

## KARTA TECHNICZNA NR: WPBFR211

Wydanie e z dnia 13.12.2023  
(anuluje i zastępuje WPBFR211.d.PL/01-2018 z dnia 20.04.2018)

Produkt zgodny z normą zharmonizowaną EN 13707:2004 + A2:2009 oraz EN 13969:2004 + EN 13969:2004/A1:2006

# ELASTOPHENE FLAM 180-25

**ELASTOPHENE FLAM 180-25** jest papą podkładową termozgrzewalną, produkowaną z bitumu modyfikowanego elastomerem SBS. Osnowę stanowi włóknina poliestrowa nietkana. Strony wierzchnia i spodnia pokryte są folią termotopliwą.

## ZASTOSOWANIE

**ELASTOPHENE FLAM 180-25** jest papą podkładową we wszystkich wielowarstwowych dachowych systemach hydroizolacyjnych w tym pod ciężkie zabezpieczenia powierzchni i pod uprawy roślinne. Pierwszą warstwą w jednowarstwowych systemach hydroizolacyjnych części podziemnych budowli – izolacja przeciwwilgociowa. Pierwszą warstwą w wielowarstwowych systemach hydroizolacyjnych części podziemnych budowli – izolacja przeciwwodna.

## SKŁAD, FORMA DOSTAWY I MAGAZYNOWANIE

	<b>ELASTOPHENE FLAM 180-25</b>
osnowa	włóknina poliestrowa nietkana
masa asfaltowa	bitum modyfikowany elastomerem SBS
grubość	2,5 mm ± 0,2 mm
strona wierzchnia	folia termotopliwa
strona spodnia	folia termotopliwa
zakład podłużny	70 mm
wymiary rolki*	10,0 x 1,0 m 7,0 x 1,0 m
waga rolki	ok. 32 kg ok. 23 kg
liczba rolek na palecie	36 szt. 49 szt.
ilość m <sup>2</sup> na palecie	360 m <sup>2</sup> 343 m <sup>2</sup>
pakowanie	na paletach w pozycji pionowej, zabezpieczone folią

\* Wymiary rolki są podawane z tolerancją ≤ 1%  
Rolki muszą być przechowywane pionowo na równym, płaskim podłożu.  
W trakcie przechowywania chronić papę przed wilgocią.  
W warunkach niskich temperatur papę należy przechowywać w temperaturze ok. + 5°C minimum 6 godzin przed montażem.

## MONTAŻ

**ELASTOPHENE FLAM 180-25** mocuje się do zagruntowanego podłoża zgrzewając ją na całej powierzchni za pomocą gorącego powietrza lub palnika.

## DODATKOWE INFORMACJE

### Higiena, zdrowie i ochrona środowiska:

Produkt nie zawiera substancji, które mogą być szkodliwe dla zdrowia i środowiska naturalnego i jest zgodny z ogólnie przyjętymi wymogami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

## WŁAŚCIWOŚCI

Właściwości objęte oznakowaniem znakiem CE

ZASADNICZE CHARAKTERSYTYKI		WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA EN 13707:2004 + A2:2009
Odporność na działanie ognia zewnętrznego		<b>B<sub>ROOF</sub> (t1)*</b>	
Reakcja na ogień		<b>Klasa E</b>	
Wodoszczelność		<b>wodoszczelna</b>	
Maksymalna siła rozciągająca	wzdłuż	<b>800 ± 250 N/50 mm</b>	
	w poprzek	<b>650 ± 250 N/50 mm</b>	
Wydłużenie	wzdłuż	<b>45 ± 15%</b>	
	w poprzek	<b>45 ± 15%</b>	
Odporność na przerastanie korzeni		<b>NPD</b>	
Odporność na obciążenie statyczne (met. A)		<b>20 kg</b>	
Odporność na uderzenie		<b>1000 mm</b>	
Wytrzymałość na rozdieranie (gwoździem)	wzdłuż	<b>300 ± 100 N</b>	
	w poprzek	<b>300 ± 100 N</b>	
Wytrzymałość złącza	wytrzymałość złączy na oddzieranie	<b>NPD</b>	
	wytrzymałość złączy na ścinanie	<b>800 ± 400 N/50 mm</b>	
Trwałość	Giętkość w niskiej temperaturze po starzeniu sztucznym	<b>NPD</b>	
	Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze	<b>100°C</b>	
	Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze po starzeniu sztucznym	<b>90°C</b>	
Giętkość w niskiej temperaturze		<b>-16°C</b>	
Substancje niebezpieczne		<b>nie zawiera**</b>	

ZASADNICZE CHARAKTERSYTYKI		WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA EN 13969:2004 + EN 13969:2004/A1:2006
Reakcja na ogień		<b>Klasa E</b>	
Wodoszczelność		<b>wodoszczelna</b>	
Odporność na uderzenie		<b>1000 mm</b>	
Wytrzymałość złącza	wytrzymałość złączy na oddzieranie	<b>NPD</b>	
	wytrzymałość złączy na ścinanie	<b>800 ± 400 N/50 mm</b>	
Giętkość w niskiej temperaturze		<b>-16°C</b>	
Maksymalna siła rozciągająca	wzdłuż	<b>800 ± 250 N/50 mm</b>	
	w poprzek	<b>650 ± 250 N/50 mm</b>	
Wydłużenie	wzdłuż	<b>45 ± 15%</b>	
	w poprzek	<b>45 ± 15%</b>	
Odporność na obciążenie statyczne (met. B)		<b>15 kg</b>	
Wytrzymałość na rozdieranie (gwoździem)	wzdłuż	<b>300 ± 100 N</b>	
	w poprzek	<b>300 ± 100 N</b>	
Trwałość	Wodoszczelność po sztucznym starzeniu	<b>wodoszczelna</b>	
	Odporność na chemikalia	<b>NPD</b>	
Substancje niebezpieczne		<b>nie zawiera**</b>	

\* Dotyczy systemów dachowych objętych stosownym raportem

\*\* Produkt nie zawiera azbestu oraz związków smoły

NPD – właściwość użytkowa jest nieokreślana

Niniejsza karta techniczna wyrobu stanowi informację techniczną zgodnie z załącznikami do norm: EN 13707 i EN 13969.