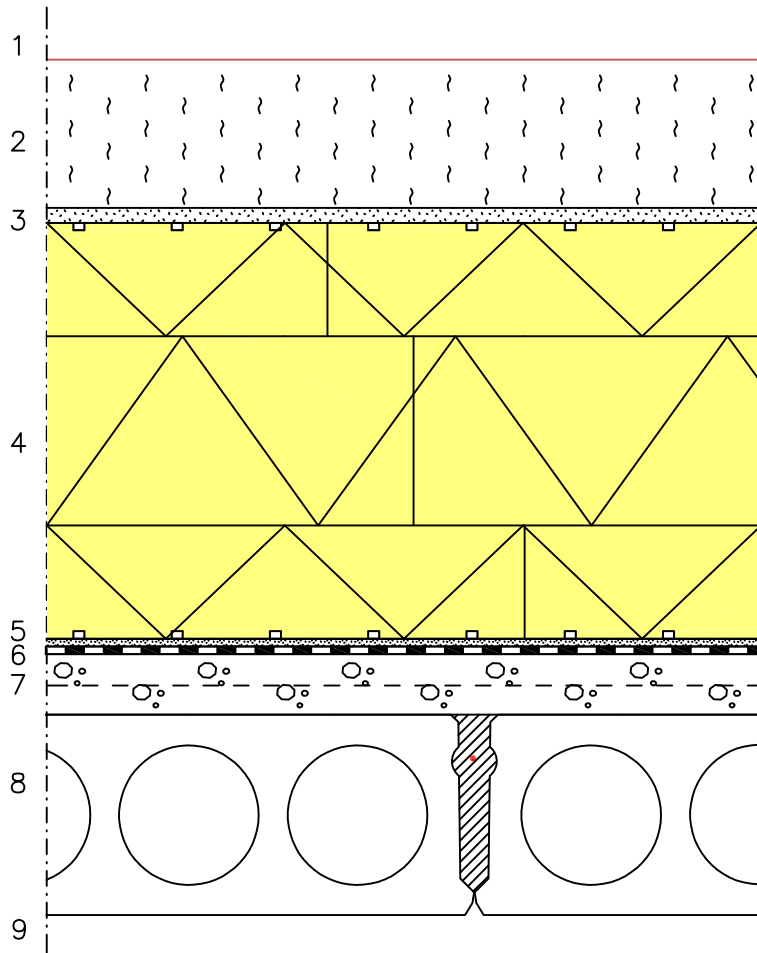


Avsedd användning

FINNFOAM konstruktionsdetalj

YP05

OMVÄNDA TAK
SEDUMTAK



1. Växtlighet på sedumtak enligt planteringsplanen.
2. Planteringsjord ≥ 200 mm enligt bygghandling eller planteringsplan.
3. Tätskiktssystem som skydd mot rotgenomträngning.
4. Finnfoam värmeisolering, hållfasthetsklass enligt belastning, Tjocklek 550 mm, $\lambda_D = 0,039$ W/mK. Övre och nedre skiktet spårade. Det övre lagret installeras med spåren uppåt och de nedre spåren nedåt. De räfflade isolerskivorna monteras så att spåren bildar enhetliga kanaler, som ventileras via takbrunnar.
150 spår+250+150 spår
Finnfoam FL-300
 - Värmeledningsförmåga $\lambda_D = 0,037$ W/mK $\rightarrow \lambda_U = 0,039$ W/mK
 - Kortvarig tryckhållfasthet CS(10) 250 kPa
 - Vattenabsorption WL(T) 0,7 och WD(V)2
 - Vattenångans permeabilitet $\mu = 150$
 - Dimensionsstabilitet DS(70,90)
 - Belastningskapacitet CC(2/1,5/50) 130 kPa
 - Frysning- och tininghållbarhet FTCD1
5. Dräneringsmatta
6. Övre lagret rotskyddad.
7. Pågjutning med fall enligt byggbeskrivning, lutning $\geq 1:60$
8. Håldäckselement enligt bygghandling
9. Ytskikt på tak enligt rumsbeskrivning

U-värde: $0,07$ W/m²K

Korrigeringsvärde för U-värdesberäkningen har använts $\Delta U_r = 0,005$ W/(m²K).
Vid beräkningen av korrigeringsvärdet har regnintensitet $0,5$ mm/dag använts och som korrigeringsfaktor f_x $0,01$.