

Neu im Produktprogramm:

New in Our Product Range:

ISO-DRAIN nature 60 P



ISO-DRAIN nature 60 P Mit extra großem Wasserspeicher

Die neue ISO-DRAIN nature 60 P hat einen extra großen Wasserspeicher und eine Perforation auf der Oberseite, das macht sie vielseitig einsetzbar.

Bei einer Intensivbegrünung wird sie als hochleistungsfähiges Wasserspeicher- und Drainageelement auf Warm- und Umkehrdächern eingesetzt. Mit **24 l/m²** hat sie ein **besonders hohes Wasserspeichervermögen**. Wichtig für Anwendungen, bei denen ein **vorübergehendes Retentionsvolumen** benötigt wird, ist die Kombination aus großem Regenwasserspeicher und der Perforierung, welche für die verzögerte Wasserableitung sorgt. Besonders bei Starkregen wird so eine Überlastung der Kanalisation verhindert.

Die Perforation auf der Folienoberseite ist ein weiterer Pluspunkt, wenn es um **offene Dampfdiffusion** bei **Flachdächern mit und ohne Gefälle** geht, ebenso wie bei der Verhinderung von Staunässe und der Belüftung des Wurzelwerks auf Dächern.

Verfüllt hat die ISO-DRAIN nature 60 P eine **Druckfestigkeit von > 1.000 kN/m²** und kann damit unter temporär befahrenen Grünflächen, wie beispielsweise Schotterrasen-Parkplätze und Feuerwehrezufahrten auf Tiefgaragen vor Geschäfts- und Mehrfamilienhäusern, verwendet werden.

Prüfmerkmal	ISO-DRAIN nature 60 P
Rohstoff	HDPE Regenerat
Farbe	schwarz
Flächengewicht	ca. 2.000 g/m ²
Noppenhöhe	ca. 60 mm
Noppenanzahl	ca. 72 pro m ²
Druckfestigkeit unverfüllt	ca. 120 kN/m ²
Druckfestigkeit verfüllt	> 1.000 kN/m ²
Abmessungen	2,25 x 1,20 m
Wasserspeichervermögen	ca. 24 l/m ²
Wasserableitvermögen	ca. 2,21 l/(ms) bei i = 0,01 ca. 3,33 l/(ms) bei i = 0,02 ca. 7,44 l/(ms) bei i = 0,10
CE-Zertifizierung	EN ISO 13252
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80 °C
Physiologische Eigenschaften	trinkwasserunbedenklich

ISO-DRAIN nature 60 P With extra-large reservoir

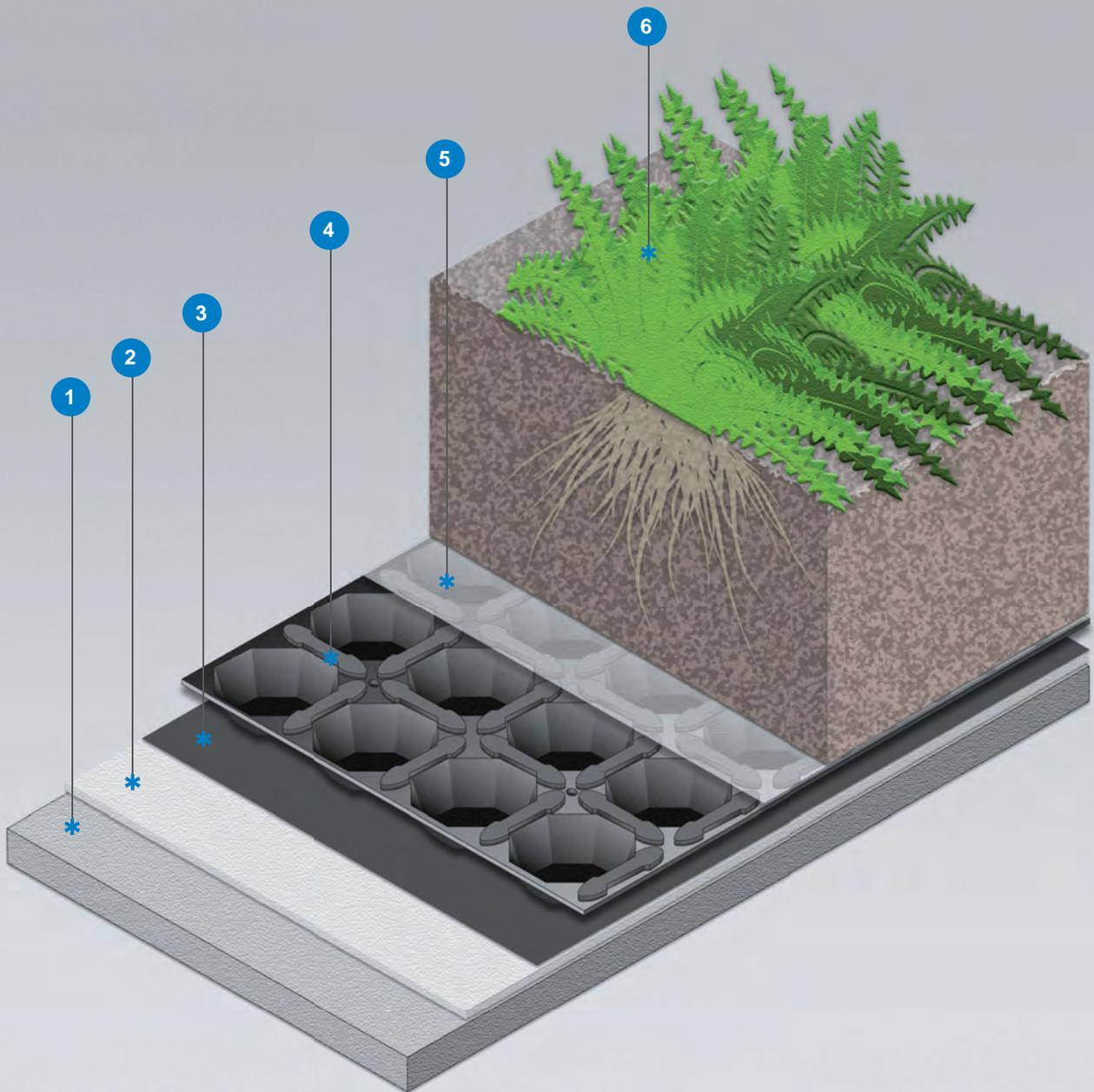
The new ISO-DRAIN nature 60 P has an extra-large reservoir and a perforation on the surface, making it highly versatile.

It is used as a high-performance reservoir and drainage element for intensive planting on warm and inverted roofs. It has a **particularly large water storage capacity of 24 l/m²**. The combination of a large rainwater reservoir and the perforation, which ensures slow drainage, is important for applications for which **temporary retention volumes** are required. Overloading of the drainage system is thus prevented, particularly in heavy rain.

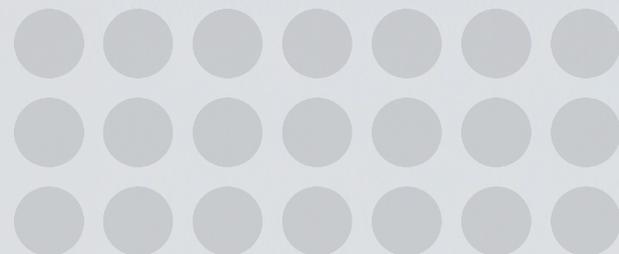
The perforation on the surface of the sheet is another advantage with regard to **open vapour diffusion** on **flat roofs with and without slope**, as well as for the prevention of waterlogging and aeration of the root system on roofs.

The ISO-DRAIN nature 60 P has a **compressive strength of > 1,000 kN/m²** when backfilled and may therefore be used under green areas being temporarily accessible by vehicles such as gravel turf car parks and fire service access roads on underground car parks of commercial premises or apartment buildings.

Property	ISO-DRAIN nature 60 P
Resin	HDPE regrunulate
Colour	black
Area weight	approx. 2,000 g/m ²
Dimple height	approx. 60 mm
Dimple spacing	approx. 72 pcs/m ²
Compressive strength unfilled	approx. 120 kN/m ²
Compressive strength backfilled	> 1,000 kN/m ²
Dimensions	2.25 x 1.20 m
Water storage capacity	approx. 24 l/m ²
Drainage capacity	approx. 2.21 l/(ms) at i = 0.01 approx. 3.33 l/(ms) at i = 0.02 approx. 7.44 l/(ms) at i = 0.10
CE certificate	EN ISO 13252
Service temperature range	-40 to +80 °C
Physiological properties	safe for drinking water



- 1 Flachdach
Flat roof
- 2 Dachabdichtung
Roof waterproofing
- 3 Schutzschicht
Protective mat
- 4 ISO-DRAIN nature 60 P unverfüllt
ISO-DRAIN nature 60 P unfilled
- 5 Filtervlies
Geotextile mat
- 6 Pflanzsubstrat / Begrünung
Soil substrate / Vegetation





Zertifizierungen:



Certification:

