

Das Diagramm zeigt den Querschnitt eines Entwässerungsbauwerks. Von oben nach unten sind folgende Schichten dargestellt:

- 80 mm Tennenbelag, Natursteinmaterial, Körnung 0/5 mm
- 150 mm Schottertragschicht, Körnung 0/45 mm
- 150 mm Frostschuttschicht B2, Körnung 0/32 mm
- 1 Lage Geovlies

Die Gesamtdicke dieser Schichten beträgt 380 mm Gesamtaufbau. Darunter befindet sich eine Dränpackung aus Mineralstoffgemisch mit einer Körnung von 16/32 mm, die kornabgestuft ist. Am unteren Rand ist ein Dränrohr DN 80, Kunststoff, mit einer Sickerummantelung aus Geovlies eingebettet. Die Dränpackung ist auf beiden Seiten mit einem 0,8%igen Gefälle (0,8%) abgeflacht.

Das Diagramm zeigt einen vertikalen Querschnitt durch eine Drainageanlage. Von oben nach unten sind folgende Schichten dargestellt:

- 120 mm Rasentragschicht:** Die oberste Schicht, dargestellt als grüne Fläche mit vertikalen Linien.
- 120 mm Dränschicht 0/2 mm - 0/32 mm:** Eine Schicht aus feinem Material, dargestellt als Punkte.
- 240 mm Gesamtdicke:** Die Gesamtdicke der Dränschicht und der darunterliegenden Dränpackung.
- Dränpackung aus Mineralstoffgemisch Körnung 16/32 mm kornabgestuft:** Eine Schicht aus grobem Material, dargestellt als größere Punkte.
- Dränrohr DN 80, Kunststoff Sickerummantelung mit Geovlies:** Ein zylindrisches Rohr, das in der Dränpackung verläuft.

Die Zeichnung ist mit technischen Zeichnungsregeln versehen, wie z.B. der Angabe der Schichtdicken und der Korngrößen.

20 mm Kunststoffbelag

25 mm obere bituminös gebundene Tragschicht
25/55-55A, Körnung 0/8 mm

40 mm untere bituminös gebundene Tragschicht
25/55-55A, Körnung 0/16 mm

80mm obere ungebundene Tragschicht, B1
Körnung 0/22 mm

120 mm untere ungebundene Tragschicht, B1
Körnung 0/32 mm

120 mm Filterschicht (bei Bedarf)
Kies-Sand-Gemisch R1, Körnung 0/32 mm

1 Lage Geotextil

405 mm Gesamtaufbau

Dränpackung aus Mineralstoffgemisch
Körnung 16/32 mm
kornabgestuft

Dränrohr DN 80, Kunststoff
Sickerummantelung mit Geotextil

0,8%

0,8%

- Kunststoffbelag
wasserdurchlässiger Sportbelag, Belagstyp A/B
strukturbeschichtet

1. Lage schwarzes Gummigranulat, geschüttet, ca. 15 mm
2. Lage rotes EPDM-Granulat, geschüttet, ca. 5 mm
3. Lage Spritzbeschichtung, rot, ca. 2,3 kg/m²

Planum Rasentragschichten entsprechend DIN 18 035, Teil 4
Verformungsmodul auf OK Planum der Tennenflächen nach DIN 18 035, $E_{v2}=45 \text{ MPa}$
Verformungsmodul auf OK Planum der Kunststofffläche nach DIN 18 035, $E_{v2}=45 \text{ MPa}$

Bei Nichterreichen des Verformungsmodules ist Bodenaustausch nach Angabe des Baugrundsachverständigen durchzuführen,
Bei Durchführung des Bodenaustausches 0/32 entfällt die Filterschicht der Kunststofffläche.

[illegible]