

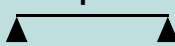
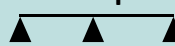
IFL 1000 – ISOPAINEL FACHADA LISO

Descrição:	<p>Painel de poliuretano para fachadas arquitetônicas com fixação oculta.</p> <p>Composto por duas chapas metálicas perfiladas, interligadas por um núcleo isolante de espuma rígida de poliuretano.</p>
Aplicação:	Painel para aplicação em fachadas arquitetônicas de edifícios industriais, comerciais ou habitacionais.
Referencias:	<p>IFL 1000-40 - Painel de Fachada Liso com 40 mm de espessura</p> <p>IFL 1000-50 - Painel de Fachada Liso com 50 mm de espessura</p>
Características:	<p>Espessuras: 40, 50 mm c/ tolerância: ± 1 mm</p> <p>Largura útil: 1000 mm c/ tolerância: ± 1 mm</p> <p>Comprimento: 4.000 - 8.000 mm c/ tolerancia: ± 10 mm</p> <p>Superfície: Lisa</p>
Suporte Metálico:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aço laminado galvanizado DX51D+Z (EN 10142:2000) 2. 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"> 1. pintura poliéster 25 μm em ambas as faces 2. PVDF, Granite HDX para aplicações especiais.
Nucleo Isolante:	<ol style="list-style-type: none"> 1. PUR - Espuma rígida de Poliuretano isento CFC's Reação ao Fogo Classe C, permite obter um painel C s3 d0 2. 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 tracção 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 0,6 mm		10,6	11

Condutividade térmica K	espess. de painel	40 mm	50 mm	60 mm
	W/m ² K	0,48	0,39	0,33
	Kcal/m ² K	0,42	0,34	0,29

DISTANCIA ENTRE APOIOS – para chapas de aço c/ espessura 0,6 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	3600	4100	4700	4200	4800	5500
80	784	3200	3700	4200	3800	4400	5000
100	980	3000	3400	3900	3500	4100	4600
120	1176	2800	3200	3600	3300	3800	4200
140	1372	2600	3100	3500	3100	3600	4000