



1. Asphalt, Neigung 3 %
2. Schotter 0...16 mm, 100 - 200 mm
3. Finnfoam Infra-Platte 50 mm
 - die Platten werden quer zur Loipenspur eingebaut
 - Plattengröße 50 x 600 x 2600
 - kurzfristige Druckfestigkeit 400 kPa
 - langfristige Druckfestigkeit 180 kPa
 - Elastizitätsmodul 19000 kPa
 - Biegefestigkeit 1200 kPa (50 mm-Platte)

An den Rändern der Loipenbasis Finnfoam FL-300 50 mm 1,2 m breit

- Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK} \rightarrow \lambda_U = 0,038 \text{ W/mK}$
- Kurzfristige Druckfestigkeit CS(10) 250 kPa
- Wasseraufnahme beim Eintauchen WL(T) 0,7
- Wasserdampfdurchlässigkeit $p=150$
- Dimensionsstabilität DS(70,90)
- Belastungskriechen CC(2/1,5/50) 130 kPa (wird als Grundlage für die Planung verwendet)

4. Ausgleichssand 50 - 100 mm
5. Ursprungsmaterial, Gefälle zu den Gräben