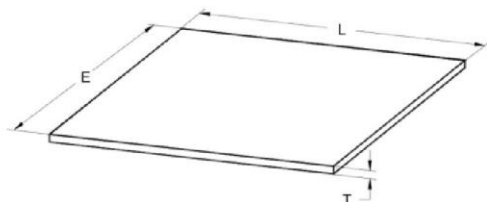
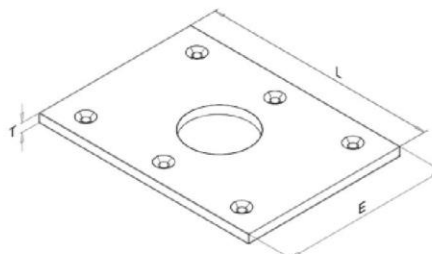


A60
Placas Simples

Placas Maquinadas


Marca: Von Roll

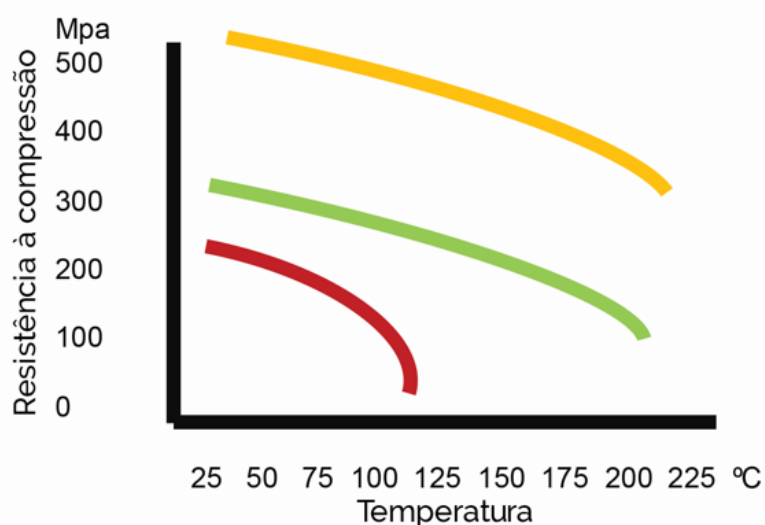
TIPO DE PLACA	UNI	MÉTODOS DE ENSAIO	DELATHERM MT 68110	DELATHERM 68330	LIGHTTHERM 68880	DELATHERM 68890	VETROTHERM
Características mecânicas							
Resist. à compressão a 23°C	MPa	ISO 604	300	330	300	520	650
Resist. à compressão a 200°C	MPa	ISO 604	90	120	120	350	400
Características físicas							
Densidade	g/cm³	ISO 1183	1.9 +/- 0.1	1.9 +/- 0.1	1.4 +/- 0.1	1.9 +/- 0.1	2.0 +/- 0.1
Absorção de água	%	ISO 62	0.1	0.1	0.15	0.24	0.24
Características térmicas							
Resistência à temperatura	°C		180 - 200	180 - 200	180 - 200	200 - 240	200 - 240
Max. resistência à temperatura (curtos períodos)	°C		240	220	240	280	280
Condutividade térmica	W/mk	DIN 52612	0.27	0.27	0.15	0.24	0.24
Coef. de expansão linear	10 ⁻⁶ /K		20	20	15	15	10
Forma de entrega							
Espessuras	%		6 a 38	6 a 25	6 a 50	3 a 50	3 a 75
Tratamento			Polido 2 lados	Polido 2 lados	Polido 2 lados	Polido 2 lados	Polido 2 lados
Côr							
Stock Permanente			X	X			

TIPO DE PLACA	UNI	MÉTODOS DE ENSAIO	SILTHERM 64200	VETROTHERM S	PAMITHERM 41140	C-THERM 65100	
Características mecânicas							
Resist. à compressão a 23°C	MPa	ISO 604	700	220	450	80	
Resist. à compressão a 200°C	MPa	ISO 604	420	150	300	70	
Características físicas							
Densidade	g/cm³	ISO 1183	2.0 +/- 0.1	1.7 +/- 0.1	2.2 +/- 0.1	1.9 +/- 0.1	
Absorção de água	%	ISO 62	0.07	0.1	0.2	10	
Características térmicas							
Resistência à temperatura	°C		220 - 240	260 - 280	450	500	
Max. resistência à temperatura (curtos períodos)	°C		300	350	800	900	
Condutividade térmica	W/mk	DIN 52612	0.24	0.23	0.18	0.4	
Coef. de expansão linear	10 ⁻⁶ /K		10	10	9	10	
Forma de entrega							
Espessuras	%		6 a 30	3 a 75	2 a 60	6 a 75	
Tratamento			Polido 2 lados	Polido 2 lados	Não Polido	Não Polido	
Côr							
Stock Permanente					X		

Obs: Disponíveis em stock placas com espessuras de 6, 8 e 10 mm. Outras espessuras sob consulta.
 Efectuamos cortes com dimensões especiais e acabamento final.
 Fornecemos placas maquinadas com furações do anel centragem e parafusos de fixação.
 Consulte-nos para outras maquinações.

Material	Cor	Temp. Máx. °C	Resistência à compressão MPa	Aplicação
DELITE CP201 Fenólio/Melanina aglomerado de papel laminado	Castanho	120°C	Não adequado para aplicações acima de 120°C 25°C - 150MPa	Para aplicações pouco exigentes quanto à resistência à compressão, paralelismo e isolamento térmico. Recomendado para aplicações eléctricas. Custo económico.
DELTHERM 68330 Placa de fibra de vidro aglomerada e laminada de elevadas características térmicas e mecânicas	Cinza Verde	200°C	25°C - 320 MPa 200°C - 120 MPa	Para aplicações universais em moldes de injeção e prensas. Rectificadas com paralelismo <0,05mm / 1000mm. Bom isolamento térmico e resistência à compressão.
DELTHERM 68890 Placa de fibra de vidro aglomerada e laminada de elevadas características térmicas e mecânicas	Bege	240°C	25°C - 520 MPa 200°C - 350 MPa	Para aplicações de maior exigência de resistência à compressão a elevada temperatura, em moldes técnicos de pequena dimensão, moldes de elevado rigor dimensional, placas intermédias e moldes de compressão. Rectificadas com paralelismo <0,05mm / 1000mm.
PAMITHERM 41140 Placa de fibra de vidro, manta de vidro, micas ligadas, aglomeradas e laminadas de elevadas características térmicas e mecânicas	Camurça	450°C	25°C - 450 MPa 200°C - 300 Mpa Não rectificado. Não adequado para aplicações de rigor dimensional	Para isolamento em aplicações de trabalho a elevada temperatura, como placas aquecidas, resistências eléctricas ou sistemas de injeção para moldes. Placas não rectificadas.

O aço de construção 1.1730 tem carga de rotura próxima de 640MPa. As placas isolantes DELTHERM 68890 têm carga de rotura de 520MPa a 25°C. A resistência à compressão diminui com a temperatura.



- DELTHERM 68890 Fibra vidro reforçada
- DELTHERM 68330 Fibra vidro
- DELITE CP201 Fenólico

SÓ MATERIAIS
ISOLANTES
DE QUALIDADE.
SERVEM COMO
PLACAS INTERMÉDIAS
NOS MOLDES