G Sardou	# Memorial Descritivo Barra Antipânico Simples GS04 e Barra Antipânico Dupla GS05	Revisão: 02 Data:27/03/2020

1- Especificação

Barras Antipânico simples e dupla fabricadas de acordo com a norma ABNT NBR 11785:97. Testadas em laboratório interno.

2- Características

Fabricadas com chapas de aço SAE 1010/1020 ou aço inoxidável 304, espessura:

* 3,00 mm (Chapa 11);
*1,50 mm (Chapa 16);
*1,20 mm (Chapa 18);
*0,70mm(chapa22)

e barras de aço:

*chapa 11 ,3mm
*Tubo de aço inox AISI 304 ou IT200
*Componentes

Além de componentes como Molas fabricadas em aço inox e capa de acabamento em aço, acabamento das Barras é realizado com pintura epóxi.

3- Comportamento

As Barras Antipânico devem resistir a 100 mil ciclos de funcionamento com freqüência de acionamento entre 8 a 10 ciclos por minuto. Depois de fechada a porta deve haver travamento na horizontal e vertical. Devem resistir a uma carga tanto horizontal como vertical de 1000N aplicados em sua região central sem apresentar nenhum dano em seu funcionamento que deve ser com uma força máxima de 70N aplicadas em qualquer ponto produzir sua abertura normal. Todos os componentes devem ser submetidos a teste de névoa salina por 120 horas e não apresentar oxidação.

A CAPA bem como os demais componentes deve suportar a um temperatura de 1100C sem nenhum dano e o mecanismo deve funcionar normalmente a uma temperatura de 100°C sem apresentar nenhum tipo de problema

4- Utilização

Utilizada em portas corta-fogo P60, P90 e P120 de acordo com a norma NBR 11785:20.

Obs: A barra antipânico simples possui travamento vertical (projeto GS04), e a barra antipânico dupla (projetoGS05) possui travamento na vertical e horizontal.