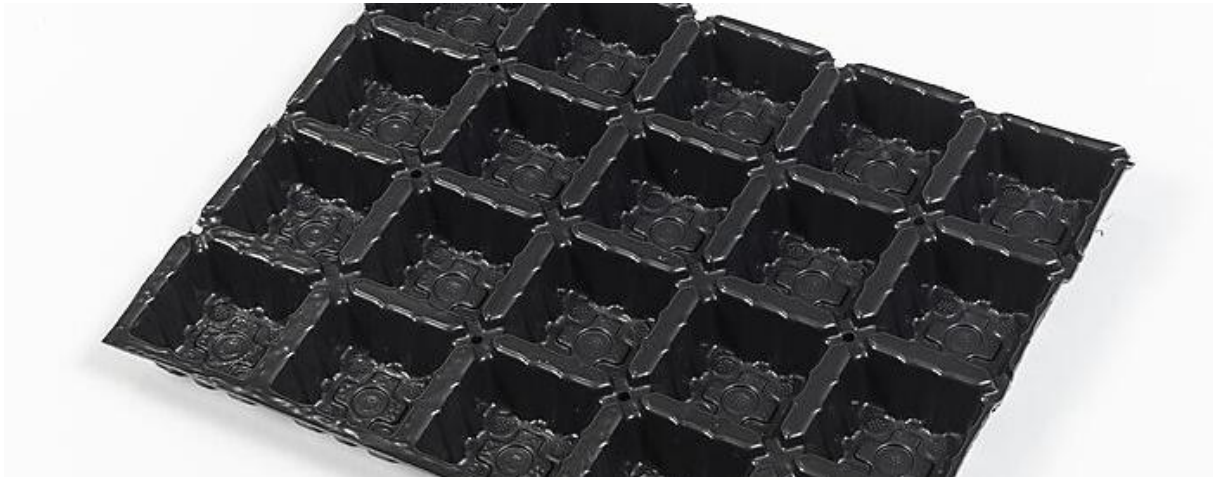


## PRODUKTINFORMATION



**Art.Nr. ND2500X**

**Drainage- und Wasserspeicherelement**  
**Drainageplatte mit Hohlräumen und Kanälen**



### **Beschreibung**

Die ND2500X ist ein Drainage- und Wasserspeicherelement produziert aus recyceltem HDPE mit ausgeformten Hohlräumen und Kanälen. Installiert oberhalb der Wurzelschutzfolie und unterhalb des Filtervlieses speichern die Hohlräume Wasser, das durch die Vegetationsschicht sickert. Steigt das Wasser auf ein bestimmtes Niveau wird es über Kanäle in die benachbarten Hohlräume verteilt. Überschüssiges Wasser wird durch die Schlitze in der Drainagematte unterhalb der Matte gezielt über der Flachdachabdichtung abgeleitet. So gewährleistet die ND2500X sowohl eine hohe Wasserspeicherkapazität als auch eine effektive Drainage. Die quadratische Formgebung der Noppen ergibt eine große Auflagefläche zum Untergrund sorgt somit für eine gleichmäßige Lastverteilung auf dem Dach.

### **Anwendungsgebiet**

Die ND2500X ist mit seiner Wasserspeicherkapazität von 8,4 l/m<sup>2</sup> für extensive und semi-intensive Gründachkonstruktionen und als Drainageelement unter rein fußläufig genutzten, dünnschichtigen Belagsflächen geeignet, ohne Filtervlies direkt mit Bettungsmaterial verfüllt.

Alle Produktinformationen und deren Inhalte sind unseres besten Wissenstandes zusammengestellt. Wir gehen davon aus, dass der Anwender unserer Produkte im Besitz der einschlägigen, behördlichen Genehmigungen ist. Die Verantwortung für das Ausbringen liegt beim Anwender. Bestimmte Sorten und Inhaltsstoffe können, je nach Verfügbarkeit, variieren. Über die Richtigkeit und Vollständigkeit des Datenblattes übernehmen wir keinerlei Haftung oder Gewähr. Der Datenstand entspricht dem Datum der Übertragung.



# PRODUKTINFORMATION



**Art.Nr. ND2500X**

**Drainage- und Wasserspeicherelement**

**Drainageplatte mit Hohlräumen und Kanälen**

## Verarbeitung

Verlegung mit den Kammern nach oben ohne Befestigung auf der wurzelfesten Dachabdichtung. Die Elemente können entweder stumpf gestoßen oder überlappend verlegt werden. Die ND2500X kann schnell platziert werden, da die Elemente während des Transports und der Lagerung als flache Platten ihre Form behalten. Die Platten sollten nach der Installation zum Schutz vor Windsog und Überhitzung im Sommer mit Wasser gefüllt werden.

## Lagerung

Platten übereinander auf den Paletten stapeln und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

## Eigenschaften

Maße: Länge 2255 mm x Breite 1133 mm x Dicke 1 mm

Noppenhöhe: 21 mm

Material: HDPE

Gewicht: 2808 g

## Technische Daten

Druckfestigkeit	EN ISO 25619-2	123 kPa
Wasserspeicherkapazität	-	8,4 l/m <sup>2</sup>
Auflagefläche unterseitig	-	36 %
Füllvolumen	-	10,3 l/m <sup>2</sup>
Zugfestigkeit (d) längs	EN-ISO 10319	6,88 -1 kN/m
Zugfestigkeit (d) quer	EN-ISO 10319	7,30 -1 kN/m
Dehnung längs	EN-ISO 10319	74 ± 10 %
Dehnung quer	EN-ISO 10319	78 ± 10 %
Gesundheits - und Umweltschädigende Chemikalien	-	-
Max. Zeit der Freibewitterung	EN ISO 12958	2 Wochen
Wasserleitvermögen in der Ebene (i = 0,01)	-	0,49 l/(m·s)
Wasserleitvermögen in der Ebene (i = 0,02)	-	0,70 -0.3 l/(m·s)
Wasserleitvermögen in der Ebene (i = 0,05)	-	1,13 -0.4 l/(m·s)
Wasserleitvermögen in der Ebene (i = 1,0)	-	5,39 -1 l/(m·s)
Oxidationsbeständigkeit	EN ISO 13438	Beständig für mindestens 5 Jahre in natürlichen Böden mit einem pH-Wert zwischen 4 und 9 und einer Bodentemperatur <+25°C
Wasserdurchlässigkeit	-	1,75 l/(m·s)

Alle Produktinformationen und deren Inhalte sind unseres besten Wissenstandes zusammengestellt. Wir gehen davon aus, dass der Anwender unserer Produkte im Besitz der einschlägigen, behördlichen Genehmigungen ist. Die Verantwortung für das Ausbringen liegt beim Anwender. Bestimmte Sorten und Inhaltsstoffe können, je nach Verfügbarkeit, variieren. Über die Richtigkeit und Vollständigkeit des Datenblattes übernehmen wir keinerlei Haftung oder Gewähr. Der Datenstand entspricht dem Datum der Übertragung.

