

FIRE STRIPE GRAPHITE

热膨胀柔性垫片



膨胀

即使发生火灾,也不会释放有害气体或物质。不含石棉,垫片的膨胀性能归功于石墨材料。

密封性能良好

由于垫片良好的膨胀能力,可确保在高达 500°C 的环境温度下阻止烟雾、气体和火焰传播。



规格及技术参数

属性	标准	数值	USC 转换
密度	-	约 1500 kg/m ³	约 0,87 oz/in ³
易燃性	UL 94	V0	-
防水性能	-	符合要求	-
膨胀温度	-	> 80 °C	> 176 °F
最佳膨胀温度	-	> 210 °C	> 410 °F
适用温度	-	+15 / +30 °C	+59 / +86 °F
具有防火密封性和隔热性,适用于 CLT 简单接缝,留缝宽度 2 mm *	EN 1363-1	> 100 分钟	
具有防火密封性和隔热性,适用于 CLT 简单接缝、留缝宽度 2 mm + FLEXI BAND *	EN 1363-1	> 160 分钟	

* 有关配置的更多信息,请参阅手册或联系技术办公室

产品编码和规格

产品编码	B	s	L	B	s	L	
	[mm]	[mm]	[m]	[in]	[mil]	[ft]	
FIRESTRIPEG25	25	1,5	50	1	59	164	7



热膨胀

随着温度升高,产品会释放泡沫,膨胀至其厚度的 10 倍,即使在连接处也能确保有效保护。

粘性

可以用普通剪刀或刀具切割垫片,并通过其粘合表面进行贴合。

✓

防火密封性和隔热性

CSI 实验室根据 EN 1363-1 标准进行的测试可以表征使用 Rothoblaas 产品密封的各种 CLT 接缝的防火性能。

密封性 (E)	棉签	> 160 分钟
	探棒 6mm	
	探棒 25 mm	
	持续火焰	
隔热性 (I)	时间	> 160 分钟
ΔT 在测试结束时所测量 (160 分钟后)	● 距内楼板 140 mm	93 °C
	● 距内楼板 60 mm (未暴露面)	33 °C

