



LEIKKAUS 1-1
1:20

US1
PUOLILÄMMIN TILA

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

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

Kevytsoeristeharkko 300 mm, EH–300
–vaakarauditus 2T8 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
–reunalenkit T8 k200 + pielteräksset 2T12 ymp.

Suodatinkangas N2

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

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

Perusmaa (humuspitoinen aines poistetaan)

VP1

Lämpimät tilat 1. kerroksessa

Nykyiset lämmönieristeet 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	Kansallinen liite SFS 7022
Lujusluokka:	C30/37	Runkoaineen suurin raekoko 16 mm
Suunniteltu käyttöikä:	50 vuotta	
Ympäristöarastus:	SFS–EN–206–1	SFS–EN 1992–1–1, Liite 7
	Luokka	Suojabetoni Taulukko 4.3N (FI)
	XC1	20 mm Lämpimät sisätilat
	XC4, XF3	35 mm Ulkoilmaan 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 Pyöröteräs
Betoniteräksen hitsaus:	SFS 1202	
Betonipinnat:	BY40, Luokka A	
Betonilattiat:	BY45	
Paikallavalutoleranssit:	SFS–EN 13670	Toleranssiluokka 1.

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

LASKENTA–ASIAKIRJA	PVM.	TARK./HYVÄKS.
	MUUT.	TARK./HYVÄKS.

KAIKKI MITAT TARKISTETTAVA TYÖMAALLA

TUNN.	LUKUM.	MUUTOS	SUUNN.			PVM.	TARK.
K.O.SA/KYLÄ	KORTTEILI/TILA	TONTTI/RNO	RAKENNUSLUVAN TUNNUS				
11	10	...	RAKENNUKSEN TAI RAKENNUSTEN NUMEROT TAI TUNNUKSET				
MUUTOS			RAKENNEPIIRUSTUS			JURKSEVA NRO	
VAASAN KASARMIALUE			KELLARIKERROS			MITTAKAIVAT ENNEN PIEN.	
RAKENNUS 11			UUSI LÄMMÖNJAKOHUONE			1:50	
Korsholmanpuistikko 6						1:20	
65100 VAASA							
 SWECO Sustainable engineering and design		SWECO FINLAND Oy KAUPPAPAKATU 5 60100 SEINÄJOKI Puh. 06–4211 60 00 www.sweco.fi		TARKASTAJA Kaisa Salmi, DI HYVÄKSTÄJÄ Jaakko Passinmäki, RI		SUUNNITTELUALA RAK SUUNN. TYÖN NRO 25014156–003	
		SUUNNITTELIJA Janne Honkala, RI		SLAJI LOHKO KRS LAJI NRO		MUUTOS	
PVM.	PIIRITÄJÄ			R		M. 1401	
22.11.2024	FUJAHO						