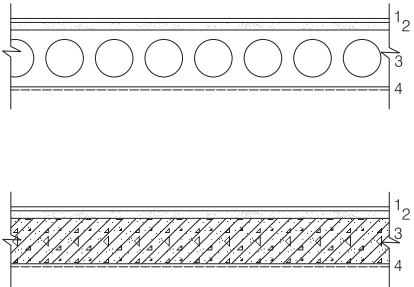
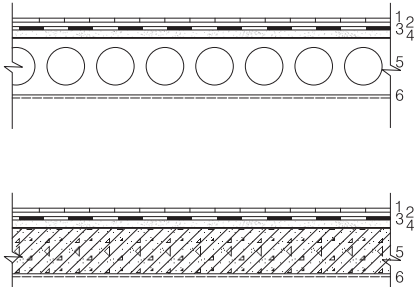
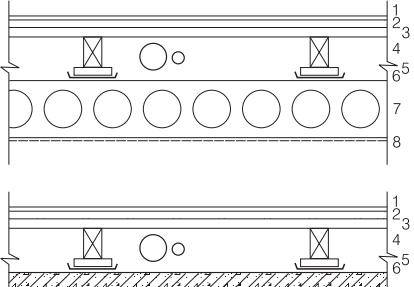


VL 1 RAUDBETOONVAHELAED**VL 11 Soojustuse ja helitõkketa**

VL 11-1 Tasanduskihiga	VL 11-2 Keraamilistest plaatidest kattega	VL 11-3 Laagidel pealiskihiga
		
Kihid 1. Põrandakate – PVC, parkett vms 2. Tasanduskiht – tsementmört M10 5...20 mm 3. Kandetarind – raudbetoon-õõnes-paneel või monoliitbetoon 4. Lae viimistlus	Kihid 1. Põrandakate – keraamilised plaadid 2. Nakkekiht 3. Hüdroisolatsioon 4. Kaldekiht – tsementmört M10 min 20 mm 5. Kandetarind – raudbetoon-õõnes-paneel või monoliitbetoon 6. Lae viimistlus	Kihid 1. Põrandakate – PVC, parkett vms 2. Ehitusplaat 20 mm 3. Lauad 25 x 80 mm, samm 300 mm 4. Laagid 50 x 80 mm, samm 600 mm, vahel õhuvahe kommunikatsioonide jaoks 5. Alusklotsid 20 x 60 x 100 mm, samm 600 mm 6. Bituumenpapp klotside all 7. Kandetarind – raudbetoon-õõnes-paneel või monoliitbetoon 8. Lae viimistlus

TEHNILISED ANDMED	VL 11-1	VL 11-2	VL 11-3
Kaal kg/m ²	≥50	≥80	40
Tarindi tulepüsivus	≥R60	≥R60	≥R60
Löögimürapidavus dB	≥55	≥55	≥55

MÄRKUSED

- Vahelae VL 11-2 pealmist kolme kihti võib asendada veetihe põrandakate (keevisvuukidega PVC, ääred seinale pööratud).
- Vahelae VL 11-3 ehitusplaati võib asendada kaks kihti põranda-kipsplaate.
- Vahelagede kaalud on antud ilma raudbetoonlae omakaaluta.
- Vahelagede löögimürapidavus on ≥55 dB eeldusel, et raudbetoonlae omakaal on vähemalt 380 kg/m² (õõnespaneeli paksus 265 mm, monoliitplaadi paksus 160 mm).
- Vahelaega külgnevate elementide kujundamisel tuleb arvestada kandetarindi võimalikku eeltõusu ja läbipainet.
- Vahelae VL 11-3 õhuvahe peaks olema ühenduses ülemise ruumi õhuga.
- Vajadusel tehakse õõnespaneelide peale ≥35 mm paksune sarrustatud betoonikiht vastavalt konstruktsiooniprojektile.
- Hüdroisolatsiooniks võib olla 0,2 mm paksune polüetüleenkile, jätkud keevitatud, ääred 100 mm kõrguselt seinale pööratud.