

## MEMBRANA S20 top FS

### Opis produktu:

Membrana asfaltowa modyfikowana SBS na osnowie z tkaniny szklanej. Strona wierzchnia membrany pokryta jest drobnopopielistą posypką mineralną. Spodnia strona wyrobu została zabezpieczona flizeliną. MEMBRANA S20 top FS dodatkowo posiada zakład wzdłużny samoprzylepny zabezpieczony folią silikonową na górnym, oraz dolnym brzegu.

### Przeznaczenie, oraz zakres zastosowania wyrobu:

MEMBRANA S20 top FS to kluczowy element współczesnych systemów dachowych, stanowi ochronną barierę przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi takimi jak: deszcz, śnieg, wiatr oraz innymi czynnikami atmosferycznymi, jak i również przed wilgocią. MEMBRANA S20 top FS jest przeznaczona do wstępnego krycia, jednocześnie stanowi jedną z najważniejszych warstw izolacyjnych pokrycia dachowego zarówno na dachach dwuspadowych, jak również wielospadowych. Membranę asfaltową układa się przede wszystkim po to, aby stworzyć ciągłe, wodoszczelne pokrycie chroniące wewnątrz budynku przed wilgocią pochodzącą z zewnątrz, do jakiego może dojść w wyniku intensywnych opadów deszczu i innych warunków atmosferycznych. Dzięki zastosowaniu MEMBRANA S20 top FS nadmiar wody odprowadzany jest przez membranę dachową do rynny. Membrana dachowa wykorzystywana jest jako warstwa izolacyjna pod różnego rodzaju pokryciami dachowymi, takimi jak: dachówka, blachodachówka, oraz gonty. MEMBRANA S20 top FS nie jest przeznaczona do pokryć pod uprawy roślinne.

### Sposób mocowania:

MEMBRANA S20 top FS przeznaczona jest do mechanicznego mocowania.

### Informacje o warunkach podczas montażu:

Membrany nie należy montować w temperaturze poniżej 10°C, a także na mokrych, oblodzonych powierzchniach, podczas opadów deszczu, śniegu jak i również silnego wiatru.

### Sposób przechowywania:

Rolki papy należy przechowywać na równym podłożu w pozycji stojącej, zabezpieczone przed przewróceniem, uszkodzeniem. Folię termokurczliwą zabezpieczającą wyrób tzw. "kaptur" nie ściągać, aby nie narażać papy na promieniowanie UV, oraz warunki atmosferyczne. Rolek papy asfaltowej nie należy przechowywać w układach warstwowych.

### Transport:

Rolki papy należy przewozić ustawione w jednej warstwie w pozycji stojącej. Wyrób należy zabezpieczyć przed transportem, w taki sposób aby rolki się nie przewróciły tym samym uszkodziły.

#### Dokumenty odniesienia:

Zharmonizowana specyfikacja techniczna  
EN 13859-1:2010  
Deklaracja Właściwości Użytkowych

#### WERNER JANIKOWO Sp. z o.o.

Zakład Produkcyjny  
Kęszycza Leśna 2, 66-300 Międzyzrzecz  
[www.wernerpapa.pl](http://www.wernerpapa.pl)  
tel. 95/742-74-00, fax. 95/742-74-06

## MEMBRANA S20 top FS

Lp.	Właściwość	Metoda badania klasyfikacja	Jednostka miary	Wartość lub ustalenie
1	Wady widoczne	PN-EN 1850-1:2002	-	Brak wad widocznych
2	Długość	PN-EN 1848-1:2002	m	$\geq 15$
3	Szerokość	PN-EN 1848-1:2002	m	$\geq 0,99$ ( $1 \pm 0,01$ )
4	Prostoliniowość	PN-EN 1848-1:2002	m	odchyłka $\leq 40$ mm / 15 m
5	Grubość -w warstwie z posypką gruboziarnistą	PN-EN 1849-1:2002	mm	$1,7 \pm 0,2$
6	Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze	PN-EN 1110:2011	°C	$\geq 150$
7	Giętkość w niskiej temperaturze	PN-EN 1109:2013	°C	$\leq -40$
8	Przyczepność posypki - ubytek masy posypki	PN-EN 12039:2001	%	NULL*
9	Maksymalna siła rozciągająca kierunek wzdłuż/ kierunek w poprzek	PN-EN 12311-1:2001	N/50mm	500±200 / 400±200
10	Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej kierunek wzdłuż / kierunek w poprzek	PN-EN 12311-1:2001	%	30 ±15 / 30 ±15
11	Wytrzymałość złączy na oddzieranie	PN-EN 12316-1:2001	N/50mm	NULL*
12	Wytrzymałość na rozdzieranie	PN-EN 12310-1:2001	N/50mm	150 ±100 / 150 ±100
13	Trwałość (Rozciąganie po sztucznym starzeniu kierunek wzdłuż / kierunek w poprzek)	PN-EN 1296:2002 PN-EN 12311-1:2001	N/50mm	500 ±250 / 400 ±250
14	Trwałość (Rozciąganie po sztucznym starzeniu kie- runek wzdłuż / kierunek w poprzek)	PN-EN 1296:2002 PN-EN 12311-1:2001	%	30 ±15 / 30 ±15
15	Trwałość (Rozdzieranie po sztucznym starzeniu kierunek wzdłuż / kierunek w poprzek)	PN-EN 1296:2002 PN-EN 12310-1:2001	N/50mm	150 ±100 / 150 ±100
16	Wodoszczelność	PN-EN 1928:2002 Metoda A	kPa	Klasa W1
17	Stabilność wymiarów - zmiana wymiarów	PN-EN 1107-1:2001 Metoda A	%	NULL*
18	Przenikanie pary wodnej	PN-EN 1931:2002 Metoda B	$\mu$ / sd [m]	20 000 / 34
19	Odporność na przerastanie korzeni	PN-EN 13948:2007	-	NULL*
20	Atest Higieniczny***	GUMed	-	NULL*
21	Odporność ogniowa REI **	PN-EN 13501-2 +A1:2010	-	REI 30
22	Odporność na działanie ognia zewnętrznego**	PN-EN 13501-5 +A1:2010	-	B <sub>ROOF</sub> (t1)
23	Reakcja na ogień	PN-EN 13501-1 +A1:2010	-	Klasa E

\*NULL – właściwości użytkowe nieustalone

\*\*Obowiązuje dla przebadanych systemów dachowych

\*\*\*GUMed – Atest Higieniczny wydany przez Gdański Uniwersytet Medyczny

CE

## Dokumenty odniesienia:

Zharmonizowana specyfikacja techniczna

EN 13859-1:2010

Deklaracja Właściwości Użytkowych

## WERNER JANIKOWO Sp. z o.o.

Zakład Produkcyjny

Kęszycza Leśna 2, 66-300 Międzyrzecz

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

tel. 95/742-74-00, fax. 95/742-74-06

**PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA POKRYCIA DACHOWEGO NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ  
Z INSTRUKCJĄ MONTAŻU PAPA!!! [www.wernerpapa.pl](http://www.wernerpapa.pl)**