

# Poliuretan® Spray S-303E oraz S-303HFO



## OPIS

Źródło: ATEPA

Poliuretan® Spray to dwukomponentowe systemy poliuretanowe (poliol i izocyjanian) stworzone w celu uzyskania sztywnej piany zamkniętokomórkowej do aplikacji natryskiem metodą na miejscu budowy jako izolacja termiczna.

Systemy Poliuretan® Spray posiadają zatwierdzone, ekologiczne środki spieniające (HFC), które nie są szkodliwe dla warstwy ozonowej i są stosowane głównie w celu uzyskania doskonałej izolacji termicznej.

System Poliuretan Spray S-303HFO został opracowany przy użyciu czynników spieniających 4. generacji, co oznacza, że jego wpływ na globalne ocieplenie jest bardzo niski.



## KORZYŚCI

Kompletna eliminacja mostków termicznych. Izolacja nie posiada łączeń ani szczelin. Jest to ciągła forma izolacji.

- ✓ Dobra **przyczepność do powierzchni**. Brak konieczności użycia kleju podczas montażu.
- ✓ **Termo i hydroizolacja uzyskane w jednym procesie**. Charakterystyka ta jest z jednej strony związana z zamkniętokomórkową, wodoszczelną strukturą, a z drugiej strony z aplikacją ciągłą warstwą, bez łączeń.
- ✓ Szybki transport do każdej lokalizacji, brak konieczności przechowywania zajmujących dużo miejsca produktów.
- ✓ Uszczelnia luki, ograniczając przenikanie dźwięku.
- ✓ Zwiększenie przestrzeni mieszkalnej w porównaniu z innymi materiałami izolacyjnymi.

**Więcej informacji można znaleźć w specyfikacji technicznej oraz deklaracji właściwości użytkowych**

### ZASTOSOWANIA

	S-303E/ S-303- HFO
Elewacje	✓
Dachy	
Ściany	✓
Sufity	✓
Podłogi	

Poliuretan® Spray S-303E oraz S-303HFO

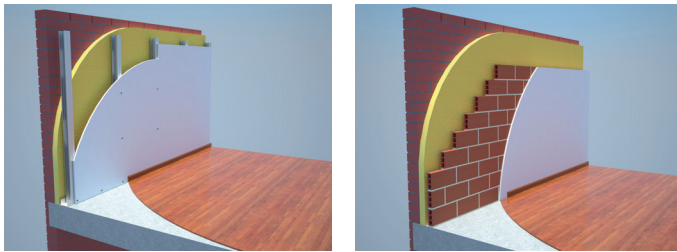
Systemy Poliuretan® Spray są aplikowane za pomocą dyszy wysokociśnieniowej wyposażonej w funkcję podgrzewania, w stosunku mieszania 1: 1.

System stosowany jest głównie jako **izolacja termiczna przegród budynków, budynków mieszkalnych (ściany działowe), obiektów przemysłowych, farm, statków, zbiorników, chłodni** itp. Gęstość stosowana wynosi 33-43 g/l.

### 3.2 Izolacja wewnętrzna

To rozwiązanie konstrukcyjne elewacji składa się z zewnętrznej warstwy głównej, pianki poliuretanowej wtryskiwanej w szczelinę powietrzną oraz z okładziny wewnętrznej.

Okładzina wewnętrzna może być wykonana w systemie zabudowy suchej lub mokrej.



Źródło: ATEPA

Istnieje wiele korzyści oferowanych przez piankę poliuretanową natryskiwaną jako izolacja wewnętrzna. Korzyści te można znaleźć w Katalogu zastosowań Synthesia Internacional.

## CECHY

Charakterystyka	S-303E/S-303-HFO
Gęstość objętościowa	33-43 kg/m <sup>3</sup>
Zamknięte komórki	≥ 90%
Odporność ogniowa	Euroklasa E
Szczelność na wodę	≤ 0,20 kg/m <sup>2</sup>
Absorpcja wody pod wpływem krótkotrwałego zanurzenia częściowego (Wp)	
Współczynnik odporności na działanie pary wodnej (μ)	≥ 60
Ściskanie	≥ 150 KPa
Przenikalność cieplna (deklarowana lambda)	e 25-75 mm: 0,028 W/mK e 80-115 mm: 0,027 W/mK e 120-200 mm: 0,026 W/mK