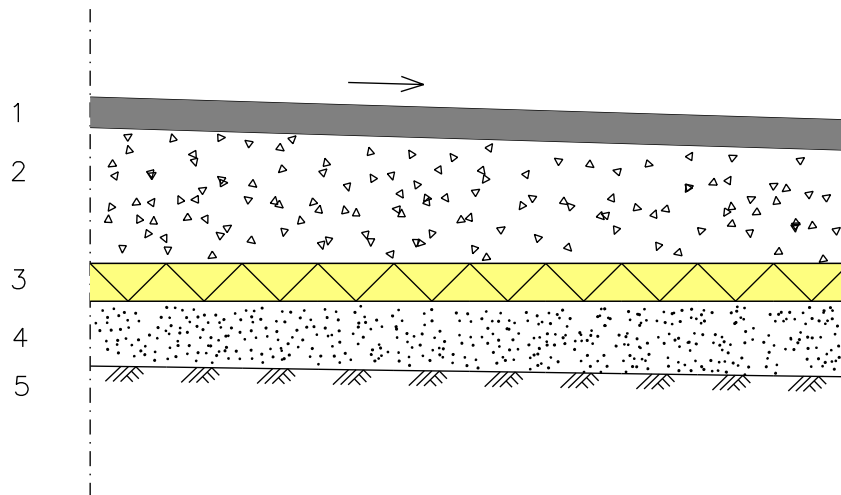


Käyttökohde

RULLAHIHTORATA

FINNFOAM RAKENNEKORTTI

INFRA01



1. Asfaltti, kallistus 3%
2. Murske 0...16 mm, 100 – 200 mm
3. Finnfoam Infra levy 50 mm
 - levyt asennetaan poikittain ratalinjaan nähden
 - levykoko 50x600x2600
 - lyhytaikainen puristuslujuus 400 kPa
 - pitkäaikainen puristuslujuus 180 kPa
 - kimmomoduuli 19000 kPa
 - taivutuslujuus 1200 kPa (50 mm:n levy)

Latupohjan reunoille Finnfoam FL-300 50 mm 1,2 m:n leveydeltä

- Lämmönjohtavuus $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK} \rightarrow \lambda_U = 0,038 \text{ W/mK}$
 - Lyhytaikainen puristuslujuus CS(10) 250 kPa
 - Veden imeytyminen upotuksessa WL(T) 0,7
 - Vesihöyrynläpäisevyys $\mu = 150$
 - Mittapysyvyys DS(70,90)
 - Kuormitusviruma CC(2/1,5/50) 130 kPa (käytetään suunnittelun perustana)
4. Tasaushiekka 50 – 100 mm
 5. Perusmaa, kallistus ojiin päin