

Neu im Produktprogramm:
ISO-DRAIN nature 40 P 2.0



ISO-DRAIN nature 40 P 2.0 – die neue Generation für leistungsstarke Dachbegrünung

Die Anforderungen an moderne Dachbegrünungen und ein effektives Wassermanagement steigen kontinuierlich. Häufige Starkregenereignisse setzen die Kanalisation unter Druck, wohingegen lange Trockenperioden die Vegetation – insbesondere auf Dächern – stark belasten. Während solcher sommerlicher Hitzephase leisten Gründächer einen wichtigen Beitrag zur Kühlung von Städten.

Mit der ISO-DRAIN nature 40 P 2.0 steht eine innovative Lösung bereit, die bewährte Eigenschaften der ISO-DRAIN nature 40 P mit einer optimierten **Wasserspeicherkapazität von ca. 23 l/m²** kombiniert – und das bei einer gleichbleibenden **Aufbauhöhe von nur 40 mm**.

Vorteile der ISO-DRAIN nature 40 P 2.0

Dank des hohen Wasserspeichervolumens und der gezielten Perforierung bietet die ISO-DRAIN nature 40 P 2.0 zahlreiche Vorteile.

- **Effiziente Wasserversorgung:** sichert eine langfristige Wasserversorgung der Dachbegrünung.
- **Nachhaltige Regenwassernutzung:** reduziert Wasserverluste und nutzt Regenwasser optimal.
- **Ökologische Stabilität:** unterstützt das Gleichgewicht des Begrünungssystems.
- **Vermeidung von Staunässe:** schützt das Gründach vor Versumpfen durch optimales Wassermanagement.
- **Förderung der Wurzelbelüftung:** verbessert die Diffusion und sorgt für ein gesundes Wurzelwachstum.

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

Die ISO-DRAIN nature 40 P 2.0 ist für verschiedene Dachbegrünungssysteme optimal geeignet. Sie kann sowohl auf Kalt-, Warm-, Umkehr- als auch auf Retentionsdächern (Blue Roofs) eingesetzt werden.

In Extensivbegrünungen mit erhöhtem Schichtaufbau dient sie als Drainage- und Wasserspeicherelement und sorgt für eine zuverlässige Wasserversorgung. Auch für

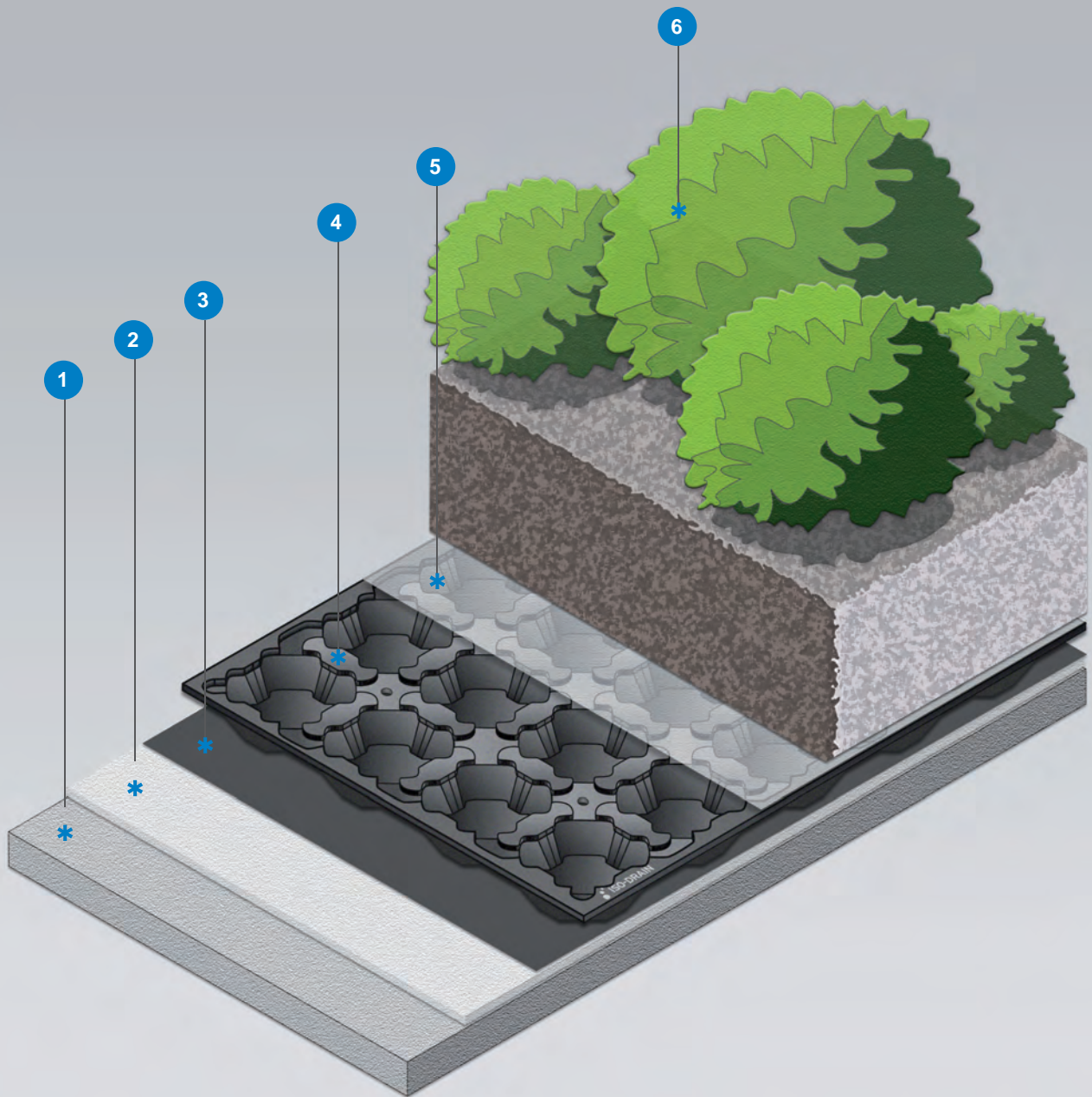
einfache Intensivbegrünungen mit geringerem Schichtaufbau stellt sie eine ideale Lösung dar, indem sie durch ausreichendes Speichervolumen eine kontinuierliche Wasserversorgung der Vegetation sichert. Darüber hinaus verbessert sie die Belüftung und Diffusion, wodurch das Wurzelwachstum gefördert wird, und bietet ein hohes Retentionsvolumen, was sich positiv auf den Abflussbeiwert des Gründachs auswirkt – ein wichtiger Beitrag zu einem nachhaltigen Wassermanagement.

Ressourcenschonung und einfache Verarbeitung

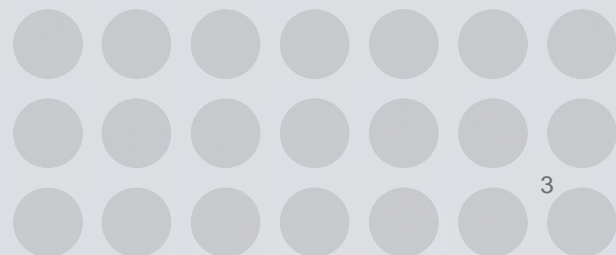
Hergestellt aus umweltfreundlichem HDPE-Regenerat, trägt die ISO-DRAIN nature 40 P 2.0 aktiv zur CO₂-Reduktion bei. Die praktische **Zuschnittgröße von 1,30 x 1,10 m** erleichtert das Handling auf der Baustelle – sowohl beim Transport als auch bei der Verlegung, die überlappend oder auf Stoß erfolgen kann.

Die ISO-DRAIN nature 40 P 2.0 ist die optimale Lösung für ein effektives Wassermanagement und sorgt für langlebige, nachhaltige Gründächer.

Prüfmerkmal	ISO-DRAIN nature 40 P 2.0
Material	HDPE Regranulat
Farbe	schwarz
Flächengewicht	ca. 1.700 g/m ²
Noppenhöhe	ca. 40 mm
Noppenanzahl	ca. 100 Stück/m ²
Druckfestigkeit unverfüllt	ca. 100 kN/m ²
Wasserspeichervolumen	ca. 23 l/m ²
Wasserableitvermögen	ca. 0,83 l/(ms) bei i = 0,01 ca. 1,53 l/(ms) bei i = 0,03 ca. 2,77 l/(ms) bei i = 0,05
Abmessungen	1,30 x 1,10 m
Zugfestigkeit (MD)	ca. 12,8 kN/m
Höchstzugkraftdehnung	ca. 90 %
CE-Zertifikat	EN ISO 13252
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80 °C
Physiologische Eigenschaften	trinkwasserunbedenklich



- 1 Flachdach
- 2 Dachabdichtung
- 3 Schutzschicht
- 4 ISO-DRAIN nature 40 P 2.0
- 5 Filtervlies
- 6 Pflanzsubstrat / Begrünung





Zertifizierungen:

