



## Polonit® FA-300 1000x1500

### Opis produktu

#### Polonit® FA-300 1000x1500

Płyta uszczelkarska NBR to zaawansowany materiał kompozytowy, wykonany z włókien aramidowych oraz innych materiałów włóknistych, wzmocnionych odpornymi termicznie napełniaczami i związanych kauczukiem nitylowym (NBR). Dzięki swojej wyjątkowej konstrukcji charakteryzuje się doskonałą odpornością na działanie czynników chemicznych i wysokich temperatur, co sprawia, że jest idealnym rozwiązaniem do wymagających środowisk przemysłowych.

#### Zastosowanie i parametry pracy

Płyta jest przeznaczona do wycinania uszczelek pracujących w warunkach wysokiego ciśnienia i temperatury. Doskonale sprawdza się w środowisku wody zimnej i gorącej, pary wodnej, alkoholi, roztworów soli, słabych kwasów i zasad, gazów obojętnych oraz produktów petrochemicznych.

Płyta uszczelkarska NBR zapewnia stabilną pracę w następujących parametrach:

- **Maksymalne ciśnienie robocze:** 9 MPa
- **Maksymalna temperatura chwilowa:** 300°C
- **Temperatura pracy ciągłej:** 250°C
- **Temperatura pracy z parą wodną:** 150°C

W przypadku jednoczesnego działania wysokiej temperatury i ciśnienia zaleca się maksymalne wartości **4,0 MPa i 200°C**.

#### Certyfikaty i zgodność z normami

Płyta posiada liczne certyfikaty, potwierdzające jej jakość i zgodność z wymaganiami dla różnych gałęzi przemysłu:

- **WUG (GM 154/98)** – dopuszczenie do stosowania w kopalniach.
- **PZH** – potwierdzenie bezpieczeństwa w kontakcie z wodą pitną.
- **UDT (M-14-01-/1-04)** – uprawnienia do zastosowań w systemach ciśnieniowych i przemysłowych.

Dzięki tym certyfikatom płyta może być stosowana w systemach wymagających najwyższej jakości i zgodności z rygorystycznymi normami bezpieczeństwa.

#### Dostępne wymiary i grubości

Produkt dostępny jest w szerokim zakresie grubości od **0,4 mm do 5,0 mm**, z precyzyjną tolerancją wymiarową.

Standardowe formaty arkuszy to **1000 x 1500 mm** oraz **1500 x 1500 mm**,

natomiast na zamówienie oferowane są także większe formaty: **1000 x 2000 mm, 1500 x 2000 mm, 1500 x 3000 mm oraz 2000 x 3000**

mm.

## Zastosowanie w przemyśle

Dzięki swoim właściwościom płyta uszczelkarska NBR znajduje zastosowanie w wielu sektorach przemysłowych, w tym w:

- **Przemysłu petrochemicznym i chemicznym** – jako materiał uszczelniający odporny na oleje, paliwa, alkohole i substancje chemiczne.
- **Energetyce i ciepłownictwie** – w instalacjach wysokotemperaturowych, wodnych i parowych.
- **Górnictwie i kopalniach** – dzięki zgodności z normami WUG może być stosowana w trudnych warunkach podziemnych.
- **Przemysłu wodno-kanalizacyjnym** – w systemach wodociągowych i instalacjach kontaktujących się z wodą pitną.
- **Układach ciśnieniowych i technicznych** – w urządzeniach wymagających wysokiej odporności mechanicznej i stabilności wymiarowej.

Płyta uszczelkarska NBR to niezawodne rozwiązanie dla instalacji wymagających trwałości, odporności na wysokie temperatury oraz długotrwałej szczelności. Dzięki zaawansowanej technologii produkcji sprawdza się w ekstremalnych warunkach eksploatacyjnych, zapewniając bezpieczeństwo i skuteczność uszczelnień.

# Konfiguracje produktu

| Kod produktu              | Grubość [mm] | Cena brutto                  |
|---------------------------|--------------|------------------------------|
| Polonit® FA-300 1000x1500 | 0.4          | <a href="#">Na zapytanie</a> |
| Polonit® FA-300 1000x1500 | 0.5          | <a href="#">Na zapytanie</a> |
| Polonit® FA-300 1000x1500 | 0.6          | <a href="#">Na zapytanie</a> |
| Polonit® FA-300 1000x1500 | 0.8          | <a href="#">Na zapytanie</a> |
| Polonit® FA-300 1000x1500 | 1            | <a href="#">Na zapytanie</a> |
| Polonit® FA-300 1000x1500 | 1.5          | <a href="#">Na zapytanie</a> |
| Polonit® FA-300 1000x1500 | 2            | <a href="#">Na zapytanie</a> |
| Polonit® FA-300 1000x1500 | 2.5          | <a href="#">Na zapytanie</a> |
| Polonit® FA-300 1000x1500 | 3            | <a href="#">Na zapytanie</a> |
| Polonit® FA-300 1000x1500 | 4            | <a href="#">Na zapytanie</a> |
| Polonit® FA-300 1000x1500 | 5            | <a href="#">Na zapytanie</a> |