

FIRE FOAM



具有高度耐火能力的泡沫密封剂

EI 240 耐火性

在发生火灾的情况下进行了测试，以确保长达 240 分钟的燃烧烟气和热量防护。

ETA 认证

唯一经过 ETA 测试和认证的泡沫，可用于防火、密封线性接缝和裂缝。

规格及技术参数

项目	标准	数值	USC 转换
成分	-	单组分 PU	-
颜色	-	粉红色	-
后期膨胀	-	90 - 120 %	-
20 °C / 65% RH 条件下薄膜的成形时间	FEICA TM1014	≤ 10 min	-
23 °C / 50% RH 条件下的切割时间	-	≤ 40 min	-
23 °C / 50% RH 条件下完全硬化所需的时间	-	24 小时	-
导热系数 (λ)	-	0,036 W/(m·K)	0.02 BTU/h·ft·°F
尺寸稳定性	-	≤ 3 %	-
耐火等级	DIN 4102-1	B1级	-
	EN 13501-1	B-s1,d0 级	-
耐火性等级 ⁽¹⁾	EN 13501-2	EI240	-
具有防火密封性和隔热性，适用于 CLT 简单接缝，留缝宽度 10 mm*	EN 1363-1	> 160 分钟	-
硬化后的耐热性	-	-30 / +80 °C	+50 / +176 °F
应用温度（环境）	-	+10 / +30 °C	+50 / +86 °F
应用温度（支撑体）	-	+10 / +30 °C	+50 / +86 °F
应用温度（筒）	-	+10 / +30 °C	+50 / +86 °F
法国 VOC 分类	-	A+	-
VOC 含量	-	0,12% - 158 g/L	-
运输温度	-	-20 °C / +30 °C	-4 / +86 °F
储存温度 ⁽²⁾	-	+5 °C / +30 °C	+41 / +86 °F
储存温度 ⁽³⁾	-	最长 18 个月	-

⁽¹⁾针对 10 mm 和 20 mm 宽度的接缝。

⁽²⁾将产品以垂直位置存放在干燥、有遮盖的地方。

⁽³⁾检查筒上指示的有效期。

废物分类 (2014/955/EU) : 16 05 04.

* 有关配置的更多信息，请参阅手册或联系技术办公室

Aerosol 1.Resp. Sens.1.Carc.2.STOT RE 2.Acute Tox. 4.Skin Irrit.2. Eye Irrit.2.Skin Sens.1.STOT SE 3

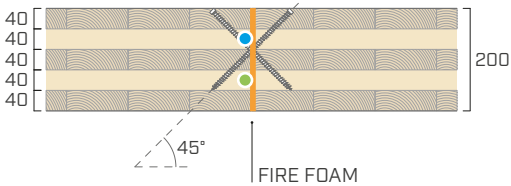
产品编码和尺寸

产品编码	内含物 [mL]	用量 [L]	内含物 [US fl oz]	效能 [US gal]	筒	
FIREFOAM	750	42	25.36	11.1	铝	12

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	90 °C
	● 距内楼板 60 mm (未暴露面)	8 °C



应用领域



最高性能

均匀的蜂窝结构、尺寸稳定性和机械性能使其成为在所有要求高防火要求的情况下进行绝缘、密封和填充的理想产品。