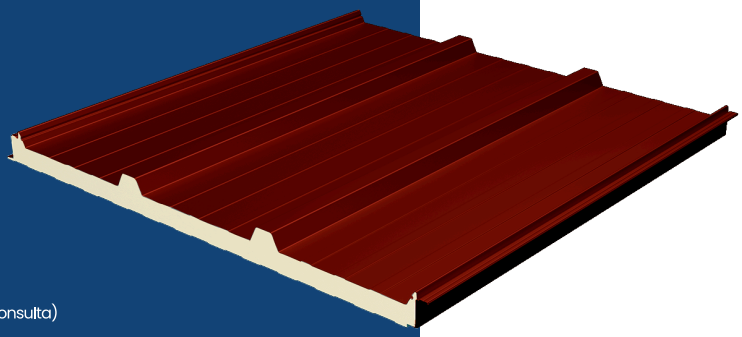
PAINEL 4 ONDAS C/ TAPA JUNTAS



PAINEL PROJETADO PARA REVESTIMENTO DE COBERTURAS
Painel 4 Ondas c/ Tapa Juntas

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

LARGURA ÚTIL
1000 mm

COMPRIMENTO
Standard de 2000 até 15000 mm (outras medidas sob consulta)
Material fabricado à medida

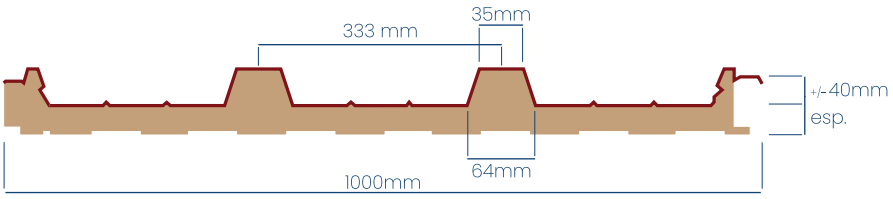
Painel isolante de cobertura 4 ondas com fixação oculta através de um sistema tapa juntas, cuja fixação fica escondida (a zona de união é revestida por um remate em chapa igual ao painel onde simultaneamente une os dois painéis, esconde os parafusos de fixação e aumenta exponencialmente a proteção contra as infiltrações pluviais relativamente a outras soluções convencionais).
Este painel é composto por uma chapa superior com 4 ondas, 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 em agropainel, assim como com chapa HDX.

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)												Apoio Simples
		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	↓	2,91	2,14	1,63	1,29	1,05	0,86	0,73	0,62	0,53	0,47	0,41	0,36	0,32
	↑	2,10	1,54	1,18	0,93	0,75	0,62	0,52	0,45	0,38				
40	↓	3,71	2,73	2,09	1,65	1,34	1,10	0,93	0,79	0,68	0,59	0,52	0,46	0,41
	↑	2,68	1,97	1,51	1,19	0,96	0,80	0,67	0,57	0,49	0,43	0,38		
50	↓	3,19	2,34	1,79	1,42	1,15	0,95	0,80	0,68	0,59	0,51	0,45	0,40	
	↑	2,48	1,82	1,39	1,10	0,89	0,74	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35		
60	↓	4,08	2,99	2,29	1,81	1,47	1,21	1,02	0,87	0,75	0,65	0,57	0,51	
	↑	3,17	2,33	1,78	1,41	1,14	0,94	0,79	0,67	0,58	0,51	0,45		
80	↓	3,79	2,79	2,13	1,69	1,37	1,13	0,95	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47	0,42
	↑	1,42	1,04	0,80	0,63	0,51	0,42	0,36						

Espessura (mm)	Carga.	Carga Uniformemente Distribuída - KN/m² (Flecha máx.1/200) Vão L (m)												Condição de Apoio Múltiplo
		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	↓	3,39	2,49	1,91	1,51	1,22	1,01	0,85	0,72	0,62	0,54			
	↑	2,44	1,80	1,38	1,09	0,88	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,43	0,38	
40	↓	4,20	3,08	2,36	1,87	1,51	1,25	1,05	0,89	0,77	0,67	0,59	0,52	
	↑	3,03	2,22	1,70	1,35	1,09	0,90	0,76	0,64	0,56	0,48	0,43	0,38	
50	↓	3,35	2,73	2,09	1,65	1,34	1,11	0,93	0,79	0,68	0,60	0,52	0,46	
	↑	2,89	2,12	1,63	1,28	1,04	0,86	0,72	0,62	0,53				
60	↓	4,15	3,39	2,59	2,05	1,66	1,37	1,15	0,98	0,85	0,74	0,65	0,57	0,51
	↑	3,58	2,63	2,01	1,59	1,29	1,06	0,89	0,76	0,66	0,57	0,50		
80	↓	2,65	3,25	2,49	1,97	1,59	1,32	1,11	0,94	0,81	0,71	0,62	0,55	0,49
	↑	1,66	1,22	0,93	0,74	0,60	0,49							

↓ - Carga Descendente ↑ - Carga Ascendente