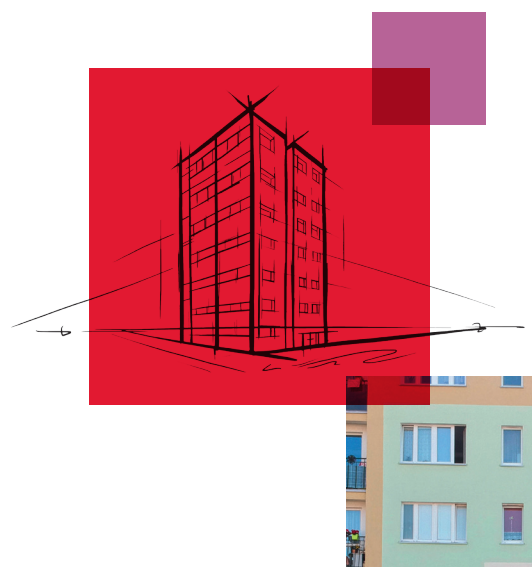


## FRONTROCK FSN

Płyty z wełny skalnej do zabezpieczeń przeciwpożarowych naroży okiennych elewacji ETICS ze styropianu



## Niepalne zabezpieczenia otworów okiennych

FRONTROCK FSN z wełny skalnej ROCKWOOL to płyta do zabezpieczeń przeciwpożarowych naroży okiennych elewacji wykonanych metodą ETICS (lekką mokrą).

FRONTROCK FSN to nowy produkt z wełny skalnej ROCKWOOL, służący do zabezpieczeń przeciwpożarowych naroży okiennych, spełniający założenia „Wytucznych projektowania ocieplenia elewacji budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe”, wydanych przez Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Pożarnictwa.

FRONTROCK FSN z wełny skalnej ROCKWOOL to produkt niepalny, ograniczający rozprzestrzenianie się ognia, trwały i odporny mechanicznie oraz biologicznie, o bardzo dobrych parametrach termicznych. Jest produktem

dwugęstościowym, fabrycznie gruntowanym, o podwyższonych parametrach mechanicznych, zapewniających trwałą i bezpieczną fasadę. Specjalne wycięcie w kształt litery L pozwala na szybkie i łatwe stosowanie w przypadku zabezpieczeń przeciwpożarowych naroży okiennych.

W połączeniu z płytami FRONTROCK FS, płyty FRONTROCK FSN pozwalają podnieść poziom zabezpieczenia przeciwpożarowego otworów okiennych elewacji ETICS ze styropianu.

# FRONTROCK FSN

## Zabezpieczenie przeciwpożarowe naroży okiennych elewacji ETICS ze styropianu.

### Zastosowanie

FRONTROCK FSN jest elementem zabezpieczenia przeciwpożarowego naroży okiennych na elewacjach docieplonych metodą ETICS (lekką mokrą). FRONTROCK FSN można mocować na wszelkich podłożach, na których dopuszczane jest zastosowanie systemów ETICS, zarówno na budynkach nowych, jak i poddawanych termorenowacji, zgodnie z opracowaniem „Wytyczne Projektowania SITP WP-03:2018 – Wytyczne projektowania ocieplenia elewacji budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe”.

Kształt i wymiary FRONTROCK FSN są dobrane do wymiarów pasów ochronnych FRONTROCK FS i razem pozwalają na wykonanie obróbki okna w elewacji w sposób zabezpieczający przed powstaniem rys i pęknięć w narożach okiennych. Wykonanie naroża z jednego elementu wraz z dodatkową siatką klejoną ukośnie jest podstawowym, zalecanym przez dostawców, rozwiązaniem, chroniącym ten element budynku przed zarysowaniem.

### Cechy produktu

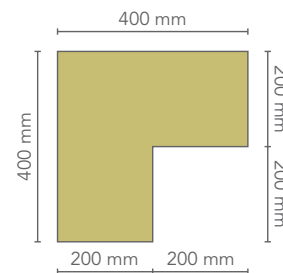
- FRONTROCK FSN posiada wierzchnią warstwę utwardzoną o gęstości 150 kg/m<sup>3</sup>, dzięki czemu jest twardy i odporny na uszkodzenia mechaniczne (uderzenia), a dzięki lżejszej warstwie umożliwia precyzyjne dopasowanie,

dając równą powierzchnię przygotowaną do dalszych prac montażowych.

- FRONTROCK FSN jest fabrycznie gruntowany dla uzyskania doskonałej przyczepności zaprawy klejącej, bez konieczności wstępnego szpachlowania. Pozwala to na wykonanie warstwy zbrojonej elewacji mieszanej – styropianem z niepalnymi narożami okiennymi z wełny skalnej, w tej samej technologii wykonawczej, bez różnicowania przebiegu prac na poszczególnych elementach elewacji.
- Deklarowane parametry wytrzymałościowe (CS, TR) spełniają wymagania najbardziej popularnych rozwiązań systemowych stosowanych dziś na rynku.
- FRONTROCK FSN jest produktem niepalnym, w klasie reakcji na ogień A1, czyli zgodnie z klasyfikacją jako niewytwarzający dymu i kapiących kropeł podczas pożaru.
- Jedna z najwyższych izolacyjności termicznych naroży FRONTROCK FSN zapewnia doskonałą ochronę termiczną budynku.
- Znakomita deklarowana i rzeczywista stabilność wymiarowa (DS(70;90)) pozwala na całkowitą eliminację liniowych mostków termicznych.
- Dokładnie zdefiniowane wymiary, odpowiadające wytycznym SITP, pozwalają na szybki i prosty montaż naroży okiennych na elewacji ETICS ze styropianu.

### Parametry techniczne

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10) $\geq 20 \text{ kPa}$
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni	TR $\geq 10 \text{ kPa}$
Klasa reakcji na ogień	A1 wyrób



### Wymiary i pakowanie

Długość [mm]	Szerokość [mm]	Grubość [mm]	Ilość płyt w paczce [szt.]	Ilość paczek na palecie [szt.]
400	400	80	6	25
400	400	100	6	20
400	400	120	4	25
400	400	140	4	20
400	400	150	4	20
400	400	160	4	15
400	400	180	4	15
400	400	200	4	15

Wycięcie o wymiarach 200 mm x 200 mm. Grubość do 280 mm na zamówienie po uzgodnieniu. Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety 1000x1200 mm.

### TERAZ DOBÓR ROZWIĄZAŃ JEST JESZCZE PROSZY.

Skorzystaj z bezpłatnego oprogramowania do doboru rozwiązań zabezpieczeń przeciwpożarowych zgodnie z wytycznymi SITP. Na stronie [www.rockwool.pl/dobrzemiesklada](http://www.rockwool.pl/dobrzemiesklada) znajdziesz bezpłatny program, który w prosty sposób przeprowadzi Cię przez proces analizy i doboru rozwiązań oraz przygotuje specjalny raport, przydatny w trakcie projektowania fasad ETICS.

ZAPRASZAMY NA  
[www.rockwool.pl/dobrzemiesklada](http://www.rockwool.pl/dobrzemiesklada)

ROCKWOOL Polska Sp. z o.o.

[www.rockwool.pl](http://www.rockwool.pl)