



# BORNI-Drain

Kunststoff-Noppenfolie



1213  
BORNIT-Werk Aschenborn GmbH  
13  
1411/2013  
DIN EN 13967: 2004 A1: 2006  
Abdichtungsbahn Typ V

Stand techn. Merkblatt: 23. Oktober 2013

**Anwendungsgebiete** Die Kunststoff-Noppenfolie BORNI- Drain eignet sich bestens für den Grundmauerschutz gegen Bodenfeuchte bei geringen Beanspruchungen, als zusätzliche Schutzschicht für Perimeterdämmungen, sowie als schnell verlegte Sauberkeitsschicht unter Bodenplatten aus Beton.

Durch die dichte Noppenanordnung ergibt sich eine optimale Druckverteilung und geringe Punktbelastung am Untergrund. Am Mauerwerk wird eine gute Belüftung bei zusätzlicher Wärmedämmung erreicht. Das HDPE-Material ist äußerst langlebig, da wurzel- und verrottungsfest.

Das Produkt ist **nicht als Schutzschicht für Abdichtungen aus Bitumendickbeschichtungen (KMB)** gemäß DIN 18195 Teil 10 geeignet. Hierzu nur Noppenbahnen mit Filtervlies und Folie als lastverteilende Schicht (*BORNI-Drain V+F*) verwenden.

<b>Produkt in Kurzform</b>	Material	HDPE
	Farbe	schwarz
	Materialdicke	ca. 0,6 mm
	Temperaturbeständigkeit	- 40 °C - + 80 °C
	Flächengewicht	ca. 600 g/ m <sup>2</sup>
	Noppenhöhe	8 mm
	Noppenanzahl	ca. 1860 pro m <sup>2</sup>
	Luftvolumen zwischen den Nopp	ca. 5,3 l/ m <sup>2</sup>
	Ablaufvermögen	ca. 4,6 l/ sec./m
	Druckfestigkeit	ca. 250 kN / m <sup>2</sup> (25 t / m <sup>2</sup> )
	Brandverhalten	B 2 nach DIN 4102
	Biologische Eigenschaften	beständig gegen Pilz- und Bakterienbefall, verrottungsfest, wurzelfest, trinkwasserunbedenklich
	Rollenlänge	20,0 Meter
	Rollenbreite	2,0 Meter
	Palettenbesatz	6 Rollen á 2,0 x 20 Meter = 240 m <sup>2</sup>

**Verarbeitung** Die Noppenfolie wird mit zur Wand bzw. Untergrund weisender Noppenseite verlegt und je nach Anwendungsfall gegen Verrutschen gesichert.

**Anmerkung** Dieses Merkblatt ersetzt alle früheren technischen Informationen über das Produkt. Diese gelten somit nicht mehr. Die Angaben sind nach dem neusten Stand der Anwendungstechnik zusammengestellt. Bitte beachten Sie jedoch, dass je nach Zustand des Bauobjekts Abweichungen von der im Merkblatt vorgeschlagenen Arbeitsweise erforderlich werden können. Sofern einzelvertraglich nichts anders vereinbart ist, sind alle im Merkblatt enthaltenen Informationen unverbindlich und stellen damit keine vereinbarte Produktbeschaffenheit dar. Änderungen der in diesem Merkblatt enthaltenen Informationen behalten wir uns jederzeit vor. Wir empfehlen Ihnen, sich über etwaige Änderungen auf unserer Internetseite [www.bornit.de](http://www.bornit.de) zu informieren.

**Lieferformen** 20,0 Meter  
2,0 Meter  
6 Rollen á 2,0 x 20 Meter = 240 m<sup>2</sup>