

Version:	Teostaja: kirjeldus	Kuupäev:
Joonis: EK-Tarindid		Joonise nr: EK-7-900_v01
		Formaat: A4
		Mõõtkava: 1:10
		Kuupäev: 14.02.2025

KAAL kg/m ²	–	PP01
SOOJAJUHTIVUS W/m ² K	0.10 EVS-EN ISO 13370:2017	
TULEPÜSIVUS	–	
ÕHUMÜRA ISOLATSIOONI INDEKS R' _w	–	
LÖÖGIMÜRA ISOLATSIOONI INDEKS L' _{nw}	–	

KONSTRUKTSIOONI KIHID:

- | | | |
|-----------------|-----------|---|
| 1. Viimistlus | | AR osa järgi |
| 2. Kandetarind | 100 mm | Monoliitne raudbetoonplaat, hõõrutud pinnaga, vesipõrandakütte torustik,
– sarrus B500B ühes kihis #8/200;
– kvaliteediklass A-3-III, vastavalt BÜ7/2018;
– nõuded betoonile: tugevusklass min C25/30, XC2, c _{nom} = 35mm;
– betooni ehitusniiskus enne tiheda põrandakatte paigaldamist küllaldaselt eemaldunud
/ vastavalt SisetöödeRYL 2013 |
| 3. Ehituskile | | PE-kile 0,2 mm; |
| 4. Soojustus | 300mm | Ekstrudeeritud kõrgpolüstüreenplaat (n. Jackofoam 250)
– paigaldada kolmes kihis, ülekattega
– max soojusjuhtivus: $\lambda_d \leq 0,037$ W/mK (EN 13164)
– koormustaluvus: lühiajaline nimisurvetugevus 10%-sel deformatsioonil 120 kN/m ² (EN 826),
– veeimavus <1,5 % (EN 12087) |
| 5. Dreeniv kiht | min200 mm | terisus 6...16 mm, alustäide (k=0,92; E/max/E/1=2,8)min; |
| 6. Geotekstiil | | Klass 2, vuugid ülekattega 200mm; |
| 7. Aluspinnas | | Tihendatud tagasitäide. |

JUHISED:

Märja ruumi korral põranda sisepinnal hüdroisolatsioon, mis ühendatakse tihedalt kõrvalolevate tarindite hüdroisolatsiooni või aurutõkkega. Betoonplaadi pind lihvitakse põrandakattele sobivaks. Armatuurvõrk paigaldada võimalikult plaadi keskele.

Versioon:	Teostaja: kirjeldus	Kuupäev:
Joonis: Põrand pinnasel PP01		Joonise nr: EK-7-901_v01
		Formaat: A4
		Mõõtkava: 1:10
		Kuupäev: 14.02.2025

KAAL kg/m ²	–	PP02
SOOJAJUHTIVUS W/m ² K	–	
TULEPÜSIVUS	–	
ÕHUMÜRA ISOLATSIOONI INDEKS R' _w	–	
LÖÖGIMÜRA ISOLATSIOONI INDEKS L' _{nw}	–	

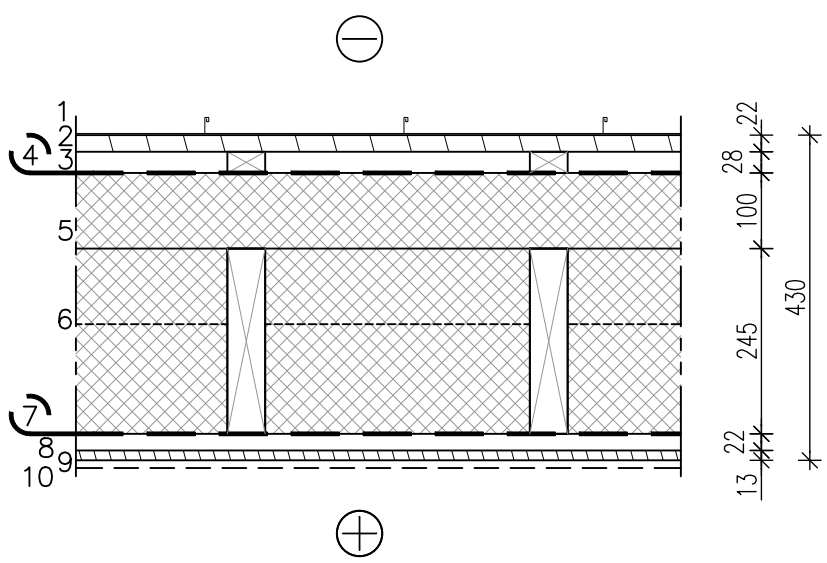
KONSTRUKTSIOONI KIHID:

- | | | |
|-----------------|-----------|--|
| 1. Viimistlus | | AR osa järgi |
| 2. Kandetarind | 100 mm | Monoliitne raudbetoonplaat, hõõrutud pinnaga,
– sarrus B500B ühes kihis #10/200;
– kvaliteediklass C–3–III, vastavalt BÜ7/2018;
– nõuded betoonile: tugevusklass min C30/37, XC3, $c_{nom} = 35\text{mm}$; |
| 3. Ehituskile | | PE–kile 0,2 mm; |
| 4. Soojustus | 100mm | Ekstrudeeritud kõrgpolüstüreenplaat (n. Jackofoam 250)
– paigaldada kolmes kihis, ülekattega
– max soojusjuhtivus: $\lambda_d \leq 0,037 \text{ W/mK}$ (EN 13164)
– koormustaluvus: lühiajaline nimisurvetugevus 10%–sel deformatsioonil 120 kN/m ² (EN 826),
– veeimavus <1,5 % (EN 12087) |
| 5. Dreeniv kiht | min200 mm | terisus 6...16 mm, alustäide ($k=0,92$; $E/\max/E/1=2,8$)min; |
| 6. Geotekstiil | | Klass 2, vuugid ülekattega 200mm; |
| 7. Aluspinnas | | Tihendatud tagasitäide. |

JUHISED:

Armatuurvõrk paigaldada võimalikult plaadi keskele.

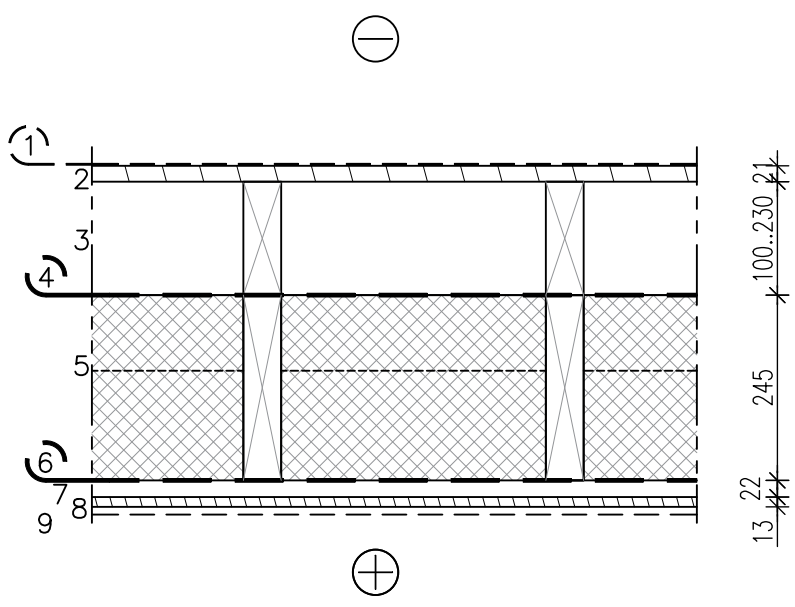
Version:	Teostaja: kirjeldus	Kuupäev:
Joonis: Põrand pinnasel PP02		Joonise nr: EK-7-902_v01
		Formaat: A4
		Mõõtkava: 1:10
		Kuupäev: 14.02.2025

KAAL kg/m ²	50	KL01 
SOOJAJUHTIVUS W/m ² K	0.10	
TULEPÜSIVUS	–	
ÕHUMÜRA ISOLATSIOONI INDEKS R' _w	–	
LÖÖGIMÜRA ISOLATSIOONI INDEKS L' _{nw}	–	

KONSTRUKTSIOONI KIHID:

- | | | |
|----------------|-------|--|
| 1. Katusekatte | | Valtsplekk, vastavalt AR osale; |
| 2. Tihe laudis | 22mm | Laud 22x100, s350mm; |
| 3. Distsliist | 28mm | Laud 50x28; |
| 4. Tuuletõkke | | Difuusne membraan (n. nt Tyvek Pro 2508B), vuugid ülekatttega ja teibitud; |
| 5. Roovitis | 100mm | Roov 50x100; |
| Soojustus | 100mm | mineraalvillaplaadid (n. ROCKTON PREMIUM) |
| | | – max soojusjuhtivus: $\lambda_d \leq 0,035$ W/mK (EN 13164); |
| 6. Kandetarind | 245mm | Talad, C24, 45x245(h), |
| Soojustus | 245 | mineraalvillaplaadid (n. ROCKTON PREMIUM) |
| | | – max soojusjuhtivus: $\lambda_d \leq 0,035$ W/mK (EN 13164); |
| 7. Aurutõkke | | Aurutõkke- ja õhutiheduse süsteem (n. ISOVER VARIO süsteem); |
| 8. Laudis | 22mm | Laud 22x100, s.400; |
| 9. Ehitusplaat | 13mm | Vastavalt SA osale; |
| 10. Viimistlus | | Vastavalt SA osale. |

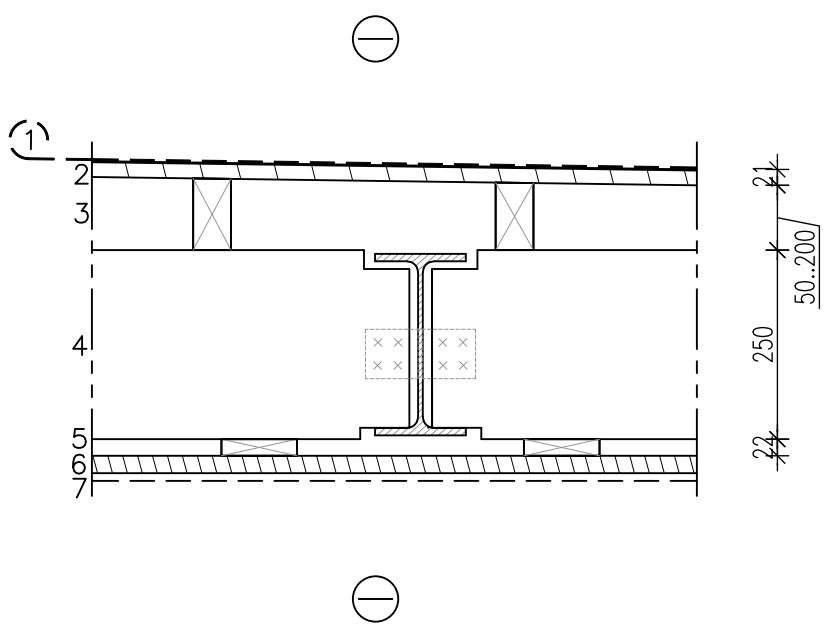
Version:	Teostaja: kirjeldus	Kuupäev:
Joonis: Katuslagi KL01		Joonise nr: EK-7-921_v01
		Formaat: A4
		Mõõtkava: 1:10
		Kuupäev: 14.02.2025

KAAL kg/m ²	60	KL02 (Kabinet) 
SOOJAJUHTIVUS W/m ² K	0.14	
TULEPÜSIVUS	–	
ÕHUMÜRA ISOLATSIOONI INDEKS R' _w	–	
LÖÖGIMÜRA ISOLATSIOONI INDEKS L' _{nw}	–	

KONSTRUKTSIOONI KIHID:

- | | | |
|----------------|------------|---|
| 1. Katusekatte | | PVC-kate (n. Protan Se 1,6); |
| 2. Ehitusplaat | 21mm | Veekindlam vineer; |
| 3. Kandetarind | 100..230mm | Puitpruss, sügavimmutatud, 50x100..230(h); |
| 4. Tuuletõkke | | Difuusne membraan (n. nt Tyvek Pro 2508B), vuugid ülekattega ja teibitud; |
| 5. Kandetarind | 245mm | Talad, C24, 45x245(h), |
| Soojustus | 245 | mineraalvillaplaadid (n. ROCKTON PREMIUM) |
| | | – max soojusjuhtivus: $\lambda_d \leq 0,035$ W/mK (EN 13164); |
| 6. Aurutõkke | | Aurutõkke- ja õhutiheduse süsteem (n. ISOVER VARIO süsteem); |
| 7. Laudis | 22mm | Laud 22x100, s.400; |
| 8. Ehitusplaat | 13mm | Vastavalt SA osale; |
| 9. Viimistlus | | Vastavalt SA osale. |

Version:	Teostaja: kirjeldus	Kuupäev:
Joonis: Katuslagi KL02		Joonise nr: EK-7-922_v01
		Formaat: A4
		Mõõtkava: 1:10
		Kuupäev: 14.02.2025

KAAL kg/m ²	20	KL03 
SOOJAJUHTIVUS W/m ² K	–	
TULEPÜSIVUS	–	
ÕHUMÜRA ISOLATSIOONI INDEKS R' _w	–	
LÖÖGIMÜRA ISOLATSIOONI INDEKS L' _{nw}	–	

KONSTRUKTSIOONI KIHID:

- | | | |
|----------------|------------|---|
| 1. Katusekatte | | PVC–kate (n. Protan Se 1,6); |
| 2. Ehitusplaat | 21mm | Veekindlam vineer; |
| 3. Puitroov | 50...200mm | Puitpruss, sügavimmutatud, 50x50...200 C24 s.400; |
| 4. Kandetarind | 250mm | Talad, C24, sügavimmutatud, 45x245(h); |
| 5. Laudis | 22mm | Laud, sügavimmutatud, 22x100, s.400; |
| 6. Voodrilauad | | Vastavalt AR osale; |
| 7. Viimistlus | | Vastavalt AR osale. |

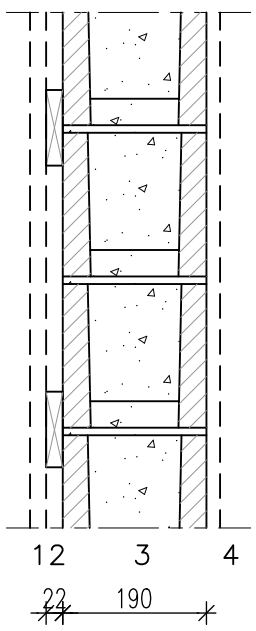
Version:		Teostaja: kirjeldus	Kuupäev:	
Joonis:		Katuslagi KL03		Joonise nr:
				EK-7-923_v01
				Formaat:
				A4
				Mõõtkava:
				1:10
				Kuupäev:
				14.02.2025

KAAL kg/m ²	500	VS01	
SOOJAJUHTIVUS W/m ² K	0.14		
TULEPÜSIVUS	–		
ÕHUMÜRA ISOLATSIOONI INDEKS R' _w	–		
LÖÖGIMÜRA ISOLATSIOONI INDEKS L' _{nw}	–		

KONSTRUKTSIOONI KIHID:

- | | | |
|------------------------|--------|--|
| 1. Välisviimistlus | | laudisfassaad, vt AR osa |
| 2. Horisontaalroov | 22 mm | immutatud puit, 22x100, s.400, horisontaalpaigutus |
| 3. Vertikaalroov | 22 mm | immutatud puit, 22x100, s.600,
+ õhkvahe |
| 4. Puitroov | 50 mm | immutatud puit, 50x50, s.600 |
| + Soojustusplaat vahel | | mineraalvillaplaadid tuuletõkkekattega (n.VENTIROCK F PLUS)
– max soojusjuhtivus: $\lambda_d \leq 0,034$ W/mK (EN 13164), |
| 5. Puitkarkass | 200 mm | immutatud puit 50x250, s.600 |
| + Soojustusplaat vahel | | mineraalvillaplaadid (n.VENTIROCK F PLUS)
– max soojusjuhtivus: $\lambda_d \leq 0,034$ W/mK (EN 13164), |
| 6. Plokkmüüritis | 190 mm | õõnesbetoonplokkidest sein (nt Columbia–Kivi)
– plokid laduda puhtal vuugil, õõned täis valada betooniga, |
| 7. Viimistlus | | Vastavalt SA osale. |

Version:	Teostaja: kirjeldus	Kuupäev:
Joonis:	Välissein VS01	Joonise nr: EK-7-931_v01
		Formaat: A4
		Mõõtkava: 1:10
		Kuupäev: 14.02.2025

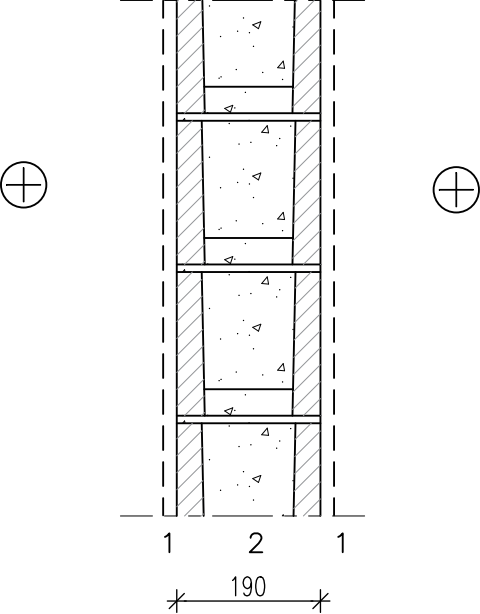
KAAL kg/m ²	450	VS02 (Kuur) 
SOOJAJUHTIVUS W/m ² K	–	
TULEPÜSIVUS	–	
ÕHUMÜRA ISOLATSIOONI INDEKS R' _w	–	
LÖÖGIMÜRA ISOLATSIOONI INDEKS L' _{nw}	–	

KONSTRUKTSIOONI KIHID:

- Välisviimistlus
- Horisontaalroov 22 mm
- Plokkmüüritis 190 mm
- Viimistlus

laudisfassaad, vt AR osa
 immutatud puit, 22x100, s.400, horisontaalpaigutus
 õõnesbetoonplokkidest sein (nt Columbia–Kivi)
 – plokid laduda puhtal vuugil, õõned täis valada betooniga,
 Vastavalt SA osale.

Version:	Teostaja: kirjeldus	Kuupäev:
Joonis: Välissein VS02		Joonise nr: EK-7-932_v01
		Formaat: A4
		Mõõtkava: 1:10
		Kuupäev: 14.02.2025

KAAL kg/m ²	450	KS01	
SOOJAJUHTIVUS W/m ² K	—		
TULEPÜSIVUS	—		
ÕHUMÜRA ISOLATSIOONI INDEKS R' _w	—		
LÖÖGIMÜRA ISOLATSIOONI INDEKS L' _{nw}	—		

KONSTRUKTSIOONI KIHID:

1. Viimistlus

2. Plokkmüüritis

190 mm

Vastavalt SA osale.

õõnesbetoonplokkidest sein (nt Columbia–Kivi)

– plokid laduda puhtal vuugil, õõned täis valada betooniga,

JUHISED:

- Märgades ruumides ja kõõgis seina sisepinnal hüdroisolatsioon, mis ühendatakse tihedalt kõrvalolevate tarindite hüdroisolatsiooni või aurutõkkega.

Version:	Teostaja: kirjeldus	Kuupäev:
Joonis:	Kandevsein KS01	Joonise nr: EK-7-951_v01
		Formaat: A4
		Mõõtkava: 1:10
		Kuupäev: 14.02.2025

KAAL kg/m ²	60	SS01
SOOJAJUHTIVUS W/m ² K	–	
TULEPÜSIVUS	–	
ÕHUMÜRA ISOLATSIOONI INDEKS R' _w	43	
LÕÖGIMÜRA ISOLATSIOONI INDEKS L' _{nw}	–	

KONSTRUKTSIOONI KIHID:

- | | | |
|-------------------|---------|---|
| 1. Siseviimistlus | | Seinakate ja pinnatöötlus vastavalt SA osale |
| 2. Ehitusplaat | 13+13mm | Kipsplaat 12,5 mm Gyproc GN 13 Standardplaat
+ Kiudkipsplaat 12,5 mm Rigidur H GFH 13; |
| 3. Püstkarkass | 100mm | Karkassipost Gypsteel ELPR 95/40, S.600;
Vööd Gyproc SKP 95 (põrandal ja laes);
+ Pehme mineraalvill 66 mm; |

JUHISED:

- Seinte monteerimisel juhinduda tootja juhendmaterjalist;
- Märgades ruumides ja köögis kasutada kipsiplaadi asemel vannitoa-kipsplaate (GYPROC GRI või analoog) ja tihedamat püstkarkassi s.400. Seina sisepinnal hüdroisolatsioon, mis ühendatakse tihedalt kõrvalolevate tarindite hüdroisolatsiooni või aurutõkkega.

Version:	Teostaja: kirjeldus	Kuupäev:
Joonis: Sisesein SS01		Joonise nr: EK-7-961_v01
		Formaat: A4
		Mõõtkava: 1:10
		Kuupäev: 14.02.2025