

Neu im Produktprogramm:

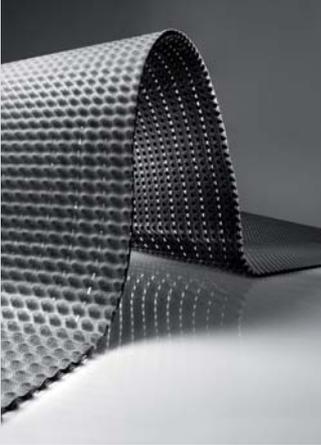
New in Our Product Range:

ISO-DRAIN nature 10 MP



ISO-DRAIN Noppenbahnen

ISO-DRAIN Dimpled Sheet Products



ISO-DRAIN nature 10 MP Die Folie für fest verlegte Beläge

Ganz speziell für die feste Verlegung von (Dach-)Terrassen und Balkonbelägen wurde die ISO-DRAIN nature 10 MP entwickelt.

Sie kann unter Naturstein-, Betonstein- und Plattenbelägen mit Drainage- oder Einkornmörtel fest verlegt werden. Die ISO-DRAIN nature 10 MP hat **eine Aufbauhöhe von 10 mm** und durch die eng stehenden 3.360 Noppen pro m² eine sehr hohe Druckfestigkeit von 420 kN/m². Zusammen mit ihrem hohen Wasserableitvermögen ist sie bestens für höhere Auflasten geeignet. Die Folie ist mit einer **2 x 9 mm großen** gesägten Drainageperforierung ausgestattet und somit **dreidimensional** wasser- und dampfdurchlässig. **Auch bei unebenem Untergrund kann das Sickerwasser ungehindert abfließen.** Außerdem schützt sie die darunter liegende Abdichtung vor mechanischen Beschädigungen. Im Spezial-Gitter kann sich Einkorn- bzw. Drainagemörtel bestens verankern, zusätzlich sichert es eine **dauerhafte vertikale Drainageleistung**. ISO-DRAIN nature 10 MP schafft eine optimale, rückstaufreie Entwässerung, ist kapillar**passiv** und **stelt den Bodenbelag vollflächig auf**. Ausblühungen und Feuchtflecken werden dadurch verhindert.

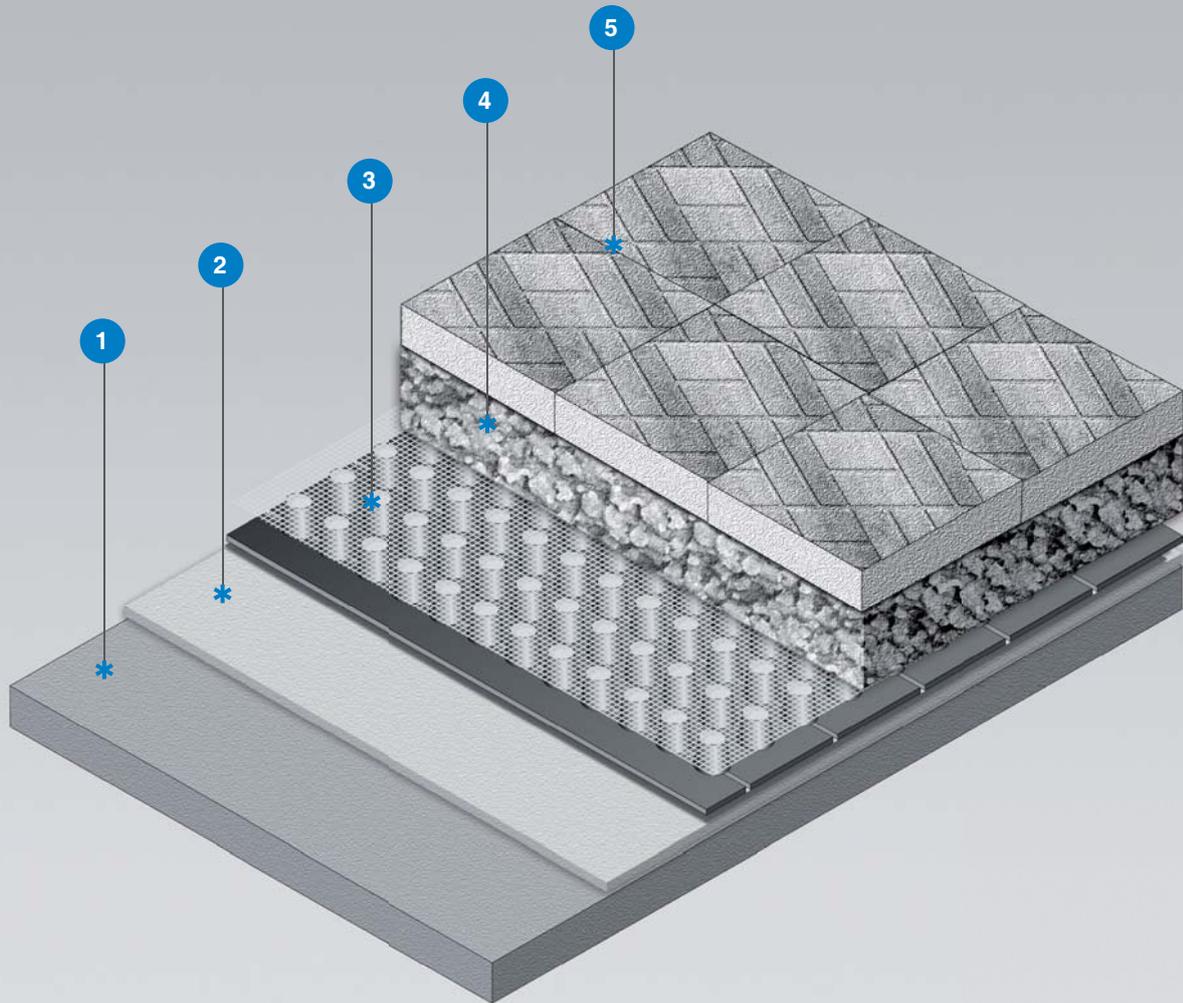
Prüfmerkmal	ISO-DRAIN nature 10 MP
Material	HDPE
Farbe	schwarz
Flächengewicht	ca. 600 g/m ²
Noppenhöhe	ca. 10 mm
Noppenanzahl	ca. 3.360 pro m ²
Luftvolumen zwischen Noppen	ca. 7,9 l/m ²
Druckfestigkeit	ca. 420 kN/m ²
Abmessungen	2,00 x 12,50 m
Perforierung	ca. 2 mm x 9 mm
Wasserableitvermögen	ca. 3,0 l/(ms)
Zugfestigkeit	> 26 kN/m
Höchstzugkraftdehnung	ca. 50 %
CE-Zertifikat	EN ISO 13252
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +80°C
Physiologische Eigenschaften	trinkwasserunbedenklich

ISO-DRAIN nature 10 MP The membrane for fixed-lay floorings

ISO-Drain nature 10 MP has been specially developed for the fixed-lay installation of terraces/roof terraces and balcony flooring.

It can be laid under flooring made from natural stone, concrete blocks and paving using drainage or single-grain mortar (pervious screed). ISO-DRAIN nature 10 MP is **10 mm thick** and has an extremely high compressive strength of 420 kN/m² thanks to the close spacing of its dimpling (3,360 dimples per square meter). With its high drainage capacity, it is ideal for heavy loads. The perforations in the membrane are specially sawn to **a size of 2 mm x 9 mm**, making it water and moisture permeable in **three dimensions**. Even if the base is uneven, **seepage water can still drain away freely**. The sheeting also protects the waterproofing layer underneath from mechanical damage. Its special grid pattern allows single-grain or drainage mortar to embed firmly, and it also ensures **long-lasting vertical drainage – with a geotextile the pore could become clogged with limestone over time**. ISO-DRAIN nature 10 MP enables optimal, blockage-free draining, is capillary **passive** and **lifts the flooring over its entire area**. This prevents efflorescence and moisture stains.

Property	ISO-DRAIN nature 10 MP
Resin	HDPE
Colour	black
Area weight	approx. 600 g/m ²
Dimple height	approx. 10 mm
Dimple spacing	approx. 3,360 pcs/m ²
Air gap (between dimples)	approx. 7.9 l/m
Compressive strength	approx. 420 kN/m ²
Dimensions	2.00 x 12.50 m
Perforation	approx. 2 mm x 9 mm
Drainage capacity	approx. 3.0 l/(ms)
Tensile strength	> 26 kN/m
Strain at maximum load	approx. 50 %
CE certificate	EN ISO 13252
Service temperature range	-40°C to +80°C
Physiological properties	safe for drinking water



- 1 Abdichtung
Waterproofing layer
- 2 Trennlage
Separation layer
- 3 ISO DRAIN nature 10 MP
- 4 Drainagemörtel
Pervious screed layer
- 5 Plattenbelag
Paving

