

# Platon MD400

Drainagebahn für Grundmauern, Dach und Terrassen

## Beschreibung:

Platon MD400 ist eine Drainagebahn für unter befahrbare Flächen, unter Terrassenplatten und -dielen und an Grundmauern zum Schutz für die senkrechte Abdichtung. Platon MD400 wird aus Polypropylen hergestellt. Ein auf der Oberseite der Noppenbahn laminiertes PP Filtervlies erzeugt eine wirksame Drainageschicht. Das wasserdurchlässige Filtervlies filtert feines Material heraus und lässt nur das Wasser über die wasserdichte Bahn abfließen. 8 mm Noppen bilden zusammen mit 6 mm Hilfsnoppen ein regelmäßiges Muster mit ca. 25 mm Abstand und sorgen für die hohe Druckfestigkeit. Ein 5 cm breiter flacher Rand mit losem Filtervlies garantiert eine sichere Überlappungszone.

Platon MD400 erfüllt die hohen Anforderungen für stark belastbare Flächen wie Parkdecks oder Rettungswege auf unterirdischen Gebäuden. Mit einer Druckfestigkeit von 450 kPa übertrifft Platon MD400 deutlich die normalen Anforderungen.

## Anwendungsgebiet:

Schutz- und Drainagebahn an senkrechten Grundmauern, unter befahrbaren Flächen wie Parkdecks und Rettungswege und unter Terrassenaufbauten wie zB aus Platten, Holz oder WPC. In Regionen mit regelmäßigem und ergiebigem Niederschlag kann Platon MD400 in Verbindung mit einer Substratschicht auch bei der Dachbegrünung eingesetzt werden. Die Bahn verfügt zwar über keine Wasserspeicherfunktion, besitzt aber hervorragende Drainageeigenschaften, die bei einem überwiegend feuchten Klima dringend notwendig sind.

## Lagerung:

Stehend lagern und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

## Zulassungen und Garantie



## Verarbeitung:

Platon MD400 kann direkt an die Grundmauer-Außenwände oder auf Dämmplatten montiert werden. Bei der vertikalen Verlegung müssen die Stosskanten mit Überlappung verlegt werden. Die Bahn kann leicht angepasst werden und mit einem Messer oder einer Schere geschnitten werden.

Bei der horizontalen Anwendung wird Platon MD400 direkt auf die Terrassen- oder Dachabdichtung verlegt. Dabei wird die Bahn auf Stoss verlegt mit überlappendem Filtervlies.

Siehe Verlegeanleitung auf [www.isola-platon.de](http://www.isola-platon.de)

# Platon MD400

Produktdaten	Wert	Benennung
Sichtbare Gebindehöhe	9	mm
Material	Polypropylen	-
Noppenhöhe	8/6	mm
Dicke	0,75	mm
Gewicht per m2	785	g

Artikelnummer	Breite	Länge
403131	2050 mm	11000 mm
403128	1050 mm	10000 mm

Eigenschaften	Methode	Einheit	Wert
Max. Zeit der Freibewitterung	EN ISO 12958	Weeks	2
Druckfestigkeit	EN ISO 25619-2	kPa	450
Zugfestigkeit (d) längs	EN-ISO 10319	kN/m	10,0; (- 1,1)
Zugfestigkeit (d) quer	EN-ISO 10319	kN/m	14,0; (- 1,1)
Dehnung längs	EN-ISO 10319	%	55%; (-10%)
Dehnung quer	EN-ISO 10319	%	55%; (-10%)
Wasserleitvermögen in der Ebene, längs	EN ISO 12958	l/sm	1,67
Erwartete Lebensdauer	EN ISO 13438	Years	50
Gesundheits- und Umweltschädigende Chemikalien	Keine Methode verfügbar	-	Keine
Wasserleitvermögen in der Ebene, quer	EN ISO 12958	l/sm	1,67
Oxidationsbeständigkeit	EN ISO 13438	-	<50 years

