



## E501e.bg

Технически лист



Firewin

2021-10

# Кнауф пожарозащитен акрилен силикон - FPA

## Описание на продукта

Кнауф пожарозащитен акрилен силикон - FPA представлява пожароустойчив, еднокомпонентен, частично еластичен, акрилен силикон (мастик) специално разработен за противопожарно уплътнение.

Силиконът се разширява при нагряване и създава ефективно уплътнение предпазващо от огън, дим и газ.

### Съхранение

Съхранявайте на сухо в оригиналната опаковка. Температура на съхранение между 10°C и 30°C Устойчивост на свойствата при съхранение: 18 месеца при съхранение в затворени флакони, вижте срока на годност, отпечатан върху флакона.

### Начин на доставка

Кнауф пожарозащитен акрилен силикон - FPA  
310 ml флакон, артикулен № 651009  
600 ml фолио, артикулен № 651011

## Област на приложение

Кнауф пожарозащитен акрилен силикон - FPA е разработен за предотвратяване на проникване на огън и дим през фуги и отвори в огнезащитни стени и подове, включително отвори, направени за възможност на монтаж на следващи сградни комуникации. Той подобрява акустичните характеристики на стените и подовете.

Кнауф пожарозащитен акрилен силикон - FPA се втвърдява, когато е подложен на атмосферни влияния, като запазва определена степен на еластичност, необходима за подвижността при фугите.

При излагане на огън силиконът създава здраво пожароустойчиво уплътнение чрез набъбване и овъгляване.

Термично активиране се получава при около 180°C, когато материалът се разширява и предотвратява преминаването на огън и дим до около 4 часа.

## Свойства

- Класифицира се като противопожарен уплътнител за всички видове отвори, даващи възможност за монтаж на следващи сградни инсталации.
- Лесно се нанася и образува гладка повърхност
- Възможност за деформация до 12.5%
- 18 месеца срок на годност (при правилните условия)
- 30 години полезен експлоатационен живот
- Устойчивост на огън до EI240
- ETA 18/0933 и ETA 18/0932
- EAD 350141-00-1106 и EAD 350141-00-1104

Технически данни	
Одобрение:	ETA-18/0933
Описание	Уплътнител на акрилна основа, готов за ползване
Реакция на огън	Клас D-s1, d1
Температура на възпламеняване	Няма
Относително тегло	1.56 - 1.60 t/m <sup>3</sup>
Разширение при огън	1:2-3
Образуване на филм	25 минути максимум
Не лепне	75 минути максимум
Напълно втвърден	3 до 5 дни в зависимост от дебелината и температурата
Еластичност	12.5% съгласно ISO 11600
Трайност/експлоатация	Клас Z <sub>2</sub>
BWR3	Използвайте категория IA1, S/W3
Топлопроводимост	0.845 W/mK (+/- 3%) @ 20mm дълбочина
Непрекъснат контакт или околна температура:	< 80°C
Съхраняване	18 месеца в не отворени флакони. Да се съхранява при температури между 100C и 300C
Период на експлоатация	30 години
Температура на експлоатация	от -20 до +70°C
Температура на нанасяне	от +5 до +30°C
Съвместимост	Подходяща за използване при повечето материали, но не трябва да се използва в директен контакт с битумни материали
Ограничения	Не трябва да се използва в постоянно влажни участъци или при фуги с големи деформации
Класификация	СЕ-маркировка – Уплътнител за огнезащитни фуги и клас на пожарозащита EI 240
Цвят	Бял, сив или червен

## Забележка

FPA отговаря на изискванията на GEV, а резултатите съответстват на EMICODE клас на излъчване EC 1<sup>PLUS</sup>, което е най-добрата възможна маркировка за опазване на природата и хигиена на закрито за опазване на здравето. Тествано от Eurofins Product Testing, номер на протокола G12870B.

### Информация за излъчването (качество на въздуха в помещението):

Съставка	Излъчвателна способност след 3 дни	Излъчвателна способност след 4 седмици
TVOC	83 µg/m <sup>3</sup>	< 5 µg/m <sup>3</sup>
TSVOC	не се установява	< 5 µg/m <sup>3</sup>
VOC w/o NIK	не се установява	< 5 µg/m <sup>3</sup>
R стойност	не се установява	< 1
Формалдехид	< 3 µg/m <sup>3</sup>	не се установява
Ацеталалдехид	< 3 µg/m <sup>3</sup>	не се установява
Сума Фор+Аце	< 002 ppm	не се установява
Канцерогенен	(< 1 µg/m <sup>3</sup> )	(< 1 µg/m <sup>3</sup> )

### Звукоизолация:

Описание	Звукоизолация
Едностранно уплътнение 12 mm дълбочина	62 dB
Двустранно уплътнение 12 mm дълбочина	> 62 dB

FPA е тествана при BM Trada (UKAS accredited), в съответствие с EN ISO 10140-2:2010. Използването на някакъв материал за основа е допълнителна опция, защото тестовете са проведени само с уплътнителя.

### Безопасност:

Моля, спазвайте изискванията на информационния лист за безопасност на ЕС.



Устойчивост на огън – Линейни уплътнения					
Конструкция	Разположение на уплътнителя	Мин. дълбочина на уплътнителя	Основа	Макс. дълбочина на уплътнението	Пожароустойчивост
Стени по системи сухо строителство, както и от зидария, порест бетон или стоманобетон (≥75 mm дебелина)	Двустранно	12.5 mm	Не е необходима	25 mm	EI 45 (E 60)
	Двустранно	12.5 mm	Не е необходима	15 mm	EI 45 (E 60)
Стени по системи сухо строителство, както и от зидария, порест бетон или стоманобетон (≥100 mm дебелина)	Двустранно	12.5 mm	Не е необходима	25 mm	EI 90 (E 90)
		12.5 mm	Минерална вата с минимална дълбочина 12.5 mm	30 mm	EI 120 (E 120)
		25 mm	Не е необходима	30 mm	EI 120 (E 120)
	Двустранно	12.5 mm	Не е необходима	15 mm	EI 90 (E 90)
	Двустранно вертикално	12.5 mm	Минерална вата с минимална дълбочина 20 mm	15 mm	EI 120 (E 120)
Между масивни стени от зидария, порест бетон или стоманобетон, в стените (фуга), както и в пространството между стените и плочата (≥150 mm дебелина)	Едностранно хоризонтално	25.0 mm	Минерална вата с минимална дълбочина 20 mm	30 mm	EI 60 (E 240)
		10.0 mm	Минерална вата с минимална дълбочина 60 mm	50 mm	EI 60 (E 240)
		25.0 mm	Минерал Fibre BIO с минимална дълбочина 48 mm	30 mm	EI 120 (E 240)
	Едностранно вертикално	10.0 mm	Минерална вата с минимална дълбочина 60 mm	50 mm	EI 120 (E 120)
	Двустранно хоризонтално и вертикално	15.0 mm	Минерална вата с минимална дълбочина 60 mm	30 mm	EI 120 (E 240)

Кнауф България ЕООД, ул. Ангелов връх 27, 1618 София

Тел.: **0700 300 03**

info-bg@Knauf.com

www.Knauf.bg

E501e.bg/10.2021

Запазваме си правото да правим технически промени. Настоящият вариант е винаги в сила. Нашата гаранция обхваща изключително нашите продукти в безупречно състояние. Посочените строителни и структурни свойства и характерната строителна физика на системи Кнауф могат да бъдат подsigурени единствено при изключителното използване на компонентите ба системи Кнауф или други продукти, специално препоръчвани от Кнауф. Всички количества за нанасяне и доставка се базират на емпиричните данни, които не се пренасят лесно до други различаващи се сфери. Всички права запазени. Всички изменения, препечатки и фотокопия, включително на извлечения, изискват изричното ни разрешение.

Посочените строителни и конструктивни свойства и характерната строителна физика на системите на Кнауф могат да бъдат постигнати единствено с използването на компонентите на системите на Кнауф или други продукти специално препоръчвани от Кнауф.

ЗАБЕЛЕЖКА: Настоящият документ губи валидността си, когато бъде заменен с друга версия.