

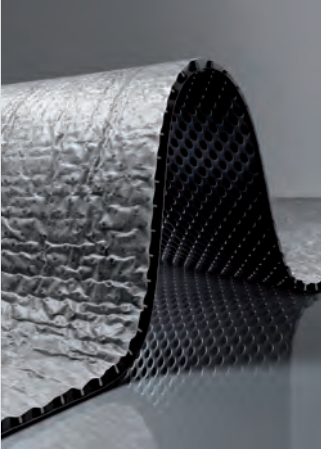
Neu im Produktprogramm:

New in Our Product Range:

ISO-DRAIN nature 15 G



ISO-DRAIN Noppenbahnen
ISO-DRAIN Dimpled Sheets



ISO-DRAIN nature 15 G Für begeh- und befahrbare Beläge

Die neue kapillarbrechende Drainagefolie ISO-DRAIN nature 15 G aus umweltfreundlichem und stoßelastischem HDPE-Regenerat, kaschiert mit einem robusten Trenn- und Filtervlies, ist gleich für zwei Einsatzbereiche bestens geeignet. Zum einen erfüllt sie alle Anforderungen an eine Drainagefolie, die unter begehbareren Belägen wie beispielsweise auf Dachterrassen und Balkonen verlegt wird. Zum anderen ist sie perfekt geeignet für befahrbare Beläge wie Feuerwehruzufahrten auf Tiefgaragen und Parkdecks. Dies gilt sowohl für den privaten wie auch den öffentlichen Bau. Sie leitet überschüssiges Regen- bzw. Schmelzwasser zuverlässig und schnell ab und verhindert so Ausblühungen im Bodenbelag, Frostschäden oder einen Wasserstau auf dem Gründach.

Zudem erfüllt sie die **neuen Richtlinien** für Bodenbeläge im Außenbereich. Für Deutschland ist das die **BTI 1.4** für Bodenbeläge. Diese sieht den Einsatz von 15 mm hohen Drainagefolien an barrierefreien Übergängen vor, wie beispielsweise Terrassentüren oder Türen, die Dächer zugänglich machen. Ebenso entspricht die Folie der **Schweizer Norm SIA 271**, die im Unterschied allerdings eine Höhe von 12 mm bei der Drainagefolie vorgibt. In beiden Richtlinien ist definiert, dass die an Türen angrenzenden Beläge drainiert werden müssen, damit bei Starkregen ein Eindringen des Wassers in den Innenbereich verhindert wird.

Prüfmerkmal	ISO-DRAIN nature 15 G
Material	HDPE
Farbe	schwarz
Flächengewicht	ca. 990 g/m ²
Noppenhöhe	ca. 15 mm
Noppenanzahl	ca. 2.100 Stück/m ²
Luftvolumen zwischen Noppen	ca. 12,5 l/m ²
Druckfestigkeit	ca. 420 kN/m ²
Abmessungen	2,00 x 12,50 m
Wasserableitvermögen	ca. 6,1 l/(ms)
Zugfestigkeit	ca. 17 kN/m
Höchstzugkraftdehnung	ca. 50 %
CE-Zertifikat	EN ISO 13252
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +80°C
Physiologische Eigenschaften	trinkwasserunbedenklich

Die technischen Daten in der Version für befahrbare Beläge sind auf Anfrage unter sales@interplast.de erhältlich.

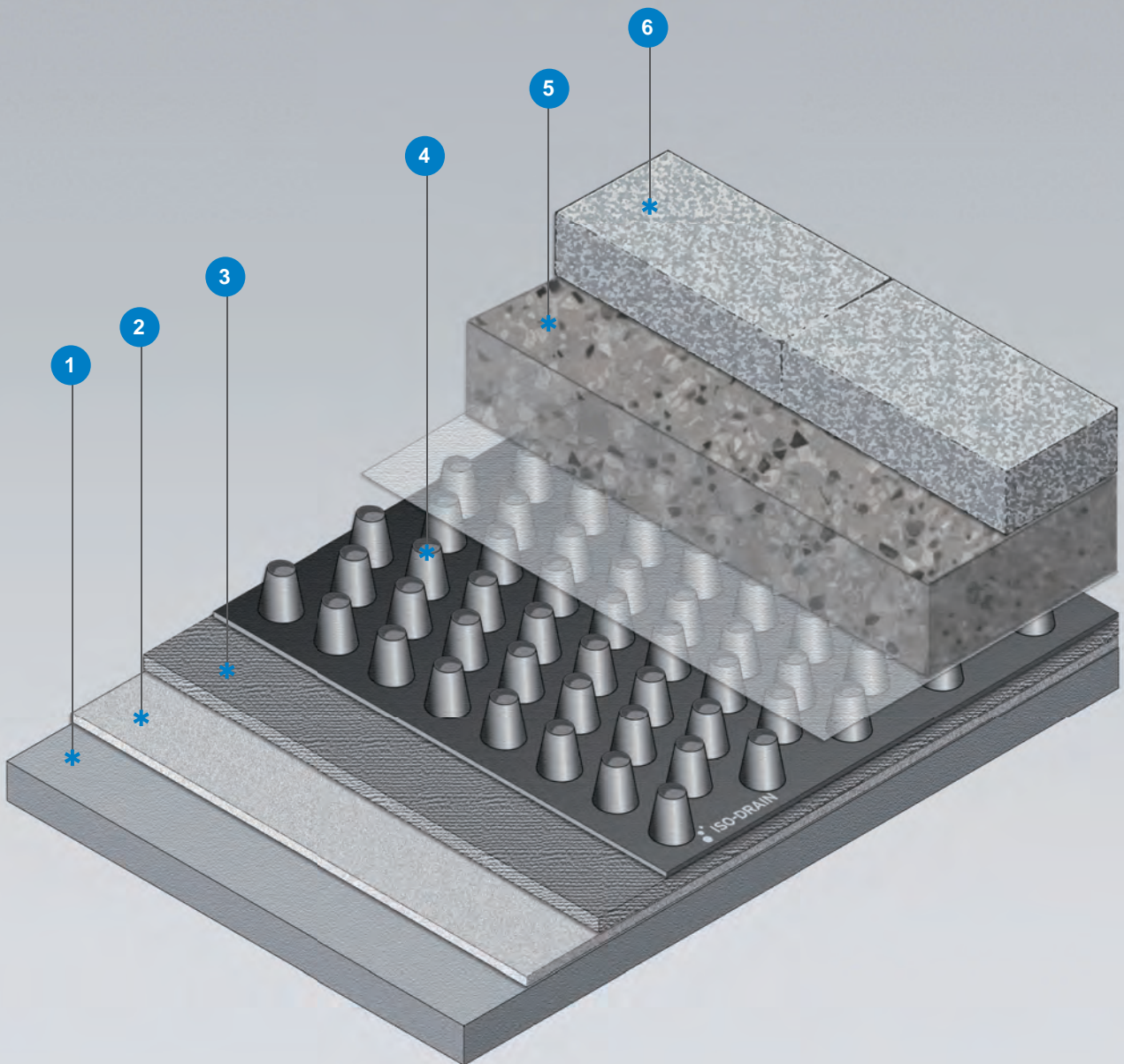
ISO-DRAIN nature 15 G For walk-on and drive-on surfaces

The new ISO-DRAIN nature 15 G capillary-break drainage sheet is made from environmentally friendly and resilient recycled HDPE, is laminated with robust barrier and filter fleeces and is perfect for two different applications. Firstly, it meets all the requirements for a drainage sheet that can be laid under surfaces users will walk on, such as roof terraces and balconies. Secondly, it is also ideal for surfaces that vehicles can drive over, such as fire service access points in underground parking facilities and parking decks. This applies to both private and public construction projects. The sheet reliably and quickly channels away excess rain and melt water to prevent blooming on floor surfaces, frost damage and waterlogging on green roofs.

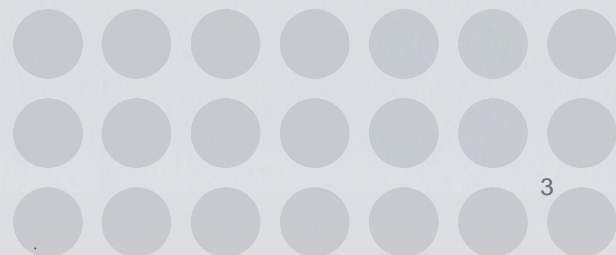
It also satisfies the **new guidelines** for outdoor floor surfaces. In the case of Germany, this is Technical Rule **BTI 1.4** for floor surfaces. This stipulates the use of 15 mm high drainage sheets at accessible transition points such as terrace doors or doors that provide access to a roof. Similarly, the sheet also complies with **Swiss Standard SIA 271**, which differs in that it requires a height of 12 mm for drainage sheets. Both guidelines specify that the floor surfaces next to doors must incorporate drainage to prevent water ingress to the interior during heavy rain.

Property	ISO-DRAIN nature 15 G
Resin	HDPE
Colour	black
Area weight	approx. 990 g/m ²
Dimple height	approx. 15 mm
Dimple spacing	approx. 2,100 pcs/m ²
Air gap (between dimples)	approx. 12.5 l/m ²
Compressive strength	approx. 420 kN/m ²
Dimensions	2.00 x 12.50 m
Drainage capacity	approx. 6.1 l/(ms)
Tensile strength	approx. 17 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

Technical data in the version that is suitable for driving over is available on request from sales@interplast.de.



- 1 Flachdach
Flat roof
- 2 Dachabdichtung
Roof waterproofing
- 3 Trenn- und Gleitlage
Separation layer
- 4 ISO-DRAIN nature 15 G
- 5 Schotterschicht
Gravel layer
- 6 Belag, Betonsteinplatten
Paver or slab finish





Zertifizierungen:



Certification:

