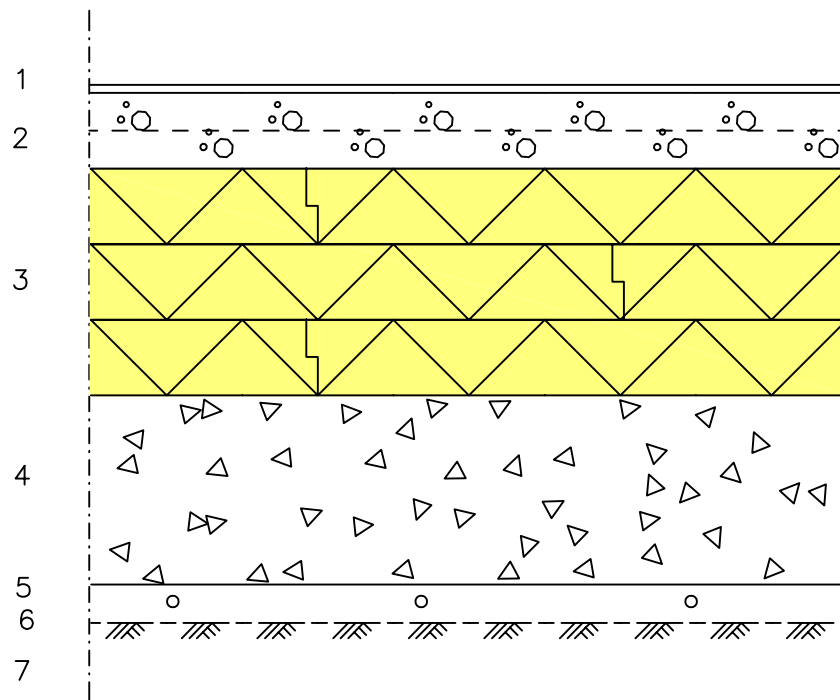


Avsedd användning

PLATTA PÅ MARK

FINNFOAM konstruktionsdetalj AP08



- 1 Golvbeläggning enligt rumsbeskrivning
- 2 Armerad pågjutning 80...100 mm,  $\lambda_U=1,7$  W/mK, armeras enligt bygghandlingar
- 3 Finnfoam FL-300 isolering 300 mm
  - Värmeledningsförmåga  $\lambda_D=0,037$  W/mK  $\rightarrow \lambda_U=0,038$  W/mK
  - Kortvarig tryckhållfasthet CS(10) 250 kPa
  - Vattenabsorption vid nedsänkning WL(T) 0,7
  - Vattenångans permeabilitet  $\mu=150$
  - Dimensionsstabilitet DS(70,90)
  - Tryckhållfasthet CC(2/1,5/50) 130 kPa (dimensionerande värde)
- 4 Singel/makadam 8...16 mm  $\geq 200$  mm
- 5 Torkad avjämningsand, med passiva värme/kylrör
- 6 Markduk
- 7 Mark/grund, lutning 1:50 mot dräneringsdike

U-värde: 0,10 W/m<sup>2</sup> K

OBS!

- Finnfoam XPS-isoleringens nominella värmeledningsförmåga för platta på mark är
    - $\leq 70$  mm isoleringtjocklek  $\lambda_U=0,036$  W/mK
    - $\geq 80$  mm isoleringtjocklek  $\lambda_U=0,038$  W/mK
- Nominella värmeledningsvärdet  $\lambda_U$  har anpassats enligt SS-EN ISO 10456 med avseende på fukt.

25.05.2021