

NBI Konstruktsiooni täpsustatakse konstruktsioone ja projekte.

Lõhitud konstruktsioonid on projekteeritud ja töökojades loomiseks.

Loetud asendamisil teiste töökojades analoogselt toodete vastav peavad need olema samade tehniliste nõuete vastav loomiseks.

**V5-1 VÄLISKESK**  
 Projekteeritud väliskeskade välissein | U-arv 0,14 W/m<sup>2</sup>K

№	21	VÄLISSEIN	Konstruktsiooni kiht	Konstruktsioonimaterjal
1.	21	VÄLISSEIN		Värvitud hõõrdealale laud
2.	21	VÄLISSEIN		Seinest liist 28x70x1600 (hõõrde vahel katkestatud)
3.	140	SOOJUS		PIR soojusisolaat Kingspan Thermi TW50
4.	200	KANDETATUD		Fibre kergplokk (ploki tüüp vt konstruktsioone ja projekte)
5.	200	SISSEVÄIN		Sisemistulust vastavalt konstruktsioonikavale lahendamise

**Märkused:**

1. Projektsiooni teostamisel mineraalvooliga katkestused vastavalt tuleohutuse osale.
2. Õnähvõrke vahel katkestused tuleohutuse vastav loomiseks.

<b>SS-1</b> <b>SISESEIN</b> Korteris esised mittekanдав vaheseinad   <b>Heliipidav &gt; dB-43</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Mõõd(mm)</b>	<b>Konstruksiooni kiht</b> <b>SISEVIMISTULUS</b> <b>Konstruksiooni materjal</b> Sisevimmistustavastl siseahtekutsurlele lahendusele Krah, kiki pakus min 10mm ( <b>heliipidav nūdest lāhtu</b> ) Tapp-litiga Pla 3 vaheseina kergkõll Krah, kiki pakus min 10mm ( <b>heliipidav nūdest lāhtu</b> ) Sisevimmistustavastl siseahtekutsurlele lahendusele
1.	10	KROHV
2.	100	TARIND
3.	10	KROHV
<b>Mārkused:</b>		
1.	Mārkudes rāumde pooltestle nūdāst sēstiserial veeisolatsioonioetēm vāstlāste sine vimmistukakte lōhēnā	
2.	Sine lōhēnāda tōomde tōotlāste jūhustet lāhtu	

S5-2		SISEISEN	
Korterevalde ehitised sisealal   Tulekindlus REI 30   Öhumaaru pidavus ≥ dB-55   Löögioma indeks L'n, n 53dB			
Nr.	M50(mm)	Konstruktiooni kiht	Konstruktiooni materjal
		SISEVIMISTULUS	Sisevimsitust vastavalt sisekaitsekorrale lahendusele
	1	10	Krohv, kihi paksus min 10mm (helpidavuse nõudest lähtuvalt)
	2	TÄRND	Kivi korgkrohv (põhi kiht + konstruktiooni osa projekt)
	3	10	KROHV, kihi paksus min 10mm (helpidavuse nõudest lähtuvalt)
	4	10	Sisevimsitust vastavalt sisekaitsekorrale lahendusele
<b>Märkused:</b>			
1. Märkused ruumides toetada sisenärv nõutav sertifitseeritud vereisoliatsioonitsoonide vastavalt seie viimsistulokute tehene			
2. Sisenärvide toetuse poolelt jätetud tähtsust			
3. Ruumides kus arutud sein ei ole korteri ehitised sein korteri vahel ühisruumide vahel, ühe 10mm krohvikihi aja jätta ja seadega toetada sisekaitsekorrale lahenduse viimsistulokute			

<b>SS-3</b> <b>SISEISEIN</b> Naaberhoonega piirndes sein   Tulekindus <b>EI 60</b>   Öhümäri pavidus <b>2 dB-55</b>   Löögmüra indeks <b>L<sub>n,w</sub> 53dB</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Möödt(mm)</b>	<b>Konstruktioosioni kiht</b>	<b>Konstruktioosioni materjal</b>
1.	100	SISEIVIMISTULUS	Siseivimistul vastavalt siseahtitektuursele lahendusele
2.	100	TARIND	Täp-litiga Fibro 3 vaheseina kergplokk
3.	600	TARIND	Mineraalvill Naaberhoone välissein(savtelligissein)

SISEIN			
Põhingu tehnilise ruumi sein   Tulekindlus REI 30			
Nr.	Mõõt(mm)	Konstruktiooni kiht	Konstruktiooni materjal
		OHIKVAHE	Tuulustatav põhingu õhuruum
13	13	ERALDUSKIHT	Kõhutiokk plaad
145	145	TÄRNI	Putrukses 4x145 samm 600 mm
		SOOJUSIST	Soojusist ISOVER PREMIUM 33
		ERALDUSKIHT	Veeauur-i õhurõõk ISOVER VARIO® Xtra
		SOOJUSIST	Karpuks 4x545mm + soojusist ISOVER PREMIUM 33
		SISEVIMISTLUS	2x tulekindel kipsplaad   vastavalt tuleohutusse osale EI-30
		SISEVIMISTLUS	Sisevimiistlus vastavalt siseaehitusekursele lahendusele

<b>S5-5</b>	SISESEIN Sauna lelliroomi poolne sein		
<b>Nr.</b>	<b>Mõõt(mm)</b>	<b>Konstruktsiooni kiht</b>	<b>Konstruktsiooni materjal</b>
1.		SISESEINA TARIND	Fibrokergplaat sein konstruktsioon
2.	30	SOOJUSJUS	Kingspan Sauna-Satu
3.	30	ÕHKVAHE	Distantistlist 30x50mm s600
4.	15	SISEVIIMISTLUS	Sauna voodrilaud vastavalt sisearhitektuursele lahendusele

P-1	PÕRAND		
Põrandakate pinnisel	U-ara 0,12 W/m <sup>2</sup> K		
Nr.	Mõõt(mm)	Konstruksiooni kiht	Konstruksiooni material
1.	20	PÕRANDAKATE	Põrandakate vastavalt sisearhitektuurse lahendusele
2.	10	ALUSKIHT	Ujuv tugi, monoliitne /-a plaat põrandakile torustiku
3.	ERALDUSKIHT		ERALDUSKIHT
4.	300	SOODUSTUS	Hipsolastiit
5.	ALUSKIHT		EPD 120 Perimeter, soojusjuhtivus $\lambda D=0,035$ W/mK,
6.	200	ALUSKIHT	Kiust, vt täpsemalt konstruktsiooni osa
7.	ALUSKIHT		Olemasolev mineraalne pinnas
<b>Märkused:</b>			
1. Märgete numbrilised väärtused arvestatakse välisolekutingimustes vastavalt välimuutimiskile lahendusele.			
2. Märgete numbrilised väärtused 1:100 tugi raames, vabest tugi ümberkaia kile 1:50.			
3. Ujuvpõranda eralduse vertikaalsed konstruktsioonid mm. 20mm juures.			

VL1		VAHELAGE	
1	ja 2	korruuse vaheline vahelaj   Tulekindlus <b>RE 30</b>   Öhuma pidavus <b>dB-55</b>   Löögima indeks L'n, n <b>63dB</b>	
20	80	PÕRANDAKATE	Põrandakate vastavalt siseahteritursele lahendusele
20	80	PÕRANDAPLAAT	Ujut, tärnil, monoliitne / R plaad põrandakate torustiku
20	80	ERALDUSKAT	Fluorid
20	80	ELASTNE VAHEKIHT	Mineraalvilliplaadi
20	80	ELASTNE VAHEKIHT	Düünnajaline jaksid 100Mn/m <sup>2</sup> , koormatusvõlu 20kPa,
220	80	KANDETAR	Belteq Floor 125 vili samaväärne
220	80	SIEVIMISTLUS	EPK 100 paneel
220	80	SIEVIMISTLUS	Metalikarkass- sile kipsplaati
220	80	SIEVIMISTLUS	(variant 2: paneellagi koohtu silekaks)
220	80	SIEVIMISTLUS	Sieveimistlus vastavalt siseahteritursele lahendusele

**Märkused:**

- Märkused ruumides testotsid spetsifitseeritud veesolutsioonisüsteem vastavalt viimastiku lahendusele.
- Märkused ruumides koolid 1:1000 ruumid, vahetud tüüpi ümbruses kooli 1:50.

VL-2 VAHELALGI		
2	3	korruuse vaheline vahelagi   Tulekindlus <b>REI 30</b>   Öhuma püdivus <b>dB-55</b>   Löögima indeks L'n, <b>väg 63dB</b>
1.	200	SISEVIIMISTLUS
2.	30	Sille tolmuvaba betoonpind
		Ujuv tarind, monoliitne r/b plaat
		ERÄNDUSLUS
	200	ELASTINE VAHEKIHIT
	200	Filtrekanas
	220	EPS 100
	200	KANDETARIND
	200	R/b õõnespaneel
	200	Õhukvave kommunikatsioonidele (vajadusel)
		Õhukvave + sile kappalaagriga
8.		SISEVIIMISTLUS
		Siseviimistlus vastavalt siseaarkhitektuursele lahendusele

**Märkused:**

Põhinõu kasades tule pööri ruumi ja selle pöörandat on soojusvahetuse paksus

VL-3	VAHELIGI	
2 ja 3 korruse põõningu vahelisi   Tulekindlus REI 30   U-arv 0,10 W/m <sup>2</sup> K		
1.	OHKVAHE	Tuulutatav põõningu õhuruum
2.	ERALDUSKIHT	Tuule suunaja- mineraalvill plaad 13mm räästast tuulutus
3.	SOOJUSIIS	Soojusisool ISOVER Intersafe 450 mm,
4.		soojusisoolitus AD=0,041 W/m <sup>2</sup> K
5.	ERALDUSKIHT	Aurutõke
6.	KANDETARIND	R/b õõnespaanel
7.	OHKVAHE	Ohkvahe kommunikatsioonidele (vajadusel)
8.		Metallkaras + sile kipsplaati
9.	SISEVIMISTLUS	Siseviimistlus vastavalt sisearhitektuursele lahendusele

K-1 KATUS		
Kolmanda korruse katuslagi		
Nr.	Mõõt(mm)	Konstruktsiooni kiht
1	5	KATUSEKATE
2	5	ALUSKATE
3	28	ROOVITUS
4	140	KANDETARIND
5	-	ÕHKVAHE

Konstruktsiooni materjal	
Valtsplekk-katus	
Pleki allune AK2-klassi aluskate	
Tihe alus roovitus	
Sariak 140x140mm C24, samm 635mm, ristlõige ja samm v	
Üle ühe sariak rästast nähtaval (samm 1270mm), sariak ots	
Pööningu ührruum	

K-2 KATUS		
Kolmanda korruse katustugi		
Nr.	Mööb(mm)	Konstruktiooni kiht
1.		KATUSEKATE
2.	15	ALUSKATE
3.	28	ROOVITUS
4.	140	KANDEKATIND
		OHKVAKE
		TULEKÜLKE
		SOOJUSISOL
5.	95	SOOJUSISOL
		AURUTÖKE
6.		SOOJUSISOL
7.		SOOJUSISOL
8.	30	KAPESILINDPLAAT
		SEKVELIMISPLAAT



1. Käesolev joonis tühistab kõik sama joonise numbriga varasema kuupäevaga joonised.
2. Joonist käsitletada koos projektiga seletuskirjaga.
3. Muudatused kooskõlastada arhitekti ja tellijaga.
4. Vastuolude ilmnemisel käesoleva joonise ja projekti eriosade ning tootja poolsete juhiste vahel teavitada projektiteenijat enne kui võetakse vastu töö teostamise otsus.
5. Konstruktiooniside dimensioneerimine antakse konstruktiviste osa projektiga.
6. Konstruktioonisoonitüüpidel lahendused täpsustatakse konstruktiviste osa projektiga.
7. Ventilatsioonitahide suurused ja asukohad täpsustada vastavalt ventilatsiooniprojektile.

telijajaVARA FOND OÜ		objektÜKSIKELAMU ÜMBEREHITAMINE JA LAIENDAMINE KORTERELAMUKSKastani 81, Tartu linn	
arhitektidVILLO KUHT villo.kuht@mail.ee+372 55 645 065	joonis	LÕIGE 2	staadiumEP
			mõõtkava1:100 (A2)
			versioonv01
			kuupäev16.11.2021
projekteerijaEXIT ARHITEKTIID OÜ projektid123@gmail.com+372 55 645 065	projektARHITEKTUUR	joonise nr.	AR-6-03
	töö nr21032		