

FIRE FOAM

高耐火性シーリングフォーム

耐火性 EI 240

火事を想定した試験により、燃焼排煙と熱に対する240分の耐久性を保証します。

欧州技術認証(ETA)

煙からの保護と接合部と隙間のシーリングに関し、ETAの試験を受け認証を受けている唯一のシーリングフォームです。

技術仕様書

プロパティ	規格	物性値	USC換算
組成	-	単一成分PU	-
カラー	-	ピンク	-
塗布後膨張	-	90 - 120 %	-
20°C/ 65% RH条件下でのフィルム形成所要時間	FEICA TM1014	≤ 10 min	-
23°C/ 50% RH条件下での切除タイミング	-	≤ 40 min	-
23°C/ 50% RHで完全に硬化するのに必要な時間	-	24 h	-
熱伝導率 (λ)	-	0,036 W/(m·K)	0.02 BTU/h·ft·°F
寸法安定性	-	≤ 3 %	-
燃焼挙動	DIN 4102-1	B1クラス	-
	EN 13501-1	B-s1,d0クラス	-
耐火性クラス ⁽¹⁾	EN 13501-2	EI240	-
X-LAMブレースジョイントのシールと防火絶縁、10mmジョイント*	EN 1363-1	160 分以上	-
硬化後の耐熱性	-	-30 / +80 °C	+50 / +176 °F
使用温度 (環境)	-	+10 / +30 °C	+50 / +86 °F
使用温度 (基材)	-	+10 / +30 °C	+50 / +86 °F
使用温度 (カートリッジ)	-	+10 / +30 °C	+50 / +86 °F
フランス規格分類VOC	-	A+	-
VOCを含む	-	0,12% - 158 g/L	-
輸送温度	-	-20 °C / +30 °C	-4 / +86 °F
保管温度 ⁽²⁾	-	+5 °C / +30 °C	+41 / +86 °F
保存期限 ⁽³⁾	-	18カ月まで	-

(1) 幅10〜20mmの接合部用

(2) 製品は乾燥した屋根付きの場所に垂直に立てて保管して下さい。

(3) カートリッジに記載されている消費期限を確認してください。

廃棄物分類 (2014/955/EU) 16 05 04.

* 設定の詳細については、マニュアルを参照するか、技術部門にお問い合わせください。

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

Codes and dimensions

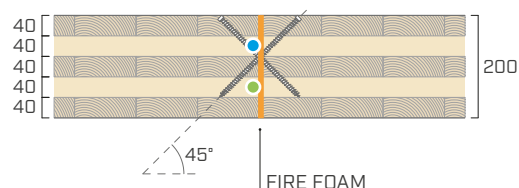
codes	内容量 [mL]	面積辺りの容量 [L]	内容量 [US fl oz]	面積辺りの容量 [US gal]	カートリッジ	
FIREFOAM	750	42	25.36	11.1	アルミニウム	12



✓ シールと防火絶縁

CSI研究所で実施されたEN 1363-1に準拠した試験により、Rothoblaas製品で密閉された複数のX-LAMジョイントの火災挙動が評価されました。

気密性 (E)	綿棒	160 分以上
	6 mmゲージ	
	25 mmゲージ	
絶縁 (I)	炎の持続性	160 分以上
	時間	
ΔT 試験終了時の測定値 (160分後)	● スラブ内面から140 mm	90 °C
	● スラブ内面から60 mm (未露出面)	8 °C



■ アプリケーション例



最高の性能

均一なセル構造、寸法安定性、および力学的特徴といった、優れた防火対策の必要条件として常に挙げられる断熱、密閉、充填に理想的な製品の特徴を備えています。