



LEIKKAUS 1-1
1:20

US1
PUOLILÄMMIN TILA

Sisäpinnan pintamateriaali/–käsittely ARK–suunnitelmien mukaan
–esim. Weber LR+ pintatasoite + maalaus

Kuituvahvistettu oikaisulaasti 5 mm (tai ARK mukaan)
–esim. Weber 137 tai Weber TT+

Kevytsoerasteriharkko 300 mm, EH–300
–vaakaraidoitus 218 joka 3. vaakasaumaan
–alimman harkon alle bitumikermi
–ylimmän harkon ja betonikaton välissä 15–20 mm asennusvara,
joka täytetään mineraalivillalla, molempiin pintoihin elementtisauma–
nauha + säänkestävä elastinen saumamassa

Kuituvahvistettu oikaisulaasti 5 mm (tai ARK mukaan)
–esim. Weber 137

Ulkopinnan pintamateriaali/–käsittely ARK–suunnitelmien mukaan

Palonkestoluokka: EI 60

AP1
PUOLILÄMMIN TILA

Lattian pintamateriaali/–käsittely ARK–suunnitelmien mukaan

Hienotasote 5–10 mm tarvittaessa (pintamateriaalin mukaan)

Maanvarainen teräsbetoni-laatta 140 mm
–raudoitus #8–150 B500K ap+yp
–reunaleikit T8 k200 + pieli-teräksset 2T12 ymp.

Suodatinkangas N2

Routasuojaus/lämmöneriste 50 mm, XPS–300
–ulottuma laatan reunojen yli 500 mm (tai oleviin kiviksoihin asti)

Salaojituskerros ≥150 mm, salaojasora tai –murske #6–32

Perusmaa (humuspitoinen aines poistetaan)

VP1

Lämpimät tilat 1. kerroksessa

Nykyiset lämmöneristeet ja muut rakenteet säilyy

Nykyinen kantava betoni-laatta säilyy
–alapinnasta puretaan vanha Tojax–eriste ~50 mm

Oikaisu– ja hienotasote yht. 5–10 mm tarvittaessa (pintamateriaalin mukaan)

Katon pintamateriaali/–käsittely ARK–suunnitelmien mukaan

Betonirakenteet:		
Betoni:	SFS–EN–206–1+A1+A2	Konsalinen liite SFS 7022
Lujuusluokka:	C30/37	Runkoaineen suurin raekoko 16 mm
Suunniteltu käyttöikä:	50 vuotta	
Ympäristöarastitus:	SFS–EN–206–1	SFS–EN 1992–1–1, Liite 7
	Luokka	Taulukko 4.3N (FI)
	XC1	Lämpimät sisätilat
	XC4, XF3	Ulkomaan rajoittuvat rakenteet
Raudituksen toleranssit:	SFS–EN 13670	Toleranssiluokka 1
	± 10 mm	
Betoniteräs:	T=B500B	SFS 1268 Irtoteräksset
	K=B500K	SFS 1257 Verkkoteräksset
	E=B600KX	SFS 1259 Ruostumaton harjateräs
	S=S235JRG2	SFS–EN10025 Pyöräteräs
Betoniteräksen hitsaus: SFS 1202		
Betonipinnat:	BY40, Luokka A	
Betonilattiat:	BY45	
Paikallavalutoleranssit:	SFS–EN 13670	Toleranssiluokka 1.

Teräsrakenteet:
L–teräs: S235, pintakäsittely/maalausyhdistelmä A120/2–FeSt

TUNN.	LUKUM.	MUUTOS	SUUNN.	PVM.	TARK.
KOJA/KILÄ	11	KORTTELI/TILA	10	TONTTI/Rno	...
RAKENNUKSEN TAI RAKENNUSTEN NUMEROT TAI TUNNUKSET			RAKENNEPIIRUSTUS		
MUUTOS			RAKENNEPIIRUSTUS		
VAASAN KASARMIALUE RAKENNUS 11			KELLARIKERROS UUSI LÄMMÖNJAKOHUONE		
Korsholmanpuistikko 6 65100 VAASA			MITTAKAAVAT ENNEN PIEN 1:50 SUUNN. TÖN NRO 1:20		
SWECO FINLAND Oy KAUPPAPATU 5 60100 SEINÄJOKI Puh. 06–421 60 00 www.sweco.fi			TARKASTAJA Kaisa Salmi, DI HYVÄKSI Jaakko Passinmäki, RI		
SUUNNITTELU Janne Honkala, RI			SUUNNITTELU RAK SUUNN. TÖN NRO 25014156–003		
PVM.	PIIRITÄÄ	LOHKO	KRS	LAJI	NRO
22.11.2024	FIJAHO			R	M.1401