



IFM 1000 – ISOPAINEL FACHADA MICROPERFILADO

Descrição:	<p>Painel de poliuretano para fachada com fixação oculta.</p> <p>Composto por duas chapas metálicas perfiladas, interligadas por um núcleo isolante de espuma rígida de poliuretano.</p>
Referencias:	<p>IFM 1000-40 - Painel de Fachada Microperfilado com 40 mm de espessura</p> <p>IFM 1000-50 - Painel de Fachada Microperfilado com 50 mm de espessura</p>
Aplicação:	<p>Painel para aplicação em fachadas exteriores de edificios industriais, comerciais ou habitacionais.</p>
Características:	<p>Espessuras: 40, 50 mm c/ tolerância: ± 1 mm</p> <p>Largura util: 1000 mm c/ tolerância: ± 1 mm</p> <p>Comprimento: 4.000 - 12.000 mm c/ tolerancia: ± 10 mm</p> <p>Superfície: Microperfilada</p>
Suporte Metálico:	<ol style="list-style-type: none"> Aço laminado galvanizado DX51D+Z (EN 10142:2000) Liga de alumínio laminado, pré-tratado e lacado (EN 485-2, EN 1396), para aplicação em ambientes extremos.
Revestimento:	<ol style="list-style-type: none"> pintura poliéster 25 μm em ambas as faces PVDF, Granite HDX para aplicações especiais.
Nucleo Isolante:	<ol style="list-style-type: none"> PUR - Espuma rígida de Poliuretano isento CFC's Reação ao Fogo Classe C, permite obter um painel C s3 d0 PIR - Espuma rígida de Polisocianurato isento CFC's Reação ao Fogo Classe B, permite obter um painel B s2 d0 <p>Condutividade Térmica: $\lambda=0.020$ W/mK</p> <p>Densidade: 40 kg/m³ $\pm 10\%$</p> <p>Adesão (Resistência à tração na chapa) > 0.10 N/mm²</p> <p>Resistência à compressão para 10% deformação > 0.10 N/mm</p>

Pesos do painel (Kg/m ²)	espess. de painel	40 mm	50 mm	60 mm
		c/ esp. chapa 0,5 mm	9,7	10,1

Condutividade térmica K	espess. de painel	40 mm	50 mm	60 mm
		W/m ² K	0,48	0,39
	Kcal/m ² K	0,42	0,34	0,29

DISTANCIA ENTRE APOIOS – para chapas de aço c/ espess 0,5 mm									
Flexão Max. = 1/200L Carga Uniformemente Distribuida		2 apoios			+ de 2 apoios				
		Espessura do painel (mm)			Espessura do painel (mm)				
Kg/m ²	N/m ²	40	50	60	40	50	60		
		Distancia máxima (mm)			Distancia máxima (mm)				
60	588	3400	4000	4600	4000	4600	5300		
80	784	3100	3600	4100	3600	4200	4800		
100	980	2900	3300	3800	3300	3900	4400		
120	1176	2700	3100	3500	3100	3600	4100		
140	1372	2500	3000	3400	2900	3400	3800		
160	1568	2300	2700	3100	2700	3200	3600		