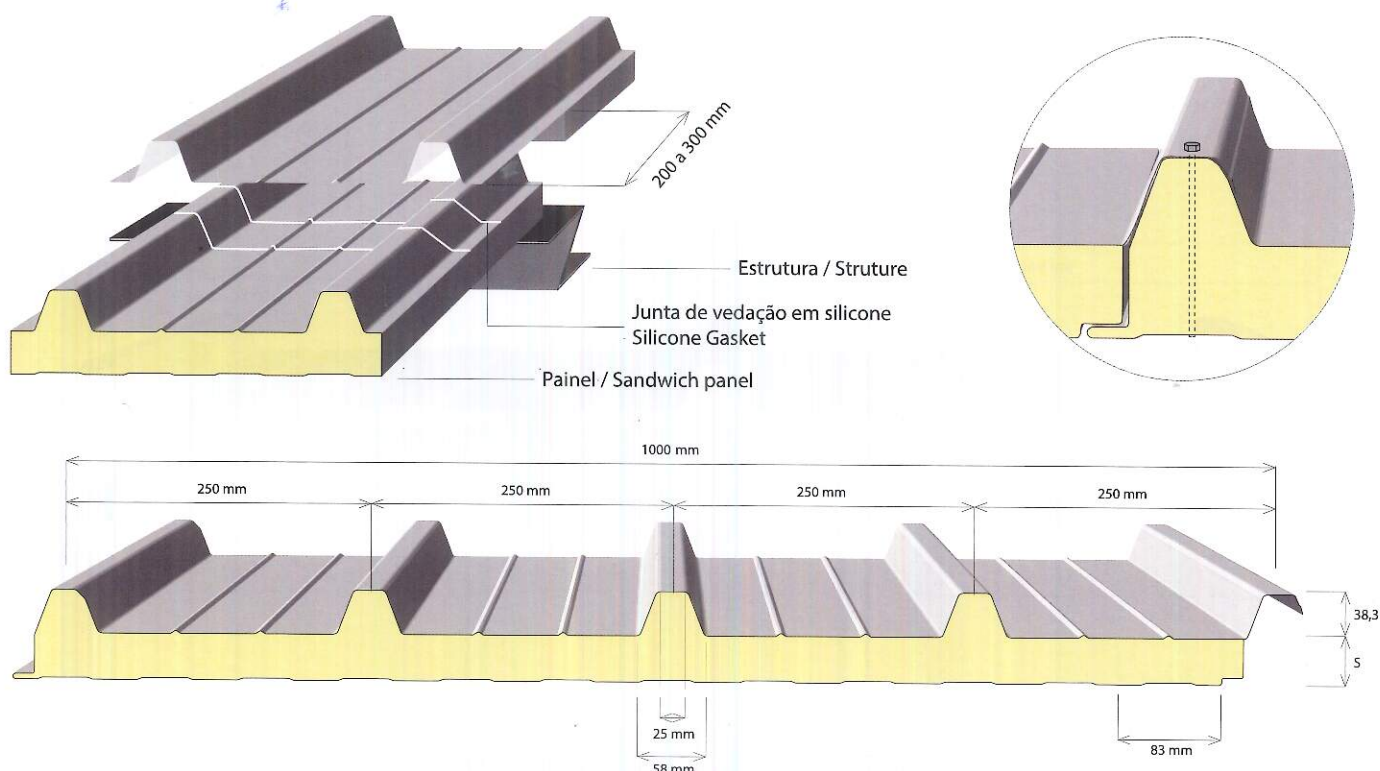




# PAINÉIS / PANNELS

## IRMAPENTA

Painel para coberturas com 5 ondas.  
Sandwich panel to cover 5 waves.



CONDIÇÕES DE CARGA LOADING CONDITIONS					CARGA ÚTIL UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA EM KG/m <sup>2</sup> - KN/m <sup>2</sup> USEFUL LOAD UNIFORMLY DISTRIBUTED IN KG/m <sup>2</sup> - KN/m <sup>2</sup>												
ESP S mm	K		PESO PAINEL PANEL WEIGHT Kg/m <sup>2</sup>		U.M.												
	Kcal m <sup>2</sup> .h.°C	W m <sup>2</sup> .K	0,5+0,4	0,4+0,4		2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50
30	0,51	0,60	9,91	8,94	Kg/m <sup>2</sup> KN/m <sup>2</sup>	250 2,45	180 1,81	140 1,37	110 1,08	75 0,73	40 0,39	265 2,59	200 1,96	160 1,56	135 1,32	100 0,98	55 0,53
40	0,40	0,46	10,33	9,35	Kg/m <sup>2</sup> KN/m <sup>2</sup>	315 3,09	234 2,29	153 1,50	127 1,24	88 0,86	69 0,67	355 3,48	261 2,56	198 1,94	154 1,51	121 1,18	97 0,95
50	0,32	0,37	10,75	9,77	Kg/m <sup>2</sup> KN/m <sup>2</sup>	351 3,44	264 2,58	180 1,76	143 1,40	101 0,99	80 0,78	399 3,91	294 2,88	224 2,19	174 1,70	138 1,35	111 1,09
80	0,20	0,23	12,01	11,03	Kg/m <sup>2</sup> KN/m <sup>2</sup>	528 5,17	375 3,67	273 2,67	203 1,99	150 1,47	120 1,17	575 5,64	408 3,99	297 2,91	221 2,16	180 1,76	158 1,54
100	0,17	0,20	12,85	11,86	Kg/m <sup>2</sup> KN/m <sup>2</sup>	—	—	386 3,78	322 3,15	242 2,37	192 1,88	—	—	—	340 3,33	292 2,86	252 2,47

N.B.: Os valores nesta tabela são para uma flecha  $f \leq 1/200$  de vão  $l$  (m) e referem-se a painéis com a espessura de chapa de 0,5+0,4mm.  
NB: The values in this table are for a deflection  $f \leq 1/200$  span  $l$  (m) and the panels refer to the plate thickness 0.5 + 0.4 mm