

TÄHIS	PÖR-1	PÖR-2	VL-1	VL-2	KAT-1	KAT-2	KAT-3	RL-1	RL-2	RL-3												
TÜÜP	Panipaiga ja tehno ruumi põrand	1. korruse põrand	2. korruse vahelagi	Puittaladel korruse lagi teisel korrusel, söögitoa kohal ja kabineti kohal	Puitsarikatel plekk-katus	Leiliruumi ja vannitoe kohal olev katuslagi	Panipaiga ja tehno ruumi kohal olev katuslagi	Kips-ripplagi	Leiliruumi lagi	WC ja tehno ruumi vahel oleva nišši lagi												
KONSTRUKTSIOONJOOIS																						
KONSTRUKTSIOONIKIHT JA PAKSUS MM-S	1	Kulumiskindel tolmütõkkevõimistus		Põrandavõimistus		Põrandavõimistus		Puitfermide alumised vööd, vahel puistevill nt Isover KV	400	Profilplekk, liitekohtade alla lisada summutusribad		Profilplekk, liitekohtade alla lisada summutusribad		Profilplekk, liitekohtade alla lisada summutusribad		Metallkarkass	25	Puitkarkass 50x50mm, riputatud katuslae talade külge	50	Metallkarkass	25	
	2	Monoliitne r/b plaat, vahel põrandaküttetorud	80	Monoliitne r/b plaat, vahel põrandaküttetorud	80	Betoonist tasandusvalu, vahel põrandaküttetorud	80	Ehitusplaat, nt kipskiudplaat	12	Puitroov, 25x100mm, samm vastavalt plekitootja juhisele ja sarikate sammule.	25	Puitroov, 25x100mm, samm vastavalt plekitootja juhisele ja sarikate sammule.	25	Puitroov, 25x100mm, samm vastavalt plekitootja juhisele ja sarikate sammule.	25	Kipsplaat	13	Soojustusplaat, nt Kingspan Sauna-Satu	30	2 x kipsplaat	25	
	3	Ehituskile		Ehituskile		Ehituskile		Aurutõkkemembraan (nt ISOVER Vario® Xtra)		Tuulutusvahe, kõrgenduslatid 50x100 mm immutatud puit.	100	Tuulutusvahe, kõrgenduslatid 50x100 mm immutatud puit.	100	Tuulutusvahe, kõrgenduslatid 50x100 mm immutatud puit.	100	Siseviimistlus - pahtel, värv		Tuulutusvahe, puitlaud 25x10mm	25	Siseviimistlus - pahtel, värv		
	4	Põrandasse sobiv vahtpolüstüreenist soojustusplaat	100	Põrandasse sobiv vahtpolüstüreenist soojustusplaat	100	Põrandasse sobiv vahtpolüstüreenist soojustusplaat	70	Puitroovitus, 45x45mm, vahel mineraalvilliplaadid	45	Antikondensaatne aluskattemembraan		Difundeeruv aluskattemembraan		Difundeeruv aluskattemembraan				Sisevoodrilauad	15			
	5	Plaatvundament, monoliitne r/b plaat	150	Plaatvundament, monoliitne r/b plaat	150	Monteeritav kergbetoonist vahelaepaneel	250	Ehitusplaat, nt kipskiudplaat	12	Puitfermide ülemine vöö, pealispind töödeldud puidukaitselahendiga	ca 200	Puitsarikad, vahel mineraalvill	200	Puitsarikad, vahel mineraalvill	200							
	6	Hüdroisolatsioonisüsteem. Rullmaterjal nt Grace Preprufe 300R		Hüdroisolatsioonisüsteem. Rullmaterjal nt Grace Preprufe 300R									Ristroovitus 150x50mm, vahel mineraalvill	150	Ristroovitus 150x50mm, vahel mineraalvill	150						
	7	Soojustusplaadid, nt XPS 250 foam SL	200	Soojustusplaadid, nt XPS 250 foam SL	200								Ehitusplaat, nt kipskiudplaat	12	Aurutõkkemembraan (nt ISOVER Vario® Xtra) ehitusplaadil	12						
	8	Kihiliselt tihendatud killustik	200	Kihiliselt tihendatud killustik	200								Aurutõkkemembraan (nt ISOVER Vario® Xtra)		Metallkarkass	25						
	9												Ristroovitus 45x45mm.	45	2xkipsplaat ja siseviimistlus	25						
SOOJAJUHTIVUS (U), W/m²K	0,17		0,17				0,11				0,11		0,11									
ÕHUMÜRA ISOLATSIOONI INDEKS, dB																						
MINIMAALNE NÕUTUD TULEPÜSIVUS																						
MÄRKUSED	<p>Kohapeal valatud betoonarandile antakse kalded betoonplaadi valamise käigus. Valmispõranda kalle peab olema vähemalt 1:100 ja dšši alal vähemalt 1:50 umbes 500 mm raadiuses põrandatrapist.</p> <p>Põranda kütetorud siduda r/b plaadi armatuuriga.</p> <p>Vundamendiplaadi all kasutada terviklikku rullmaterjali, läbivikude ning ülekatete terviklahendust Nt Grace Preprufe/Bituthene.</p>		<p>Kohapeal valatud betoonarandile antakse kalded betoonplaadi valamise käigus. Valmispõranda kalle peab olema vähemalt 1:100 ja dšši alal vähemalt 1:50 umbes 500 mm raadiuses põrandatrapist.</p> <p>Põranda kütetorud siduda r/b plaadi armatuuriga.</p> <p>Niisketes ruumides lisada betoonarandi peale ja viimistluskihi alla hüdroisolatsioon. Põranda hüdroisolatsiooni ülespoore seinale tehakse vähemalt 100 mm kõrgune</p> <p>Vundamendiplaadi all kasutada terviklikku rullmaterjali, läbivikude ning ülekatete terviklahendust Nt Grace Preprufe/Bituthene.</p>		<p>Kohapeal valatud betoonarandile antakse kalded betoonplaadi valamise käigus. Valmispõranda kalle peab olema vähemalt 1:100 ja dšši alal vähemalt 1:50 umbes 500 mm raadiuses põrandatrapist.</p> <p>Niisketes ruumides lisada betoonarandi peale ja viimistluskihi alla hüdroisolatsioon. Põranda hüdroisolatsiooni ülespoore seinale tehakse vähemalt 100 mm kõrgune</p> <p>Põranda kütetorud siduda r/b plaadi armatuuriga.</p>		<p>Aurutõkkena kasutatakse aurutõkkemembraani rullmaterjalina (nt ISOVER Vario® Xtra), mis paigaldatakse koos täiendava puitroovituse ja plaatvilliga kihiga, mis kaitses aurutõket läbipuurimiste eest. Villaplaadid kaetakse alt ripplae ja ventilatsioonitorude kinnitamiseks sobiva tugevusega ehitusplaadiga, nt kipskiudplaat.</p> <p>Külma pööningu vahelaete rajatakse kohased käiguteed või teenindusplatvormid vahelae soojustuse kokkurusumise vältimiseks ja aurutõkke rebenemise kaitseks.</p> <p>Esimesel korrusel söögitoas ja kabineti ehitatud vahelae baasilt katuslae konstruktsioon</p>		<p>Kõik seinad loetakse üldiselt läbi katuslae soojustuse kuni sarikate ülemise pinnani, kuni aluskattemembraani pinnani.</p>		<p>Kõik seinad loetakse üldiselt läbi katuslae soojustuse kuni sarikate ülemise pinnani, kuni aluskattemembraani pinnani.</p>		<p>Niisketes ruumides kasutada niiskuskindlat kipsplaati ja katta viimistluskihi alt vööhüdroisolatsiooniga. Märgruumi lae pinnaviimistlus peab vastu panema veepritsetele, ajutise kõrgele suhtelisele õhuniiskusele ja ajuti esinevale niiskuse kondenseerumisele laepinnal. Kasutada piisava tihedusega roovlitust arvestamaks kipsplaadi paksust ja kihtide arvu.</p>		<p>Leiliruumi lakke paigaldatav fooliumkattega soojustusplaadi vuuigid kleeblatakse kohase fooliumteibiga. Seinä lisasojustus ühendatakse tihedalt ripplae lisasojustusega.</p>							

- MÄRKUSED:**
- Kõik mõõduid täpsustatakse kohapeal.
 - Konstruktiivsed lahendused täpsustatakse konstruktiivse projektiga.
 - Kõik puitpinnad eraldada kivipinnast hüdroisolatsiooniga või teha sügavimmutatud puidust.
 - Metalldetailide kaitsekiht valida vastavalt paiknemisele, väliskeskkonnas vähemalt C3M.
 - Käesolevaid lahendusi võib vastavalt vajadusele muuta, kuid sealjuures ei tohi konstruktsioonide kandevõime, tulepüsimine ja helipidavus halveneda.
 - Hüdroisolatsioonimaterjalide tüüp ja paigaldusviis lahendada vastavalt tarnija juhiste.
 - Kõikide materjalide ja toodete puhul tuleb järgida tootjapoolseid juhiseid ja ettekirjutusi.
 - Materjalid võib asendada teiste tootjate samaväärsete või paremate omadustega toodetega.
 - Seinä- ja katuslaekonstruktsiooni soojustus peavad olema liidetult tihedalt minimaalsete külmasildadega.
 - Katuslae aurutõke ühendada õhutihedalt seinakonstruktsioonidega.
 - Lahendused täpsustatakse edasisel projekteerimisel.
 - Kõikide materjalide värvitoonid vt vaatejoonistelt
 - Täpsemad tuleohutusnõuded vt tuleohutuse osa seletuskirjast
 - Välispiirded ehitada selliselt, et müra tase elu- ja magamisruumides ei ületaks normtasemeid (päeval eluruumides 40db ja öösel magamisruumides 30db). Vajaduse teostada määratase analüüs.
 - märgades ruumides kasutada niisketes tingimustesse sobivaid tooteid
 - niisketes ja märgades ruumides tuleb viimistluskihi all kasutada niiskustõket.
 - Siseviimistlus lahendatakse eraldi projektiga
 - r/b ja õonesplokkide armeerimine vastavalt konstruktiivsele projektile.
 - Betooni mark, keskkonnaklass ja armeerimine vastavalt konstruktiivsele projektile.