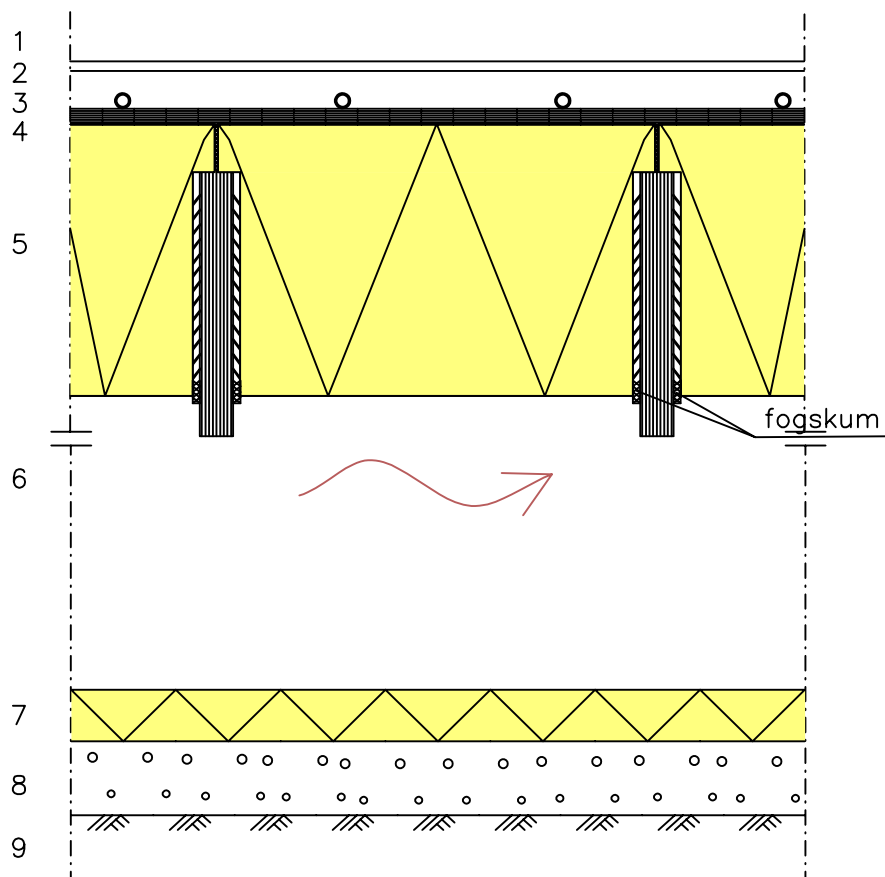


Avsedd användning

VENTILERAD GRUND  
MED TRÄBJÄKLÄG

FINNFOAM konstruktionsdetalj AP11



- 1 Ytskikt enligt rumsbeskrivning
- 2 Golvgips + vattenburen golvvärmerör, överbyggnad  
MIN 30 mm över värmerören.
- 3 Underlagspapp enligt golvgipstillverkarens montageanvisningar
- 4 Plywood/golvspånskiva 22 mm
- 5 Finnfoam trossbottenisolering FI-K600 210, 250 alt. 370 mm  
 $\lambda_D = 0,035$  + bärande golvbjälkar typ. Kerto S.  
Golvbjälkarna behandlas mot röta. Isoleringen tätas  
mot golvbjälkarna med elastiskt polyuretanskum.
- 6 Krypgrundshöjd,  $\geq 800$  mm, ventilationsöppningar 2...4% av krypgrundens yta.
- 7 Finnfoam isolering 50...100 mm
- 8 Torkad avjämningsand vid behov
- 9 Mark/grund, lutning 1:50 mot dräneringsdike

Tjocklek (mm)	U (W/m <sup>2</sup> K)
210	0,17
250	0,15
370	0,10

15.06.2021

		Avsedd användning
		VENTILERAD GRUND MED TRÄBJÄLKLÄG
FINNFOAM konstruktionsdetalj	AP11	

#### PLANERING– OCH GENOMFÖRANDE

- Organiskt material och jord måste schaktas bort
- Bärande golvbjälkar utföres enligt konstruktionshandlingar
- Bärande golvbjälkar förankras till stommen och utföres enligt konstruktionshandlingar
- Eventuella skarvar eller kortlingar anpassas i möjligaste mål för att underlätta montage av isoleringen. Anpassning av golvbjälkar och skarvar anpassas från fall till fall.
- Installation av isoleringsskivor enligt Finnfoams installationsanvisningar.

#### SÄRSKILDA EGENSKAPER FÖR FINNFOAMS ISOLERING

- Finnfoams isoleringsskivor fungerar i konstruktionen som värmeisolering och konstruktion kräver ingen separat luft– eller ångspärr eller vindsydd.
- Konstruktionen i golvbjälklagen med Finnfoams isolering möjliggör god lufttäthet vilket gör att kryputrymmets luft ej tränger upp genom konstruktionen in i bostadsutrymmet.
- Isolerskarvarna tätas med elastiskt PU–skum både på under– och ovasidan.
- Tätning av isolerskarvarna och genomföringar utföres med elastiskt PU–skum så att luftgenomströmning ej skall uppstå.
- FI–K600 isolerskivans spontning och tätning är anpassad med 50 mm överlappning.
- Vid spontning mindre än 15 mm över grundbalk monteras en 45x45 regel på nedre delen av golvbjälkarna för att bära isolerskivorna enligt konstruktörens anvisningar.
- Vid planering och montage av grundbalkar krävs noggrann precision och kontroll.
- Tack vare den låga vattenånggenomsläppligheten i isoleringen som läggs på marken, är fuktgenomträngning från marken till ventilationsutrymmet låg.