

# 6 fürs GRÜN

- Dachbegrünung
- Kunstrasen
- Teichbau
- Gartenbeleuchtung
- Flachdachbau
- Straßenbau

## Gesamtaufbau



Höhe  
8 cm



Gewicht  
95 - 127 kg/m<sup>2</sup>\*



WKmax  
21 - 36 l/m<sup>2</sup>\*

\* abhängig vom verwendeten Substrat

## Unser Dachbegrünungs-System NE 20 - Die Schnelle



- 1 Bepflanzung: Sedumsprossen in verschiedenen Arten
- 2 Vegetationstragschicht: Extensivsubstrat Hydrotop-E, Einbauhöhe 6 cm
- 3 Filterschicht: Qualitätsvlies PP 100 g/m<sup>2</sup>, GRK 2
- 4 Drainage- und Wasserspeicherplatte NE 20
- 5 Schutzlage: Standardschutzvlies PP/PES 300 g/m<sup>2</sup>

Das System NE 20 - Die Schnelle - unser System für schöne Extensivbegrünung mit schneller Verlegung!  
Mit einer Plattengröße von 2,88 m<sup>2</sup> lässt sich NE 20 zügig verlegen und überdrückt zudem stehendes Wasser  
in Höhe von 20 mm auf dem Flachdach.

# Drain- & Wasserspeicherplatte Noppenelement NE 20

NE 20 besteht aus HDPE und ist 20 mm hoch. Das Noppenelement ist bis zu 240 kN/m<sup>2</sup> druckbelastbar. Es ist chemisch neutral, beständig gegen Pilz- und Bakterienbefall und verrottungsfest. Das Brandverhalten entspricht der Brandschutzklasse B2 nach DIN 4102.

## Hauptanwendungsgebiete

- Drainage-Element für Dachbegrünung
- Wasserum- und -ableitung im Tunnelbau
- Ableitungen von Sicker- und Grundwasser im Tiefbau
- Auch für Umkehrdächer geeignet
- Extensive Dachbegrünungen für Dächer ≥ 0 Grad Neigung



## Technische Daten

Bezeichnung	Einheit	NE 20
Rohstoff	---	HDPE
Masse pro Flächeneinheit (Toleranz +/-10%)	g/m <sup>2</sup>	1000
Farbe	---	schwarz
Höhe	mm	20
Druckfestigkeit unverfüllt (nach DIN EN ISO 25619-2)	kN/m <sup>2</sup>	240
Temperaturbeständigkeit	°C	-40 bis +80
Wasserspeichervolumen unverfüllt	l/m <sup>2</sup>	6,0
Wasserleitvermögen (i=1) starr/starr                      20 kPa Auflast (DIN EN ISO 12958 : 1999)	l/m*s	10,61
Brandschutzklasse (DIN 4102)	---	B2

Werte: zertifiziert nach ISO 9001, unterliegen die techn. Daten einer ständigen Fremdüberwachung nach DIN 18200

## Lieferform

Bezeichnung	Einheit	NE 20
Länge	m	2,40
Breite	m	1,20
m <sup>2</sup> / Platte	m <sup>2</sup>	2,88
Gewicht / Platte	kg	2,88

\* alle Werte sind ca. Angaben

\*Stand: 07/2020