

FIRE FOAM

고내화성 실링 폼



내화성 EI 240

화재 발생 시 최대 240분 동안 연소 가스 및 열로부터 보호하기 위해 테스트되었습니다.

ETA 인증

ETA는 유일하게 테스트와 인증을 받은 폼으로 선형 조인트 및 균열의 밀봉과 방화를 위해 테스트되었습니다.

기술 데이터

특성	테스트 분류	값	USC 변환
구성	-	단일 구성요소 폴리우레탄	-
색상	-	분홍색	-
확장 후	-	90 - 120 %	-
필름 형성 시간 20 °C / 65% RH	FEICA TM1014	≤ 10분	-
절단 시간 23 °C / 50% RH	-	≤ 40분	-
경화 필요 시간 23 °C / 50% RH	-	24시간	-
열전도율(λ)	-	0,036 W/(m·K)	0.02 BTU/h·ft·°F
치수 안정성	-	≤ 3 %	-
내화등급	DIN 4102-1	class B1	-
	EN 13501-1	class B-s1, d0	-
내화 등급 ⁽¹⁾	EN 13501-2	EI240	-
10mm 조인트, 일반 CLT 조인트의 내화성 및 단열*.	EN 1363-1	> 160분	-
경화 후 온도 저항성	-	-30 / +80 °C	+50 / +176 °F
적용 온도(주변)	-	+10 / +30 °C	+50 / +86 °F
적용 온도(지지대)	-	+10 / +30 °C	+50 / +86 °F
적용 온도(카트리지)	-	+10 / +30 °C	+50 / +86 °F
프랑스 VOC 분류	-	A+	-
VOC 내용물	-	0,12% - 158 g/L	-
운송 온도	-	-20 °C / +30 °C	-4 / +86 °F
보관 온도 ⁽²⁾	-	+5 °C / +30 °C	+41 / +86 °F
보관 시간 ⁽³⁾	-	최대 18개월	-

(1) 10mm 10mm 및 20mm 너비 조인트

(2) 제품을 건조한 실내에 덮개를 덮어 세워서 보관해야 합니다.

(3) 카트리지의 유효 기간을 확인합니다.

폐기물 분류 (2014/955/EU): 16 05 04.

* 구성에 대한 자세한 내용은 사용 설명서를 참조하거나 기술 지원부에 문의하십시오

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

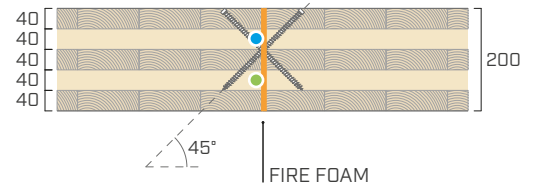
코드 및 치수

제품코드	내용물 [mL]	산출량 [L]	내용물 [US fl oz]	산출량 [US gal]	카트리지	
FIREFOAM	750	42	25.36	11.1	알루미늄	12

✓ 내화성 및 단열

CSI 실험실에서 EN 1363-1에 따라 수행한 테스트 결과를 통해 Rothoblaas 제품으로 밀봉한 여러 CLT 조인트의 화재 성상을 특성화할 수 있었습니다.

내밀성(E)	면봉	
	6mm 게이지	> 160분
	25mm 게이지	
	지속적 화염	
단열(I)	시간	> 160분
테스트 마지막에 측정된 ΔT (160분 후)	● 바닥 슬래브에서 140mm	90 °C
	● 바닥 슬래브에서 60mm (비 노출면)	8 °C



■ 적용 분야



최대 성능

균일한 셀 구조, 치수 안정성 및 기계적 특성으로 높은 방화 요건이 요구되는 모든 경우에 절연, 밀봉 및 충전에 이상적인 제품입니다.