FireSmart-Solo

1. Nazwa handlowa wyrobu: Papa asfaltowa wierzchniego krycia FireSmart-Solo

2. Specyfikacja techniczna:
PN-EN 13707 + A2:2012 Elastyczne wyroby wodochronne – Wyroby asfaltowe na osnowie do pokryć dachowych – Definicje i właściwości

3. Producent/miejsce produkcji: BMI Polska Sp. z o.o., ul. Wschodnia 26, 45-449 Opole

4. Opis wyrobu:
papa na osnowie z włókniny poliestrowo - szklanej z obustronną powłoką z masy asfaltowej: z asfaltu modyfikowanego SBS z wypełniaczem mineralnym oraz dodatkami obniżającymi stopień palności. Strona wierzchnia pokryta jest gruboziarnistą posypką mineralną oraz wzdłuż jednej krawędzi nałożony jest pasek folii o szerokości ok. 120 mm, spodnia strona zabezpieczona jest folią z tworzywa sztucznego.

5. Przeznaczenie i zakres stosowania: wykonywanie jednowarstwowych wodochronnych pokryć dachowych.

6. Sposób układania: łącznikami mechanicznymi lub metodą zgrzewania bez stosowania ognia otwartego (wg szczegółowych wytycznych producenta)

7. Informacje dla użytkownika:
Warunki układania:
papę należy układać w temperaturze nie niższej niż 0 ºC, nie należy układać papy w przypadku mokrej powierzchni dachu, jej oblodzenia, podczas opadów atmosferycznych oraz przy silnym wietrze
Warunki stosowania:
wykonanie izolacji wodochronnych z zastosowaniem papy FireSmart-Solo powinno odbywać się według projektu technicznego opracowanego zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi, z uwzględnieniem szczegółowych wytycznych zawartych w instrukcjach producenta.
Przechowywanie:
rolki papy należy przechowywać w pomieszczeniach krytych, chronione przed zawilgoceniem i przed działaniem promieni słonecznych lub źródeł ciepła. Rolki należy układać na równym podłożu w pozycji stojącej w jednej warstwie.
Transport:
rolki papy należy przewozić krytymi środkami transportowymi, układane w jednej warstwie w pozycji stojącej, zabezpieczone przed przewracaniem się i uszkodzeniem. Rolki należy układać w sposób uniemożliwiający przemieszczanie się ich podczas transportu.

8. Właściwości wyrobu:

Lp.	Właściwość	Metoda badania/ klasyfikacja	J.M.	Wartość lub ustalenie
1.	Wady widoczne	EN 1850-1	-----	Wyrób pozbawiony wad widocznych
2.	Długość (*)	EN 1848-1	m	≥ 7,0
3.	Szerokość (*)	EN 1848-1	m	≥ 0,99 (1,00 ± 0,01)
4.	Prostoliniowość	EN 1848-1	-----	Odchyłka: ≤14 mm / 7 m lub proporcjonalnie dla innych długości
5.	Grubość	EN 1849-1	mm	4,2 ± 0,2
6.	Wodoszczelność	EN 1928	-----	Wodoszczelna przy 10 kPa
7.	Reakcja na ogień	EN 13501-1	-----	Klasa E
8.	Wodoszczelność po rozciąganiu w niskiej temperaturze	EN 13897	%	10
9.	Wytrzymałość złączy na oddzieranie (maksymalna, średnia) -zakład podłużny, -zakład poprzeczny	EN 12316- 1	N/50 mm	 300 ± 100 400 ± 100
10.	Wytrzymałość złączy na ścinanie -zakład podłużny, -zakład poprzeczny	EN 12317-1	N/50 mm	 900 ± 200 900 ± 200
11.	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: maksymalna siła rozciągająca -kierunek wzdłuż, -kierunek w poprzek	EN 12311-1	N/50 mm	 900 ± 100 800 ± 100
12.	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: wydłużenie -kierunek wzdłuż, -kierunek w poprzek	EN 12311-1	%	 50 ± 15 50 ± 15
13.	Odporność na uderzenie	EN 12691 Metoda A Metoda B	mm	 2000 2000
14.	Odporność na obciążenie statyczne	EN 12730 Metoda A	kg	20
15.	Wytrzymałość na rozdzieranie (gwoździem) -kierunek wzdłuż, -kierunek w poprzek	EN 12310-1	N	 400 ± 100 450 ± 100
16.	Stabilność wymiarów	EN 1107-1 Metoda A	%	≤ 0,2
17.	Giętkość w niskiej temperaturze	EN 1109	ºC	-20 /∅30 mm
18.	Odporność na spływanie	EN 1110	ºC	100
19.	Odporność na sztuczne starzenie	EN 1109 EN 1296	ºC	-15 ± 5
20.	Przyczepność posypki	EN 12039	%	20 ± 10
21.	Przenikanie pary wodnej	EN 13707	-----	μ=20 000
22.	Oddziaływanie ognia zewnętrznego	EN 13501-5	-----	B_{ROOF}(t1) raport klasyfikacyjny, nr 0976.1/12/R27NP z dnia 03.08.2012 wydany przez ITB Warszawa

(*) istnieje możliwość produkcji papy o innej długości i /lub szerokości z zachowaniem wymagania, że określona w badaniach wartość długości i/lub szerokości jest nie mniejsza niż deklarowana.