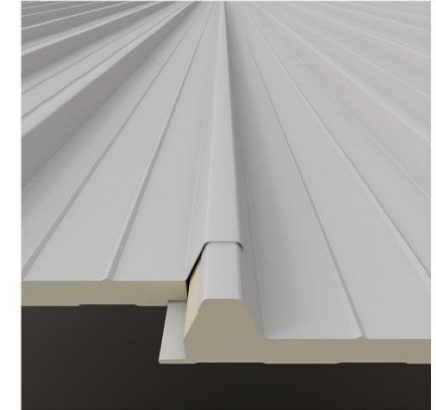


PC 5-1000

PC 5-1000 ACESSÓRIOS

	PPA THERMOPAINEL 1000X30
	AC.005 TAPA-JUNTAS THERMOPAINEL
	AC.006 REMATE INTERIOR PARA POLICARBONATO
	CR.003 CUME RECORTADO
	VED.006 JUNTA VEDAÇÃO PARA CUME
	VED.004 TOPE
	VTN.003 CHAPA VENTILADA
	VTN.006 VENTILADOR ELECTRICO
	VTN.009 CLARABOIA C/ ABERT. P/ TERMOFUSIVEL
	VTN.012 CLARABOIA



PC 5-1000 PAINEL DE COBERTURA DE 5 ONDAS

Painel projectado para coberturas, pode ser usado também para revestimento de fachada.

É caracterizado pela mais elevada resistência mecânica que permite a sua utilização em vãos de maior dimensão entre suportes. O perfil de cinco ondas favorece a repartição uniforme das águas pela cobertura, impedindo o seu arrastamento pelo vento.

Disponível em medidas até 20 m de comprimento e com espessuras de 30 a 80 mm.

Composto por duas chapas metálicas perfiladas, interligadas por um núcleo de espuma rígida de poliuretano ou polisocianurato, proporcionando excelente comportamento mecânico e o mais elevado isolamento térmico.

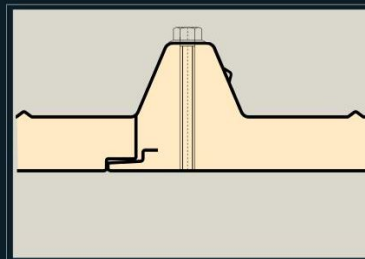
SUPORTE METÁLICO

- Aço laminado galvanizado e lacado DX51D+Z [EN 10147]
- Liga de alumínio laminado, pré-tratado e lacado
- Cobre laminado [DIN 1787/17670/1791].

NÚCLEO ISOLANTE

Espuma rígida de Poliuretano [PUR] ou de Polisocianurato [PIR]
 Condutividade Térmica $\lambda=0.020$ W/mK
 Densidade = 40 kg/m³ $\pm 10\%$
 Adesão [Resistência à tracção no suporte] > 0.10 N/mm²
 Resistência à compressão para 10% deformação > 0.10 N/mm²

PORMENOR DE MONTAGEM



PUR
PIR

CARACTERÍSTICAS			
TIPO	REFERÊNCIA	ESPESSURAS	LARGURA
Cobertura de 5 ondas	PC 5-1000	30-40-50-60-80	1000

Peso Kg/m ²	Espessura nominal do painel (mm)					
	30	40	50	60	80	100*
Esp. 0.5	10.3	10.7	11.1	11.5	12.3	13.1
Esp. 0.4	8.5	8.9	9.3	9.7	10.5	11.3

Condutividade Térmica k w/m ² K kcal/m ² h°C	Espessura nominal do painel (mm)					
	30	40	50	60	80	100*
k	0.60	0.49	0.40	0.33	0.25	0.20
w/m ² K	0.51	0.43	0.35	0.29	0.22	0.18

*Segundo consulta

Flexão Max. = 1/200L Carga Uniformemente Distribuída	Espessura de Chapa de Aço 0,5 mm											
	Espessura do painel (mm)						Espessura do painel (mm)					
	30	40	50	60	80	100*	30	40	50	60	80	100*
Kg/m ²	Distancia máxima (cm)						Distancia máxima (cm)					
80	340	390	430	480	560	640	400	450	500	560	640	730
120	290	330	370	410	480	550	340	390	430	480	550	630
150	260	310	340	370	440	500	310	350	400	440	510	580
200	230	270	300	340	390	450	280	320	360	400	460	520
250	210	240	270	300	360	410	250	290	320	360	420	480