



## **FireSmart Duo-Baza**

**1. Nazwa handlowa wyrobu:** Papa asfaltowa podkładowa  
FireSmart Duo-Baza

**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:** ICOPAL Spółka Akcyjna, 98-220 Zduńska Wola ul. Łaska 169/197

**4. Opis wyrobu:**

papa na osnowie z włókniny poliestrowej z obustronną powłoką z masy asfaltowej: z asfaltu modyfikowanego SBS z wypełniaczem mineralnym. Strona wierzchnia pokryta jest folią z tworzywa sztucznego, strona spodnia zabezpieczona jest droбноziarnista posypką mineralną.

**5. Przeznaczenie i zakres stosowania:** wykonywanie warstwy podkładowej wodochronnego pokrycia dachowego, w układzie z papą wierzchniego krycia FireSmart Duo-Top (Szybki Profil SBS).

**6. Sposób układania:** z zastosowaniem łączników mechanicznych

**7. Informacje dla użytkownika:**

Warunki układania:

papę należy układać w temperaturze nie niższej niż 0 °C, nie należy układać papy w przypadku mokrej powierzchni dachu, jej oblodzenia, podczas opadów atmosferycznych

Warunki stosowania:

wykonanie izolacji wodochronnych z zastosowaniem papy FireSmart Duo-Baza 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. Informacja dot. Zakładowej Kontroli Produkcji:**

Certyfikat ZKP Nr 1486 - CPD – 0258


**9. Właściwości wyrobu:**

Lp.	Właściwość	Metoda badania/ klasyfikacja	J.M.	Wartość lub ustalenie
1.	Wady widoczne	PN-EN 1850-1:2002	-----	wyrób pozbawiony wad widocznych
2.	Długość (*)	PN-EN 1848-1: 2002	m	$\geq 15,0$
3.	Szerokość (*)	PN-EN 1848-1: 2002	m	$\geq 0,99$ ( $1,00 \pm 0,01$ )
4.	Prostoliniowość	PN-EN 1848-1: 2002	-----	odchyłka: $\leq 20$ mm/10 m lub proporcjonalnie dla innych długości
5.	Grubość, mm	PN-EN 1849-1: 2002	mm	$2,0 \pm 0,2$
6.	Wodoszczelność	PN-EN 1928: 2002 Metoda A	-----	wodoszczelna przy ciśnieniu 10 kPa
7.	Reakcja na ogień	PN-EN 13501-1:2004	-----	klasa E
8.	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: maksymalna siła rozciągająca -kierunek wzdłuż, -kierunek w poprzek	PN-EN 12311-1: 2001	N/50 mm	$550 \pm 100$ $450 \pm 100$
9.	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: wydłużenie -kierunek wzdłuż, -kierunek w poprzek	PN-EN 12311-1: 2001	%	$45 \pm 10$ $45 \pm 10$
10.	Wytrzymałość na rozdzieranie (gwoździem) -kierunek wzdłuż, -kierunek w poprzek	PN-EN 12310-1: 2001	N	$300 \pm 50$ $300 \pm 50$
11.	Giętkość w niskiej temperaturze	PN-EN 1109: 2001	°C	$\leq -25$ /Ø30 mm
12.	Odporność na spływanie	PN-EN 1110: 2011	°C	$\geq 100$
13.	Przenikanie pary wodnej	PN-EN 13707+A2:2012	-----	$\mu=20\ 000$
14.	Odporność na działanie ognia zewnętrznego	PN-EN 13501-5+A1:2010	-----	B <sub>ROOF</sub> (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.