

**BÖRNER 4-1 GREEN**

Papa wierzchniego krycia



Papa asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej, modyfikowana SBS. Do wykonywania ciągłych pokryć dachowych jako warstwa wierzchnia w izolacjach wodochronnych dachów. Mocowanie metodą zgrzewania. Nie stosować jako pokrycie jednowarstwowe. Można stosować pod uprawy roślinne.

Opis produktu

Asfaltowa papa wierzchniego krycia stosowana podczas budowania nowych i renowacji starych dachów, w szczególności polecana jako warstwa antykorzenna w konstrukcjach „dachów zielonych”. Zaimpregnowana osnowa z włókniny poliestrowej o odpowiednio wysokiej gramaturze, pokryta jest po obu stronach wodoszczelną mieszanką mas bitumicznych modyfikowanych elastomerami termoplastycznymi SBS z dodatkiem komponentów spełniających funkcję stabilizacji i ochrony całej struktury papy. Zewnętrzna warstwa pokryta jest trwałą droбноziarnistą posypką, natomiast wewnętrzna – łatwotopliwą folią z tworzywa sztucznego. Kombinacja taka powoduje, że papa BÖRNER 4-1 GREEN charakteryzuje się wysoką odpornością na efekty starzenia oraz elastycznością i odpornością na bardzo niskie temperatury.

**Przeznaczenie**

Do wykonywania ciągłych pokryć dachowych jako warstwa wierzchnia w izolacjach wodochronnych dachów. Do wykonywania nowych i renowacji starych pokryć bitumicznych, a szczególnie tam, gdzie dachy ulegają znacznym odkształceniom i drganiom. Za pomocą tego materiału w układach wielowarstwowych uzyskuje się bardzo trwałą podkładową warstwę pokrycia dachowego z wieloletnią gwarancją eksploatacji dachu. Stosowana jako warstwa antykorzenna w konstrukcjach „zielonych dachów”. Nie zaleca się jako pokrycie i izolacja jednowarstwowa.

Norma zharmonizowana:

EN 13707:2004 + A2:2009**Aplikacja**

Papę mocuje się za pomocą palnika gazowego metodą zgrzewania. Wykonanie hydroizolacji powinno odbywać się zgodnie z dokumentacją techniczną opracowaną dla określonego zastosowania wg polskich przepisów i wytycznych budowlanych.

Magazynowanie, przechowywanie

Mieszanka bitumiczna, która jest głównym komponentem papy posiada ściśle określone właściwości termoplastyczne mogące ulec nieodwracalnym zmianom na skutek nieodpowiednich warunków eksploatacji. Dlatego należy:

- magazynować papę w temp. od +5 °C do +30 °C;
- nie rozwijać, gdy temp. rolki jest niższa niż +5 °C;
- unikać nadmiernego zawilgocenia papy;
- unikać wystawiania papy na wpływ promieni słonecznych;
- przechowywać i transportować rolki papy na paletach w pozycji pionowej, w jednej warstwie;
- rozładowywać i załadowywać rolki papy ręcznie w celu uniknięcia uszkodzenia.

Dane techniczne:

Właściwości	Wartości	Norma zharmonizowana
Rodzaj asfaltu	modyfikowany SBS	EN 13707:2004 + A2:2009
Rodzaj osnowy	włóknina poliestrowa	
Posypka	gruboziarnista	
Wady widoczne	brak wad	
Długość	≥ 10,0 m	
Szerokość	≥ 0,99 m	
Prostoliniowość	10 mm na 5 m	
Gramatura	4,0 ± 0,2 kg/m ²	
Przyczepność posypki	15 ± 15 %	
Przenikanie pary wodnej	μ=20 000	
Stabilność wymiarowa	≤ 0,5 %	
Ilość rolek na palecie	25 szt.	
Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze	≥ 100 °C	
Odporność na działanie ognia zewnętrznego	Broof (t1)	
Reakcja na ogień	Klasa E	
Wodoszczelność	10 kPa	
Wytrzymałość na rozciąganie - wzdłuż - w poprzek	750 ± 200 N/50mm 550 ± 200 N/50mm	
Wydłużenie przy rozciąganiu: - wzdłuż - w poprzek	(45 ± 10) % (45 ± 10) %	
Odporność na przerastanie korzeni	Spełnia wymagania	
Odporność na obciążenie statyczne	20 kg (met. A)	
Odporność na uderzenie	2000 mm (met. A)	
Wytrzymałość złącza na ścinanie: - zakład podłużny - zakład poprzeczny	600 ± 150 N/50mm 400 ± 100 N/50mm	
Trwałość: odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze	(+100 ± 10) °C	
Giętkość	≤ -20 °C	
Substancje niebezpieczne	Nie zawiera	

Informacje dodatkowe:

Norma zharmonizowana: EN 13707:2004+A2:2009

Producent/miejsce produkcji: GEORG BÖRNER, Chemisches Werk für Dach- und Bautenschutz GmbH & Co. KG

GEORG BÖRNER
Chemisches Werk für Dach- und
Bautenschutz GmbH & Co. KG

Heinrich Börner Straße 31
D-36251 Bad Hersfeld

Tel. +49 (0)6621 175-0
Tel. +49 (0)6621 175200

Info@GeorgBoerner.de
www.GeorgBoerner.de