

RUUMIKAART RAAMATUKOGU																																					
1. SISEKLIIMA																																					
Sisekliimaklass	Sisekliimaklass 2 vastavalt standardile EVS-EN 16798																																				
Arvestuslik õhu temperatuur	Talvel +22°C																																				
Õhuvahetus	Tsentraalne ventilatsioonüsteem, üldjuhul konstantse õhuhulgaga.																																				
Õhuhulgad	1,5 l/s põrandapinna m ² kohta.																																				
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, radiaator (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	<table border="0"> <tr> <td>Õhumüra isolatsiooniindeks</td> <td></td> <td>Liiklusest põhjust. müra</td> <td>$L_{pA,eq,T}$ päeval <35 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Vaheseintel:</td> <td>$R'_w \geq 55$</td> <td>normtase</td> <td></td> </tr> <tr> <td>dB</td> <td></td> <td>Tehnosüsteemide müratase:</td> <td>$L_{pA,max}$ <35 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Uksed üldkasutatavate ruumide vahel:</td> <td>$R'_w \geq 40$</td> <td>Järeldõlakestu</td> <td><0.8s sagedustel 125-2000Hz</td> </tr> <tr> <td>dB</td> <td></td> <td>s:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Uksed raamatukogu ja õppeklassi vahel:</td> <td>$R'_w \geq 50$</td> <td>Järeldõlakestuse vähendamiseks sobiva suuruseni kasutada</td> <td>siseviimistlusel helisummutavaid materjale ja konstruktsioone.</td> </tr> <tr> <td>dB</td> <td></td> <td>Nõutava järeldõlakestuse saavutamiseks tuleb ruumide lagedes ja/või</td> <td>seintes kasutada sobivaid akustilisi tooteid/materjale.</td> </tr> <tr> <td>Taandatud löögimürataseme indeks</td> <td>$L_{n,w} \leq 48$</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>dB</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Õhumüra isolatsiooniindeks		Liiklusest põhjust. müra	$L_{pA,eq,T}$ päeval <35 dB(A)	Vaheseintel:	$R'_w \geq 55$	normtase		dB		Tehnosüsteemide müratase:	$L_{pA,max}$ <35 dB(A)	Uksed üldkasutatavate ruumide vahel:	$R'_w \geq 40$	Järeldõlakestu	<0.8s sagedustel 125-2000Hz	dB		s:		Uksed raamatukogu ja õppeklassi vahel:	$R'_w \geq 50$	Järeldõlakestuse vähendamiseks sobiva suuruseni kasutada	siseviimistlusel helisummutavaid materjale ja konstruktsioone.	dB		Nõutava järeldõlakestuse saavutamiseks tuleb ruumide lagedes ja/või	seintes kasutada sobivaid akustilisi tooteid/materjale.	Taandatud löögimürataseme indeks	$L_{n,w} \leq 48$			dB			
Õhumüra isolatsiooniindeks		Liiklusest põhjust. müra	$L_{pA,eq,T}$ päeval <35 dB(A)																																		
Vaheseintel:	$R'_w \geq 55$	normtase																																			
dB		Tehnosüsteemide müratase:	$L_{pA,max}$ <35 dB(A)																																		
Uksed üldkasutatavate ruumide vahel:	$R'_w \geq 40$	Järeldõlakestu	<0.8s sagedustel 125-2000Hz																																		
dB		s:																																			
Uksed raamatukogu ja õppeklassi vahel:	$R'_w \geq 50$	Järeldõlakestuse vähendamiseks sobiva suuruseni kasutada	siseviimistlusel helisummutavaid materjale ja konstruktsioone.																																		
dB		Nõutava järeldõlakestuse saavutamiseks tuleb ruumide lagedes ja/või	seintes kasutada sobivaid akustilisi tooteid/materjale.																																		
Taandatud löögimürataseme indeks	$L_{n,w} \leq 48$																																				
dB																																					
3. ELEKTER JA NÕRKVOOL																																					
Arvuti töökoha komplekt	2×RJ45; 2×16A, 230V; 2×16A, 230V „UPS“	Igal töölaual																																			
TV-ühendus komplekt	1xTV-R; 2×RJ45; 1xHDMI, 1xVGA; 1xUSB 3.0; 1xThunderbolt; 3xRCA; 2×16A, 230V																																				
Koristuspesa	1×16A 230V	Iga 12m tagant																																			
Varupesad	2×16A, 230V	Vastavalt vajadusele																																			
Kontoritehnika komplekt	2×RJ45; 2×16A, 230V	2 komplekti																																			
Valgustustihedus	500 lx (lugemissaal, teeninduslett); 200 lx (riiulitel)																																				
4. VESI JA KANALISATSIOON																																					
Vajadus puudub																																					
5. SISEVIIMISTLUS																																					
Kvaliteet – Sisetööde RYL 2013, Maalitööde RYL 2012, kl.2	Keskkonningimused: Klass 3 (suur koormus kuivades ruumides, RT 29-11049-et)																																				
SEIN Kattevärv	LAGI Kattevärv																																				
Värvi tüüp	lateksvärv	Värvi tüüp	lateksvärv																																		
Läikeaste (Gardner, 60°)	7-12 (matt)	Läikeaste (Gardner, 60°)	täismatt																																		
Hõõrdekindlus	vähemalt klass 1 (ISO 11998)	Hõõrdekindlus	vähemalt klass 3 (ISO 11998)																																		
Värvitud pind peab olema hästi puhastatav ja pestav.		Arhitektuursetel kaalutlustel võib betooni vms. materjali puhul lae jätta viimistlemata. Sellisel juhul tuleb pind töödelda tolmuwabaks. Laed on soovitatav lahendada heli summutavatena																																			
		Variant 2 Akustiline ripplagi																																			
		Helineelavate materjalide kogus ja paigutus sein- ja laepindadel määratakse sisearhitektuurse projektiga.																																			
		NB! Ripplae tagune töödelda tolmuwabaks																																			
PÕRAND Põrandakatete paigaldamine toimub vastavalt Viimistlus RYL 2000 p. 75 nõuetele. Põrandamaterjali valik ja põrandate konstruktsioon, eelkõige lugemissaali osa peab olema selline, mis oleks pigem heli summutav.																																					
Variant 1	Homogeenne PVC	Variant 2	Heterogeenne PVC																																		
Kasutusklass	vähemalt klass 34 (EN 685/ISO10874)	Kasutusklass	vähemalt klass 34 (EN 685/ISO10874)																																		
Kogupaksus	vähemalt 2 mm (EN 428/ISO24346)	Kogupaksus	vähemalt 2 mm (EN 428/ISO24346)																																		
Kulumiskindlus	vähemalt grupp P (EN 660)	Kulumiskindla kihi paksus	≥0,7 mm (EN 429)																																		
Pinnakaitse	PUR-tugevdus	Kulumiskindlus	vähemalt grupp T (EN 660)																																		
Jääkdeformatsioon	≤0,1 mm (EN 433/ISO24343-1)	Pinnakaitse	PUR-tugevdus																																		
Emissioon	FLEX - klass M1 või AgBB	Jääkdeformatsioon	<0,05 mm (EN 433/ISO24343-1)																																		
Tulepüsivus	Bfls1 (EN13501-1)	Mõõtmete stabiilsus	≤0,1% (EN434/ISO23999)																																		
		Emissioon	FLEX - klass M1 või AgBB																																		
		Tulepüsivus	Bfls1 (EN13501-1)																																		
Variant 3	Naturaalne linoleum																																				
Kasutusklass	vähemalt klass 34 (EN 685/ISO10874)	Tulepüsivus	Cfls1 (EN13501-1)																																		
Kogupaksus	Vähemalt 2,5 mm (EN 428/ISO24346)	Emissioon	FLEX - klass M1 või AgBB																																		
Jääkdeformatsioon	<0,08 mm (EN 433/ISO24343-1)		Kahekihiline UV töödeldud tehaseviimistlus																																		

Valitud materjal peab taluma üldkasutatavaid kemikaale. Kattematerjalide põhiomadused peavad vastama EN 14041 normidele. Põrandakatte valikul arvestada ruumi akustikanõuetega ning lähtuda lisaks esindusfunktsioonile ka võimalikest lisafunktsioonidest, materjali pikaealisusest ja lihtsast hooldatavusest. PVC kasutamisel eelistada paane laiussega 2000 mm. Põrandate PVC katete (variandid 1 ja 2) asemel võib kasutada ka PVC-vaba põrandakattematerjali, mis vastab normile EN 14565 ja mille näitajad ei ole halvemad käesolevas tabelis PVC kattematerjalide esitatud nõuetest.

Variant 4

Põrandakattematerjal, mille helisummutavus, kasutusklass, kulumiskindlus jms. on samaväärne variant 1 ja variant 2 põrandakattematerjalidega.

6. SISUSTUS

Lahendatakse eraldi projektiga.

7. SELGITAV INFO, ERINÕUDED

Raamatukogu projekteerimisel tuleb eriti väiksemates asulates paiknevates koolides silmas pidada kogu asula ja ümbruskonna vajadusi. Võimalusel kaaluda kohaliku omavalitsuse ja kooli raamatukogu ühendamist. Mahuliselt peaks raamatukogu paiknema nii, et raamatukogus oleks kaks eraldi sissepääsu - üks kooli poole pealt ja teine sissepääs oleks avalik. Avaliku sissepääsu juures peab olema info-ja teeninduslaud ning kartoteegikapid ja elektroonilised otsinguarvutid.

Projekteerimisel tuleb silmas pidada õpilaste iseseisva töö võimalusi kooliprogrammi raames. Raamatukogu peaks vähemalt põhikooli osas olema nn. pikapäevarühma ruum, kus on võimalik teha nii iseseisvat kui grupitööd. Vajadusel võib grupitöö ruume olla mitu, mida on võimalik kasutada ka õpetajate nõupidamiste tarbeks vms.

Vajadusel ja raamatukogu suurusest lähtudes võib kooli ja avaliku osa lugemissaali projekteerida eraldi ruumidena.

Raamatukogu avaliku osa juures peavad olema tualettruumid (millest üks peab olema invavarustusega) ja eraldi koristusvahendite ruum.

Vajadusel nähakse ette eraldi kinnine fondihoidla.

Ilmakaareliselt peaks raamatukogu ruumid paiknema kas põhja või idakaares. Kui see ei ole võimalik, seda eriti rekonstrueeritavates hoonetes, peab akendele ette nägema päikest varjavad välised žalusiid vm. arhitektuurselt sobivad elemendid.

Raamatukogu lugemisaalide projekteerimisel tuleb ette näha suhteliselt suuremad klaasipinnad.

8. MUUDATUSED