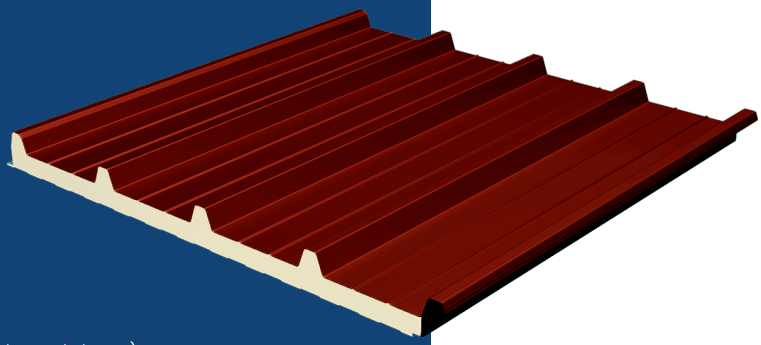
PAINEL 5 ONDAS

PAINEL PROJETADO PARA REVESTIMENTO DE COBERTURAS INDUSTRIAIS/ COMERCIAIS
Painel 5 Ondas



ESPESSURA
30 / 40 / 50 / 60 / 80 / 100 mm

LARGURA ÚTIL
1000 mm

COMPRIMENTO
Standard até 15000 mm (outras medidas sob consulta)
Material fabricado à medida (medidas de faturação sujeitas a otimização)

Painel isolante de cobertura 5 ondas, formado por um composto ligado entre si tipo sandwich, com uma chapa perfilada de 5 canais (onda) na parte superior (exterior), um núcleo isolante de espuma rígida em poliuretano (PUR) ou poliisocianurato (PIR) e uma chapa ligeiramente nervurada na parte inferior (interior).

É possível, sob consulta, fabricar este painel com o núcleo em lã mineral (lã de rocha) e agropainel, assim como com chapa HDX.

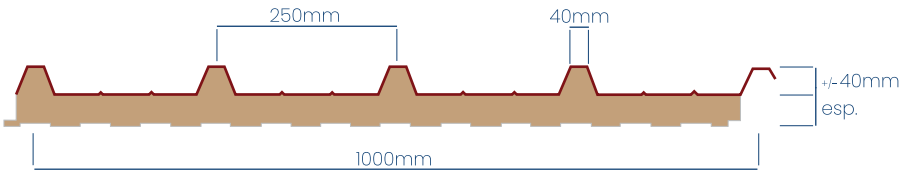
*stock disponível

cor exterior
- Vermelho 3009
- Branco 9010

cor revestimento
- Branco 9010

Outras cores sob consulta

distâncias e espessuras



pormenor de montagem



Esquema Estático - Tabelas de Cálculo Directo: Chapa Aço 0.35/0.3

Espessura (mm)	Carga.	Carga Uniformemente Distribuída - KN/m² (Flecha máx.1/200) Vão L (m)												
		1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
30	↓	2,31	1,70	1,30	1,03	0,83	0,69	0,58	0,49					
	↑	2,44	1,79	1,37	1,08	0,88	0,72	0,61	0,52	0,45				
40	↓	2,89	2,12	1,62	1,28	1,04	0,86	0,72	0,61	0,53	0,46	0,41		
	↑	3,05	2,24	1,71	1,35	1,10	0,91	0,76	0,65	0,56	0,49	0,43		
50	↓	2,96	2,17	1,66	1,32	1,07	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,42	0,37	
	↑	2,03	1,49	1,14	0,90	0,73	0,60	0,51	0,43					
60	↓	3,70	2,72	2,08	1,64	1,33	1,10	0,92	0,79	0,68	0,59	0,52	0,46	
	↑	2,54	1,87	1,43	1,13	0,91	0,76	0,64	0,54	0,47				
80	↓	4,56	3,35	2,56	2,03	1,64	1,36	1,14	0,97	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51
	↑	1,20	0,88	0,67	0,53	0,43								
100	↓	5,70	4,18	3,20	2,53	2,05	1,69	1,42	1,21	1,05	0,91	0,80	0,71	0,63
	↑	1,50	1,10	0,84	0,67	0,54	0,45							

Espessura (mm)	Carga.	Carga Uniformemente Distribuída - KN/m² (Flecha máx.1/200) Vão L (m)												
		1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
30	↓	2,65	1,95	1,49	1,18	0,96	0,79	0,66	0,57	0,49	0,42			
	↑	2,80	2,06	1,58	1,25	1,01	0,83	0,70	0,60	0,51	0,45	0,48	0,42	
40	↓	3,23	2,37	1,82	1,44	1,16	0,96	0,81	0,69	0,59	0,52	0,45	0,40	
	↑	3,41	2,51	1,92	1,52	1,23	1,01	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42	
50	↓	3,06	2,50	1,91	1,51	1,23	1,01	0,85	0,73	0,63	0,54	0,48	0,42	
	↑	2,34	1,72	1,32	1,04	0,84	0,70	0,58	0,50	0,43				
60	↓	3,73	3,04	2,33	1,84	1,49	1,23	1,04	0,88	0,76	0,66	0,58	0,52	0,46
	↑	2,85	2,09	1,60	1,27	1,02	0,85	0,71	0,61	0,52	0,46	0,40		
80	↓	3,14	3,85	2,95	2,33	1,89	1,56	1,31	1,12	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58
	↑	1,38	1,01	0,77	0,61	0,50	0,41							
100	↓	5,74	4,69	3,59	2,84	2,30	1,90	1,59	1,36	1,17	1,02	0,90	0,79	0,71
	↑	1,68	1,23	0,94	0,74	0,60	0,50	0,42						

↓ - Carga Descendente ↑ - Carga Ascendente