

FIRE FOAM

POLIURETANSKA BRTVENA PJENA VELIKE OTPORNOSTI NA POŽAR



OTPORNOST NA POŽAR: EI 240 I RAZRED B-s1,d0

Poliuretanska pjena ispitivana za pružanje maksimalne zaštite pri prolasku vatre, dima ili plina.

Proizvod se ispitao na vodoravnim i okomitim konstrukcijama i na betonskim linearnim spojevima i na drvenim linearnim spojevima.

CERTIFIKAT ETA

Jedina pjena ispitana i certificirana ocjenom ETA za zaštitu od požara i brtvljenje lineranih spojeva i pukotina.



TEHNIČKI PODATCI

Svojstvo	norma	vrijednost	USC units
Naknadno rastezanje	EN 17333-2	90 - 120 %	–
Učinak	–	42 dm ³	1.48 ft ³
Vrijeme oblikovanja filma 20 °C / 65 % r. v.	FEICA TM1014	≤ 10 min	–
Vrijeme smika 23 °C / 50 % r. v.	EN 17333-2	≤ 40 min	–
Vrijeme potrebno za potpuno stvrdnjavanje 23 °C / 50 % r. v.	–	24 h	–
Toplinska otpornost nakon stvrdnjavanja	–	-30/+80 °C	+50/+176 °F
Temperatura primjene (okruženje, potpora, uložak) ⁽¹⁾	–	+10/+30 °C	+50/+86 °F
Toplinska vodljivost (λ)	–	0,036 W/(m·K)	0.02 BTU/h·ft·°F
Dimenzionalna stabilnost	EN 17333-2	≤ 3 %	–
Reakcija na požar	DIN 4102-1	razred B1	–
	EN 13501-1	razred B-s1,d0	–
Razred otpornosti na požar na betonu ^(*)	EN 13501-2	EI240	–
Razred otpornosti na požar na jednostavnom spoju od materijala CLT (100 mm), fuga od 20 mm ^(*)	EN 1363-4	EI90	–
Razred otpornosti na požar na jednostavnom spoju od materijala CLT (200 mm), fuga od 10 mm ^(*)	EN 1363-4	EI120	–
Emicode	postupak ispitivanja GEV	EC1 plus	–
Francusko razvrstavanje HOS-a (VOC-a)	–	A+	–
Temperatura transporta	–	-20 °C/+30 °C	-4/+86 °F
Temperatura skladištenja ⁽²⁾	–	+5 °C/+30 °C	+41/+86 °F

⁽¹⁾ Pjenu treba zaštititi od ultraljubičastog (UV) zračenja.

⁽²⁾ Skladištite proizvod u okomitom položaju na suhom i pokrivenom mjestu. Provjerite datum proizvodnje na ulošku.

^(*) Pročitajte priručnik ili se obratite tehničkom uredu kako biste doznali sve pojedinosti i ispitane konfiguracije.

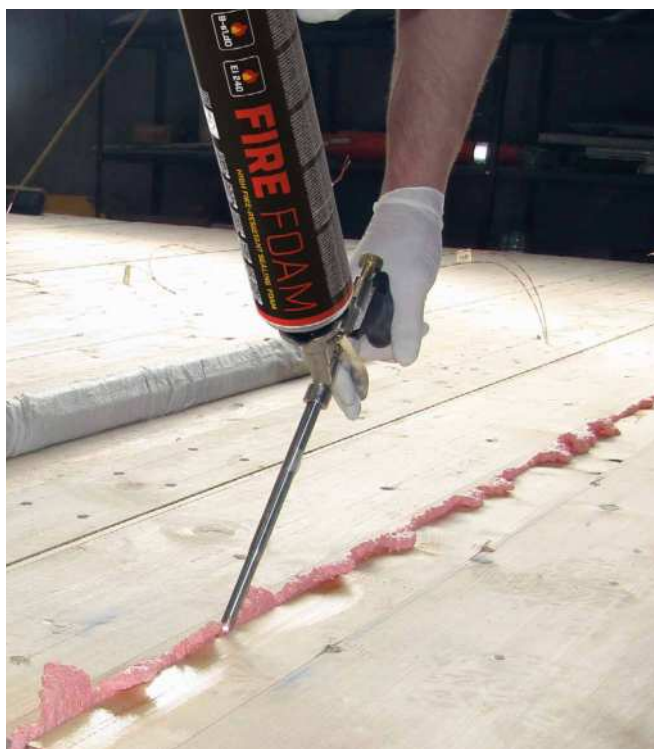
Razvrstavanje otpada (2014/955/EU): 16 05 04 za pun ili djelomično prazan uložak.

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

KODOVI I DIMENZIJE

KOD	sadržaj [mL]	učinak [L]	sadržaj [US fl oz]	učinak [US gal]	boja	uložak	
FIREFOAM	750	42	25.36	11.1	crvena	čelik	12

PODRUČJA PRIMJENE

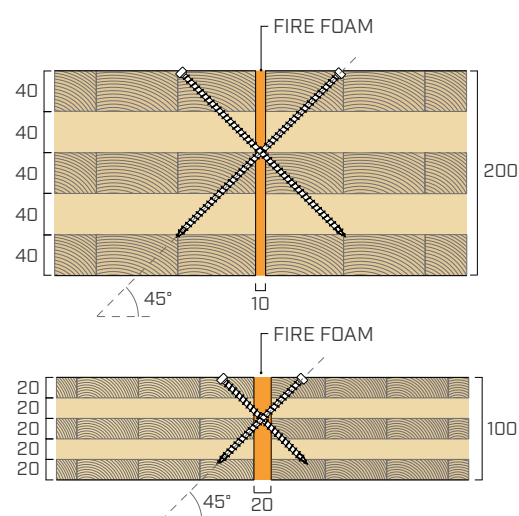


OTPORNOST I IZOLACIJA OD POŽARA

Ispitivanjima provedenim u laboratoriju CSI prema normi EN 1363-4 omogućava se opisivanje reakcije na požar raznih spojeva od materijala CLT zabrtvljenih proizvodima Rothoblaas.

OTPORNOST (E)	Pamučni bris	> 160 minuta	 EI 120
IZOLACIJA (I)	Kontinuirani plamen	> 160 minuta	

OTPORNOST (E)	Pamučni bris	106 minuta	 EI 90
IZOLACIJA (I)	Kontinuirani plamen	106 minuta	



MAKSIMALNA IZVEDBA

Zahvaljujući ujednačenoj čelijskoj strukturi, dimenzionalnoj stabilnosti i mehaničkim svojstvima idealan je proizvod za izolaciju, brtvljenje i punjenje u slučajevima kada su potrebna povećana protupožarna svojstva.