

Neu im Produktprogramm:

New in Our Product Range:

ISO-DRAIN nature 3 P



ISO-DRAIN Noppenbahnen

ISO-DRAIN Dimpled Sheet Products



## ISO-DRAIN nature 3 P Die Folie für Untergrund mit Gefälle

Outdoor- bzw. Roof-top und Fassadenarchitektur wird national wie international immer auffälliger und extravaganter. Für diese neuen Herausforderungen wurde die **ISO-DRAIN nature 3 P** entwickelt, **speziell für die Drainage unter Oberflächen im Außenbereich.**

ISO-DRAIN nature 3 P heißt sie aufgrund ihrer Noppenhöhe von 3 mm. Die Maße der Perforierung sind 2 x 9 mm. Installiert wird sie über einem Untergrund mit Gefälle oder direkt auf der Abdichtung. Ihre Funktion als perforierte Noppenmatte schafft einen **fortlaufenden Luftkanal**, über den **eindringendes Wasser abgeleitet** werden kann. ISO-DRAIN nature 3 P verfügt über eine hohe Druckfestigkeit von 1.400 kN/m<sup>2</sup> und Stabilität und bildet eine **lastverteilende Schicht bei geringem Eigengewicht**. Sie minimiert Ausblühungen im Belag, verhindert Schäden durch Frost-Tau-Wechsel und bietet eine zusätzliche Schalldämmung und Isolierung. Natürlich ist sie verrottungsfest und sehr schnell und einfach verlegt.

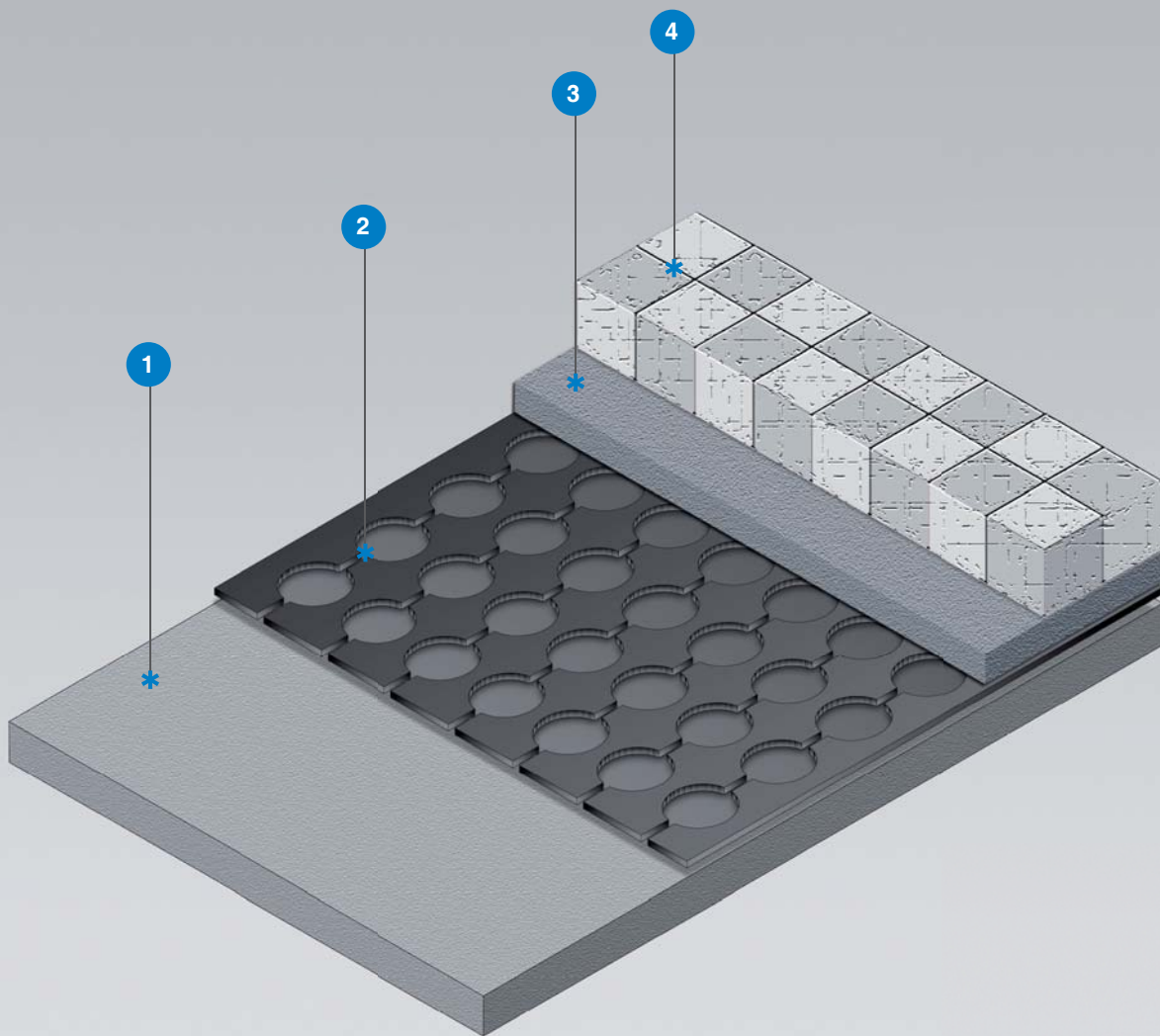
Prüfmerkmal	ISO-DRAIN nature 3 P
Material	HDPE
Farbe	schwarz
Flächengewicht	ca. 1.000 g/m <sup>2</sup>
Noppenhöhe	ca. 3 mm
Noppenanzahl	ca. 2.500 pro m <sup>2</sup>
Luftvolumen zwischen Noppen	ca. 3,6 l/m <sup>2</sup>
Druckfestigkeit	ca. 1.400 kN/m <sup>2</sup>
Abmessungen	Rollen 1,00 oder 2,00 x 30,00 m oder Zuschnitte 1,00 x 2,20 m
Perforierung	ca. 2 x 9 mm
Zugfestigkeit	ca. 7,3 kN/m
Höchstzugkraftdehnung	ca. 40 %
CE-Zertifikat	EN ISO 13252
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +80°C
Physiologische Eigenschaften	trinkwasserunbedenklich

## ISO-DRAIN nature 3 P The membrane for sloped surfaces

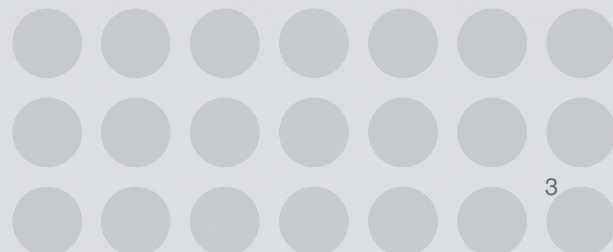
When it comes to rooftops and façades, outdoor architecture is becoming more and more striking and elaborate – both at home and abroad. The **ISO-DRAIN nature 3 P** has been specially developed to deal with the challenges this brings, **particularly drainage under outdoor surfaces.**

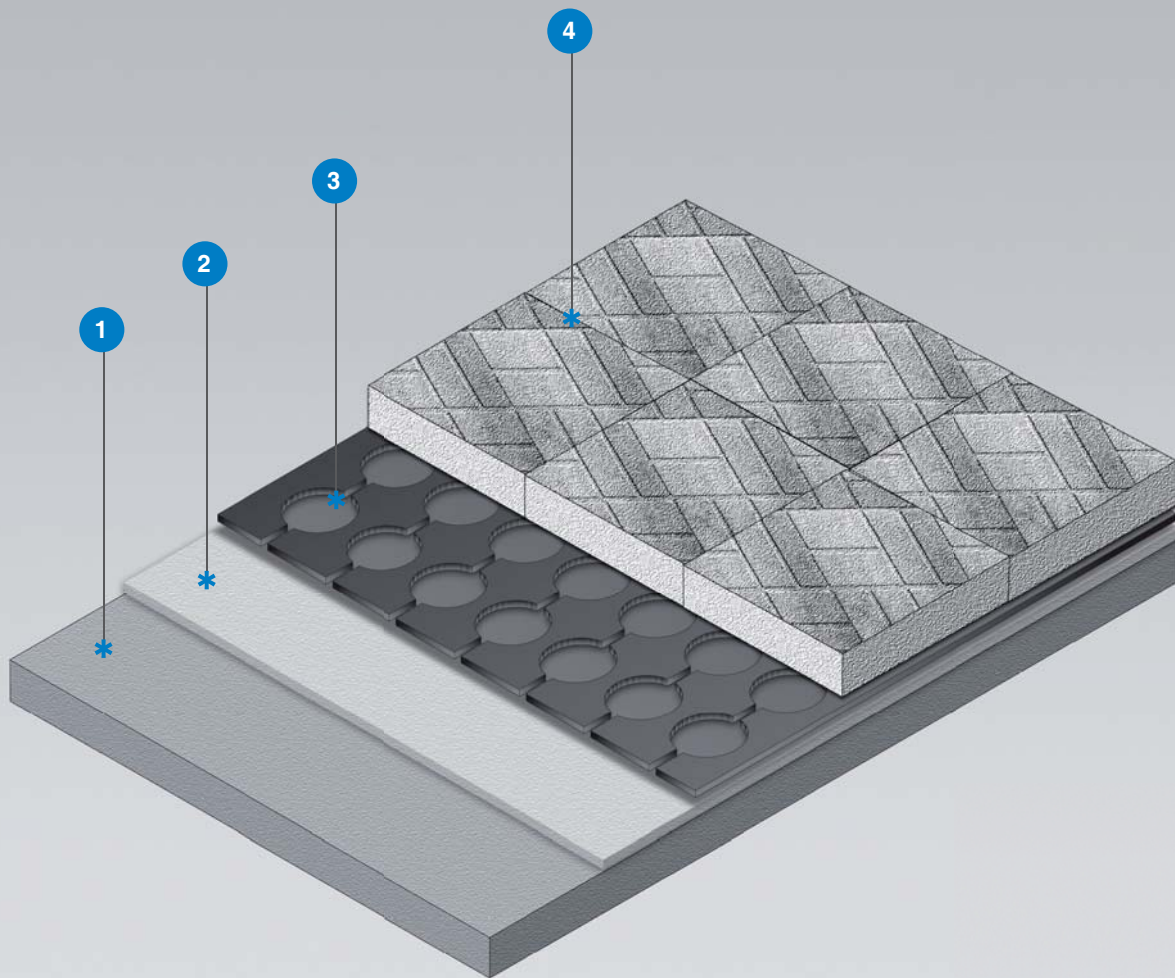
The ISO-DRAIN nature 3 P gets its name from its 3 mm high dimples. Its perforations measure 2 x 9 mm. It can be installed over the base layer of a sloped surface or directly onto the waterproofing layer. Being a perforated dimpled sheet, it creates a **continuous airway** that allows **any water penetrating to be drained away**. The ISO-DRAIN nature 3 P possesses a high compressive strength of 1,400 kN/m<sup>2</sup>, is very stable and forms a **load-distributing layer with low dead weight**. It minimises efflorescence in the flooring, prevents damage from freeze/thaw cycling and also provides additional sound proofing and insulation. As you would expect, it is rustproof and is quick and easy to lay.

Property	ISO-DRAIN nature 3 P
Resin	HDPE
Colour	black
Area weight	approx. 1,000 g/m <sup>2</sup>
Dimple height	approx. 3 mm
Dimple spacing	approx. 2,500 pcs/m <sup>2</sup>
Air gap (between dimples)	approx. 3,6 l/m
Compressive strength	approx. 1,400 kN/m <sup>2</sup>
Dimensions	rolls 1.00 or 2.00 x 30.00 m or sheets 1.00 x 2.20 m
Perforation	approx. 2 x 9 mm
Tensile strength	approx. 7.3 kN/m
Strain at maximum load	approx. 40 %
CE certificate	EN ISO 13252
Service temperature range	-40°C to +80°C
Physiological properties	safe for drinking water



- 1 Bodenplatte  
Substrate
- 2 ISO-DRAIN nature 3 P
- 3 Einkornmörtel  
Single grain mortar
- 4 Platten- oder Natursteinbelag  
Slab or natural stone surfacing





- 1 Bodenplatte  
Substrate
- 2 Dichtbahn mit leichtem Gefälle  
Waterproofing membrane (Slight downward pitch)
- 3 ISO-DRAIN nature 3 P
- 4 Platten- oder Natursteinbelag  
Slab or natural stone surfacing

