

## KARTA TECHNICZNA NR: WPBPL301

Wydanie f z dnia 13.12.2023  
(anuluje i zastępuje WPBPL301.e.PL/01-2022 z dnia 17.08.2022)

Produkt zgodny z normą zharmonizowaną EN 13707:2004 + A2:2009, EN 13969:2004 + EN 13969:2004/A1:2006 oraz EN 13970:2004 + EN 13970:2004/A1:2006

# RESISTO S4P

**RESISTO S4P** jest papą podkładową, termozgrzewalną produkowaną z bitumu modyfikowanego elastomerem SBS. Osnowę stanowi włóknina szklana.

## ZASTOSOWANIE

**RESISTO S4P** jest papą paroizolacyjną we wszystkich dachowych systemach hydroizolacyjnych. Jest papą podkładową w wielowarstwowych dachowych systemach hydroizolacyjnych w tym pod ciężkie zabezpieczenie powierzchni i pod uprawy roślinne. Pierwszą warstwą w jednowarstwowych systemach hydroizolacyjnych częściach podziemnych budowli – izolacja przeciwwilgociowa. Pierwszą warstwą w wielowarstwowych systemach hydroizolacyjnych części podziemnych budowli – izolacja przeciwwodna.

## SKŁAD, FORMA DOSTAWY I MAGAZYNOWANIE

	RESISTO S4P
osnowa	włóknina szklana
masa asfaltowa	bitum modyfikowany elastomerem SBS
grubość	4,0 mm ± 0,3 mm
strona wierzchnia	piasek
strona spodnia	folia termotopliwa
zakład podłużny	80 mm
wymiary rolki*	8,0 x 1,0 m
waga rolki	ok. 46 kg
liczba rolek na palecie	30 szt.
ilość m <sup>2</sup> na palecie	240 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

**RESISTO S4P** mocuje się stroną spodnią.

**Zgrzewanie całopowierzchniowe.** Papę układa się stroną spodnią i zgrzewa się na całej powierzchni. Zakład podłużny – 8 cm. Zakład poprzeczny – 12 cm.

## 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 <sub>ROOF</sub> (t1)*	
Reakcja na ogień		Klasa E	
Wodoszczelność		wodoszczelna	
Maksymalna siła rozciągająca	wzdłuż	400 ± 150 N/50 mm	
	w poprzek	250 ± 100 N/50 mm	
Wydłużenie	wzdłuż	5 ± 3%	
	w poprzek	5 ± 3%	
Odporność na przerastanie korzeni		NPD	
Odporność na obciążenie statyczne (met. A)		5 kg	
Odporność na uderzenie		400 mm	
Wytrzymałość na rozdieranie (gwoździem)	wzdłuż	100 ± 50 N	
	w poprzek	100 ± 50 N	
Wytrzymałość złącza	wytrzymałość złączy na oddzieranie	NPD	
	wytrzymałość złączy na ścinanie	400 ± 250 N/50 mm	
Trwałość	Giętkość w niskiej temperaturze po starzeniu sztucznym	NPD	
	Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze	90°C	
	Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze po starzeniu sztucznym	80°C	
Giętkość w niskiej temperaturze		-9°C	
Substancje niebezpieczne		nie zawiera**	

ZASADNICZE CHARAKTERSYTYKI		WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA EN 13969:2004 + EN 13969:2004/A1:2006
Reakcja na ogień		Klasa E	
Wodoszczelność		wodoszczelna	
Odporność na uderzenie		400 mm	
Wytrzymałość złącza	wytrzymałość złączy na oddzieranie	NPD	
	wytrzymałość złączy na ścinanie	400 ± 250 N/50 mm	
Giętkość w niskiej temperaturze		-9°C	
Maksymalna siła rozciągająca	wzdłuż	400 ± 150 N/50 mm	
	w poprzek	250 ± 100 N/50 mm	
Wydłużenie	wzdłuż	5 ± 3%	
	w poprzek	5 ± 3%	
Odporność na obciążenie statyczne (met. B)		5 kg	
Wytrzymałość na rozdieranie (gwoździem)	wzdłuż	100 ± 50 N	
	w poprzek	100 ± 50 N	
Trwałość	Wodoszczelność po sztucznym starzeniu	wodoszczelna	
	Odporność na chemikalia	NPD	
Substancje niebezpieczne		nie zawiera**	

\* Dotyczy systemów dachowych objętych stosownym raportem

\*\* Produkt nie zawiera azbestu oraz związków smoły

NPD – właściwość użytkowa jest nieokreślana

ZASADNICZE CHARAKTERSYTYKI		WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA EN 13970:2004 + EN 13970:2004/A1:2006
Reakcja na ogień		Klasa E	
Wodoszczelność		wodoszczelna	
Maksymalna siła rozciągająca	wzdłuż	400 ± 150 N/50 mm	
	w poprzek	250 ± 100 N/50 mm	
Wydłużenie	wzdłuż	5 ± 3%	
	w poprzek	5 ± 3%	
Odporność na uderzenie		400 mm	
Wytrzymałość złącza	wytrzymałość złącza na oddzieranie	NPD	
	wytrzymałość złącza na ścinanie	400 ± 250 N/50 mm	
Giętkość w niskiej temperaturze		-9°C	
Wytrzymałość na rozdieranie (gwoździem)	wzdłuż	100 ± 50 N	
	w poprzek	100 ± 50 N	
Trwałość	Opór dyfuzyjny pary wodnej po starzeniu	spełnia wymagania	
	Odporność na chemikalia	NPD	
Przenikanie pary wodnej μ		≥ 6,9 · 10 <sup>4</sup>	
Substancje niebezpieczne		nie zawiera**	

\* 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, EN 13969 i EN 13970.