



COSIPISO II

CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

Cosipiso sem propriedades mecânicas.

Para fabricação do piso a Cosipa aços de "qualidade comercial", portanto, as chapas e bobinas de piso são, fornecidas sem garantia de composição química ou propriedades mecânicas. A menos que acordado previamente, o processo de fabricação fica a critério do produtor.

Cosipiso com propriedades mecânicas

As chapas e bobinas de piso poderão ser fornecidas segundo as normas de aços estruturais, com limite de resistência abaixo de 490 MPa, como por exemplo:

- SAE J 403 1008
- ASTM A36
- ASTM A283 Grau C
- ASTM A570 Grau 30, 33 ou 36
- JIS G3101 SS400 ou SS41
- Qualquer outra norma aplicável

Os valores de propriedades mecânicas (Limite de escoamento e Limite de Resistência) estarão de acordo com a norma de qualidade comercializada, porém, não haverá garantia de Alongamento. O teste de dobramento, quando solicitado, deverá ser garantido na direção paralela à de Laminação (Longitudinal), com calço igual a 3 (Três) vezes a espessura.

TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS

Tolerância de Espesura e Largura

Podemos fornecer materiais para piso segundo as seguintes normas de tolerância:

- JIS G 3193
- ASTM A 568
- ASTM A 635

Cabe salientar que a espesura se mede excluindo-se a altura do ressalto.

Para o caso de bobinas admite-se até 10 metros em cada extremidade com tolerância de espessuras fora das condições estabelecidas pelas normas.

Tolerância de Comprimento

As chapas de piso poderão ser fornecidas segundo a norma de tolerância previstas na norma JIS G 3193

Tolerância de Aplainamento

Após o desempenho adequado, o material deverá cumprir as tolerâncias previstas na norma JIS G 3193. Para o caso de bobinas, admite-se até 15 metros em cada extremidade fora das condições previstas em norma.

TELESCOPICIDADE

O valor máximo admissível para telescopicidade de bobinas de piso é de 30mm.

BORDAS

As bobinas de piso serão fornecidas somente com bordas naturais.

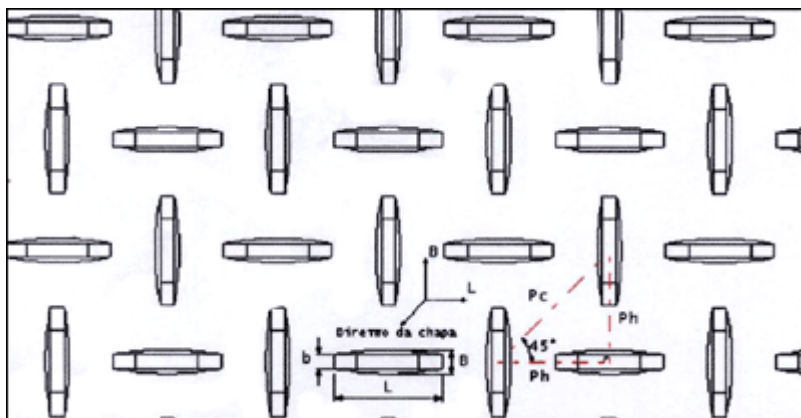
DIÂMETRO DAS BOBINAS DE PISO

Diâmetro Interno: 630 mm \pm 30 mm

Diâmetro Externo: 1.524 mm (máximo).

COSIPISO II

FAIXAS DIMENSIONAIS DO PADRÃO PARA CHAPAS E BOBINAS DE PISO



DIMENSÕES DO PADRÃO COSIPISO II

Passo Pc	Passo Ph	Largura B	Largura b	Compr. L	Altura do Ressalto*
34,0 a 38,0	24,0 a 27,0	5,2 a 8,8	3,0 a 4,0	23,5 a 29,5	média = 1,6 mínimo = 1,1

(*) Os valores de altura de ressalto correspondem a medidas tomadas no centro da tira (mínimo de 1,1 mm). Não há garantia de altura de ressalto entre 0 e 50mm a partir da borda da tira. Entre 50 e 150 mm da borda da tira a altura mínima do ressalto é de 0,7mm.

PESO TEÓRICO DO COSIPISO II (kgf/m²)

Espessura (mm)	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00
+0,00	25,07	33,03	40,83	48,19	56,06	63,93	71,8	79,67
+0,125	26,07	34,01	41,79	49,17	57,04	64,91	72,78	80,65
+0,25	27,07	35,00	42,74	50,15	58,02	65,89	73,76	81,63
+0,375	28,06	35,98	43,68	51,14	59,01	66,88	74,75	82,63
+0,50	29,06	36,96	44,61	52,12	59,99	67,86	75,76	83,60
+0,625	30,05	37,93	45,50	53,11	60,98	68,85	76,72	84,59
+0,75	31,05	38,90	46,32	54,09	61,96	69,83	77,70	85,57
+0,825	32,04	39,87	47,20	55,07	62,94	70,81	78,68	86,55

O peso teórico é obtido somando-se os valores das colunas e das linhas.
exemplo: Para espessura de $4,625 = (4,00 + 0,625) = 37,93 \text{ Kgf/m}^2$