

TOLERANCIAS DE PRODUTOS LAMIEX

CÓDIGO	REVISÃO	Elaboração	Aprovação	DATA	PÁGINA
PS 13	05	Coordenador da Qualidade	Representante da Direção	09/06/2015	1/1

1 REVISÃO

- 1.1 Revisão de toda a estrutura do documento.
- 1.2 Alteração das tolerâncias.
- 1.3 Inclusão da tabela 5.

2 OBJETIVO

- 2.1 Definir tolerâncias dos produtos Lamiex.

3 APLICAÇÃO

- 3.1 Vendas, Produção, Qualidade.

4. TABELAS DE TOLERÂNCIAS FINAL PARA AS CHAPAS

Tabela 1 . Tolerância Espessura (mm)

Espessura Nominal (mm)	Largura Nominal da Chapa		
	até 1000 mm	De 1001 à 1300 mm	Acima de 1301 mm
1,00	±0,05	±0,05	±0,05
2,00	±0,07	±0,07	±0,07
3,00	±0,10	±0,10	±0,15
4,00	±0,10	±0,10	±0,15
5,00	±0,10	±0,10	±0,15
6,00	±0,10	±0,10	±0,15
8,00	±0,10	±0,10	±0,15
9,00	±0,10	±0,10	±0,15
10,00	±0,15	±0,15	±0,20
12,00	±0,20	±0,20	±0,20
15,00	±0,20	±0,20	±0,20
20,00	±0,30	±0,30	±0,30
25,00	±0,50	±0,60	±0,70
30,00	±0,50	±0,60	±0,70

Tabela 2 . Tolerância Largura

até 500 mm	De 501 à 1000 mm	De 1001 à 1300 mm	De 1301 à 1500 mm	Acima de 1501 mm
0 / +3	+3 / +5	+5 / +7	+7 / +8	+8 / +10

Tabela 3 . Tolerância Comprimento

até 1000 mm	De 1001 à 2000 mm	De 2001 à 3000 mm	De 3001 à 4000 mm	Acima de 4001 mm
+5 / +7	+7 / +10	+10 / +12	+12 / +15	+15 / +20

Tabela 4 . Variação de Esquadro

Variação no Esquadro (mm)
± 10

Tabela 5 . Tolerância Empenamento

Tolerância Empenamento / m ² (mm)
± 4

As tolerâncias são para a chapa depois de estabilizada e frias.