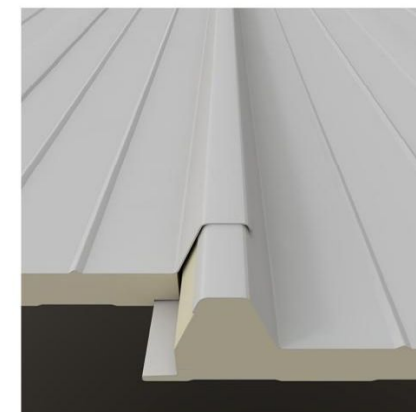


PC 3-1000

PC 3-1000 ACESSÓRIOS

	PPA THERMOPAINEL 1000X30
	AC.005 TAPA-JUNTAS PARA THERMOPAINEL
	AC.006 REMATE INTERIOR DE THERMOPAINEL
	CR.002 CUME RECORTADO
	VED.005 JUNTA VEDAÇÃO PARA CUME
	VED.003 TOPO
	VTN.002 CHAPA VENTILADA
	VTN.005 VENTILADOR ELECTRICO
	VTN.008 CLARABÓIA C/ ABERT. P/ TERMOFUSIVEL
	VTN.011 CLARABÓIA



PC 3-1000 PAINEL DE COBERTURA DE 3 ONDAS

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

É caracterizado por aliar um baixo custo económico a uma elevada resistência mecânica.

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.

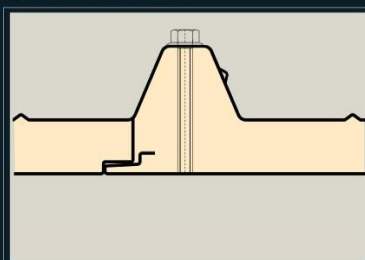
SUPORTE METÁLICO

- 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 ±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	REFERÊNCIA	ESPESSURAS	LARGURA
TIPO	PC 3-1000	30-40-50-60-80	1000

Peso Kg/m ²	Espessura nominal do painel (mm)					
	30	40	50	60	80	100*
Esp. 0.5	10.1	10.5	10.9	11.3	12.1	12.9
Esp. 0.4	8.4	8.8	9.2	9.6	10.4	11.2

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

*Segundo consulta

Flexão Max. = 1/200L Carga Uniformemente Distribuída Kg/m ² N/m ²	Espessura de Chapa de Aço 0,5 mm									
	Espessura do painel (mm)					Espessura do painel (mm)				
	30	40	50	60	80	30	40	50	60	80
80	300	360	410	450	530	360	410	470	520	610
120	260	310	350	390	460	310	360	410	450	520
150	230	280	320	350	410	280	330	370	410	470
200	210	250	280	320	360	250	300	340	370	400
250	180	220	250	280	320	220	260	300	330	360