

RUUMIKAART KUNSTIKLASS			
1. SISEKLIIMA			
Sisekliimaklass	Sisekliimaklass 2 vastavalt standardile EVS-EN 16798		
Arvestuslik õhu temperatuur	Talvel +22°C	Suvel	—
Õhuvahetus	Tsentraalne ventilatsioonisüsteem, üldjuhul konstantse õhuhulgaga.		
Õhuhulgad	Vähemalt 8 l/s/inimese kohta või 3 l/s põrandapinna m ² kohta. Kavandatava ventilatsioonisüsteemi efektiivsus peab tagama CO ₂ kontsentratsiooni ruumis alla 1000 ppm Kui kunstiklassis kasutatav tehnoloogia vajab tõmbekapi kasutamist, on nõuded samad, mis keemiaklassis.		
Max õhuliikumiskiirus töötsoonis	0,20 m/s		
Jahutus	Kevad/sügise ülekuumenemise vältimiseks kasutada erinevaid passiivseid meetmeid. Äärmisel vajadusel kooskõlastatult tellijaga kasutada ventilatsiooniõhu jahutust.		
Küte	Tsentraalne küttesüsteem, radiاتور (erijuhul kooskõlastatult tellijaga põrandküte)		
Ruumi temperatuuri reguleerimine	Ruumi kütte reguleerimine läbi ruumi regulaatori mis on ühendatud hooneautomaatikasüsteemiga. Termostaat peab võimaldama kasutajal reguleerida ruumi temperatuuri ±2°C. Reguleerimistäpsus (lubatud hälve) töötsoonis mitte halvem kui ±1°C.		
2. AKUSTIKA			
Helipidavus	Õhumüra isolatsiooniindeks Vaheseinad ruumide vahel: $R'_w \geq 48$ dB Vaheseinad (ukse ja/või klaasosaga sein): $R'_w \geq 34$ dB Uksed, uksekompleks ja klaasseinad: $R'_w \geq 30$ dB Taandatud löögimürataseme indeks Klassiruumide vahel $L_{n,w} 63$ dB Üldkasutatava ruumi ja klassi vahel $L_{n,w} 58$ dB	Liiklusest põhjust. müra normtase Tehnosüsteemide müratase: Järelokäkestus: 2000Hz.	$L_{pA,eq,T}$ päeval <35 dB(A) $L_{pA,max}$ <35 dB(A) 0.6-0.8 s sagedustel 125-
Nõutava järelokäkestuse saavutamiseks tuleb ruumide lagedes ja/või seintes kasutada sobivaid akustilisi tooteid/materjale.			
3. ELEKTER JA NÕRKVOOL			
Õpetaja arvuti töökoha komplekt	2×RJ45; 2×16A, 230V; 2×16A, 230V „UPS“		
TV-ühendus komplekt	1xTV-R; 2×RJ45; 1xHDMI, 1xVGA; 1xUSB 3.0; 1xThunderbolt; 3xRCA; 2×16A, 230V		
Koristuspesa	1×16A 230V	Koristamiseks mugavas kohas näiteks ukse juures	
Kontoritehnika komplekt	2×RJ45; 2×16A, 230V		
Projektori ühendus arvutiga	1xHDMI; 1xUSB 3.0; AV kaabel RCA otstega 3xRCA; 1xVGA kaabel DB-15 otstega		Õpetaja arvuti töökoht – projektori ühenduskoht laes (vajadusel)
Jõupesad	16A, 3x400V		
Varupesad	2×16A, 230V		
Valgustustihedus	500 lx (tööpinnad, seinatahvel-eraldi valgustitega). Tahvliil tuleb vältida peegeldusräigust.		Värviesituse üldindeks $R_a \geq 90$
4. VESI JA KANALISATSIOON			
Vastavalt projekti arhitektuurses osas antavale lahendusele. Kasutada tuleb vähemalt kolmekohalisi roostevabast terasest valamuid. Juhul, kui kooliprogramm sisaldab savivoolimisi, tuleb kraanikausside alla paigaldada lokaalne veest raskemate osakeste setiit.			
5. SISEVIIMISTLUS			
Kvaliteet – Sisetööde RYL 2013, Maalritööde RYL 2012, kl.2	Keskkonnaningimused: Klass 3 (suur koormus kuivades ruumides, RT 29-11049-et)		
SEIN Kattevärv	LAGI		
Värv tüüp	lateksvärv	Variant 1	Kattevärv
Läikeaste (Gardner, 60°)	12 - 20 (poolmatt)	Värv tüüp	lateksvärv
Hõõrdekindlus	vähemalt klass 1 (ISO 11998)	Läikeaste (Gardner, 60°)	täismatt
Värvitud pind peab olema hästi puhastatav ja pestav.		Hõõrdekindlus	Vähemalt klass 3 (ISO 11998)
Juhul kui klassiruumidesse ette nähtud kraanikauss, tuleb seinapind kraanikausi taga katta keraamiliste plaatidega minimaalselt põrandast 1,5 m ja laiusega 0,8 m. Juhul kui kraanikauss on paigaldatud nurka, tuleb plaatida ka kraanikausiga piirnev külgsein.		Arhitektuursetel kaalutlustel võib betooni vms. materjali puhul lae jätta viimistlemata. Sellisel juhul tuleb pind töödelda tolmuvaabaks	
Variant 2: niiskete ruumide plastist seinakate, paksus 1,0 mm; veetihedus EN 13553 osa A – veetihe, emissioon FLEC klass M1.		Variant 2	Akustiline (ripp)lagi
		Helineelavate materjalide kogus ja paigutus sein- ja laepindadel määratakse sisearhitektuurse projektiga. NB! Ripplae tagune töödelda tolmuvaabaks	
PÕRAND	Põrandakatete paigaldamine toimub vastavalt Viimistlus RYL 2000 p. 75 ja p. 77 nõuetele.		
Variant 1	Homogeenne PVC		Variant 2
Kasutusklass	vähemalt klass 34 (EN 685/ISO10874)		Kasutusklass
Kogupaksus	vähemalt 2 mm (EN 428/ISO24346)		Kogupaksus
Kulumiskindlus	vähemalt grupp P (EN 660)		Kulumiskindla kihil paksus
Pinnakaitse	PUR-tugevdus		≥0,7 mm (EN 429)
Jääkdeformatsioon	≤0,1 mm (EN 433/ISO24343-1)		Kulumiskindlus
Libisemiskindlus	R10 (DIN51130)		vähemalt grupp T (EN 660)
Emissioon	FLEX - klass M1 või AgBB		PUR-tugevdus
Tulepüsimatus	Bfls1 (EN13501-1)		<0,05 mm (EN 433/ISO24343-1)
		Libisemiskindlus	R10 (DIN51130)
		Mõõtmete stabiilsus	≤0,1% (EN434/ISO23999)
		Emissioon	FLEX - klass M1 või AgBB
		Tulepüsimatus	Bfls1 (EN13501-1)

Valitud materjal peab taluma üldkasutatavaid kemikaale. Kattematerjalide põhiomadused peavad vastama EN 14041 normidele. Oluline on lähtuda materjali tihedusest ja kulumiskindlusest. Põrandamaterjali valik peab tagama põranda hea puhastatavuse, arvestada ruumi akustikanõuetega. PVC kasutamisel eelistada paane laiusega 2000 mm. Põrandate PVC katete (variandid 1 ja 2) asemel võib kasutada ka PVC-vaba põrandakatte materjali, mis vastab normile EN 14565 ja mille näitajad ei ole halvemad käesolevas tabelis PVC kattematerjalide esitatud nõuetest.

6. SISUSTUS

Lahendatakse eraldi projektiga.

7. SELGITAV INFO, ERINÕUDED

Kunstiklassi projekteerimisel peab pöörama suuremat tähelepanu kunstvalgustuse värvieraldatavusele.

8. MUUDATUSED