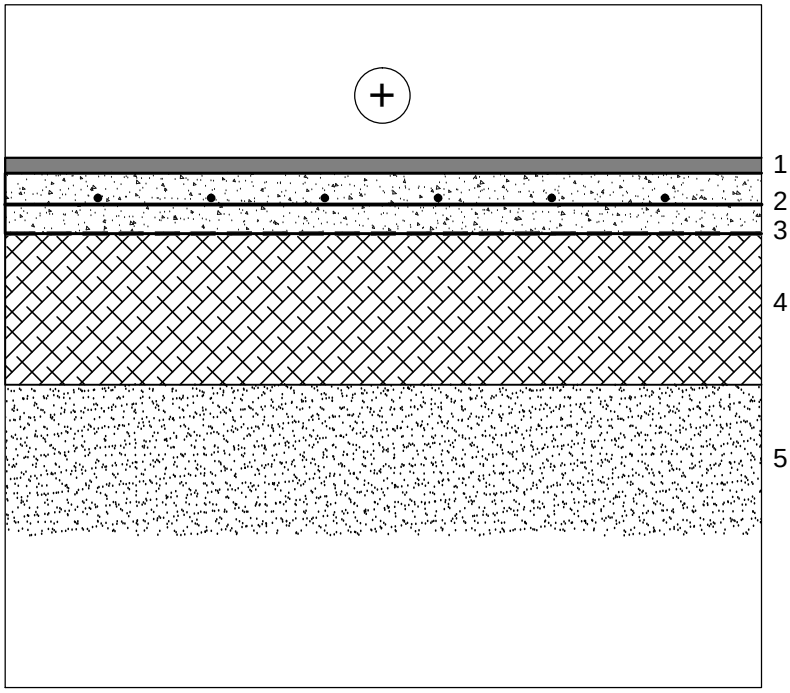
PINNASEL PÕRAND

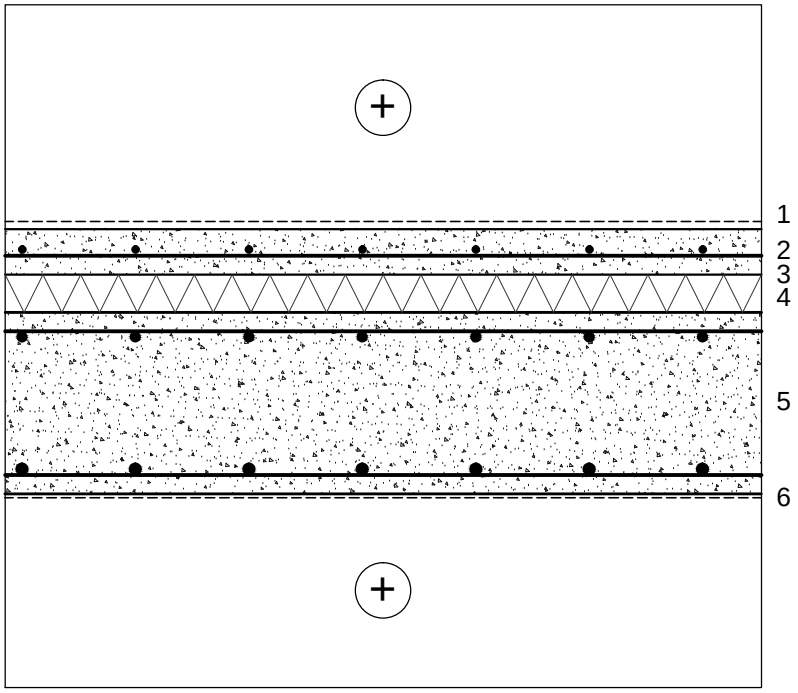



1. PÕRANDAKATE 20 mm
2. R/B PLAAT 80 mm
3. HÜDROISOLATSIOON (EHITUSKILE 0,2 mm)
4. POLÜSTÜREEN 200 mm
5. TIHENDATUD LIIV

U-arvud on arvutatud arvestades sooja erijuhtivust λ=0,04 W/mK

| Soojajuhtivus | Õhumüra isolatsiooniindeks (R'w) | Löögimüra taseme indeks (L'nw) | Tulepüsivusklass | Konstruktsiooni paksus |
|---|---|---|---|---|
| U=0,19 W/m²K | | | | min 300 mm |

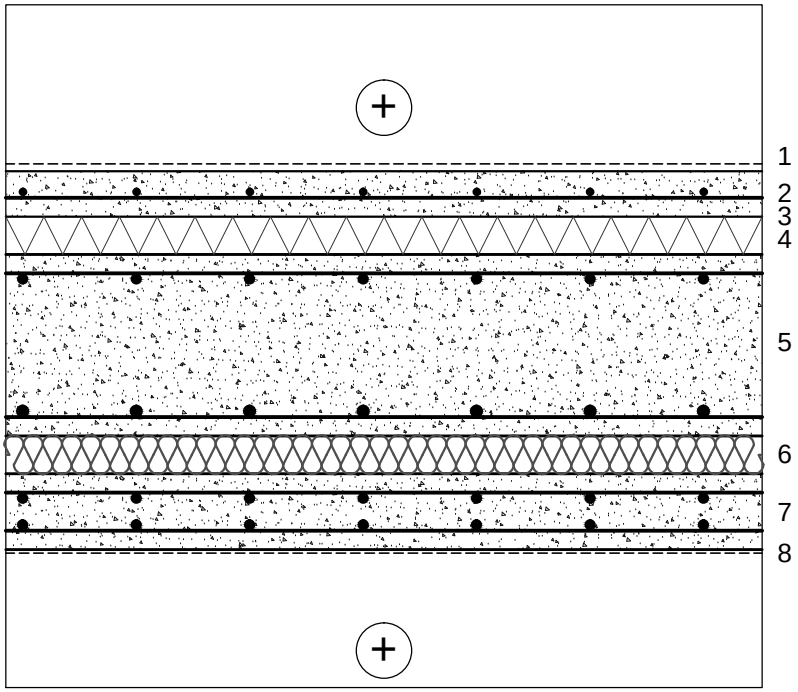
VAHELAGI




1. PÕRANDA VIIMISTLUSKIHT vastavalt arhitektuuriprojektile (0...20mm)
2. TASANDUSVALU, betoon C25/30 h=80mm
   Põrandaplaat armeerida võrguga #6/150 A400H (deformatsioonivuukides katkestatud).
   Põrandaplaadi tasasusklass B (Betonilattilat 2000 By45, Liite 3)
   Plaat isoleeritakse 15mm laiuse vuugiga kõigist vertikaal- ja horisontaalkonstruktsioonidest
   (täidetud pehme mineraalvillaga või vuugilindiga)
3. EHITUSKILE 0,2 mm
4. SAMMUMÜRAPLAAT 50mm
5. MONOL. RAUDBETOONPLAAT 240mm
6. VIIMISTLUSKIHT vastavalt arhitektuuriprojektile

| Soojajuhtivus | Õhumüra isolatsiooniindeks (R'w) | Löögimüra taseme indeks (L'nw) | Tulepüsivusklass | Konstruktsiooni paksus |
|---|---|---|---|---|
| < 0.63 W/(m²K) | > 60 dB | < 53 dB | R 240 | min 365 mm |

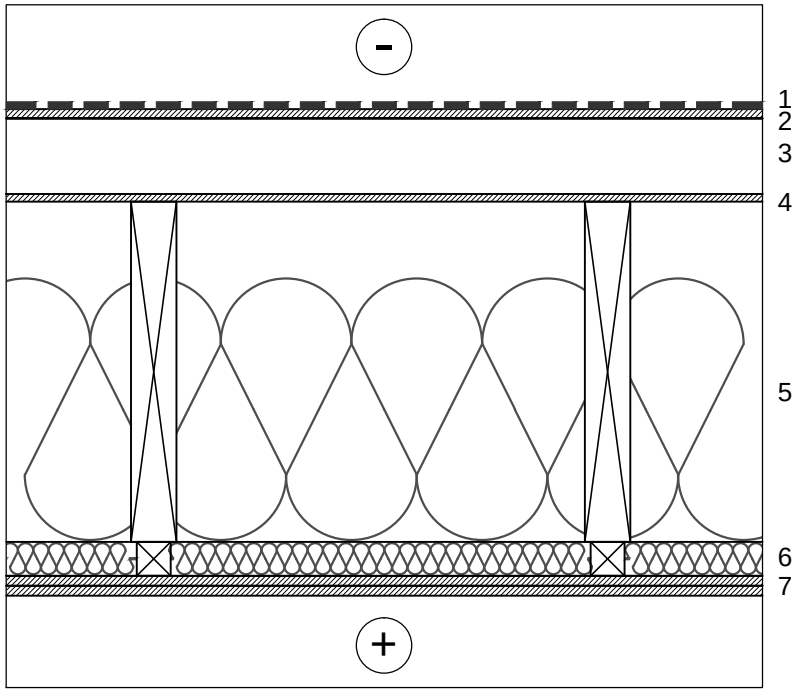
VAHELAGI (STUUDIO)




1. PÕRANDA VIIMISTLUSKIHT vastavalt arhitektuuriprojektile (0...20mm)
2. TASANDUSVALU, betoon C25/30 h=80mm
   Põrandaplaat armeerida võrguga #6/150 A400H (deformatsioonivuukides katkestatud).
   Põrandaplaadi tasasusklass B (Betonilattilat 2000 By45, Liite 3)
   Plaat isoleeritakse 15mm laiuse vuugiga kõigist vertikaal- ja horisontaalkonstruktsioonidest
   (täidetud pehme mineraalvillaga või vuugilindiga)
3. EHITUSKILE 0,2 mm
4. SAMMUMÜRAPLAAT 50 mm
5. MONOL. RAUDBETOONPLAAT 240 mm
6. MIN. VILL 50 mm
7. MONOL. RAUDBETOONPLAAT 100 mm
8. VIIMISTLUSKIHT vastavalt arhitektuuriprojektile

| Soojajuhtivus | Õhumüra isolatsiooniindeks (R'w) | Löögimüra taseme indeks (L'nw) | Tulepüsivusklass | Konstruktsiooni paksus |
|---|---|---|---|---|
| < 0.63 W/(m²K) | > 60 dB | < 53 dB | R 240 | min 365 mm |

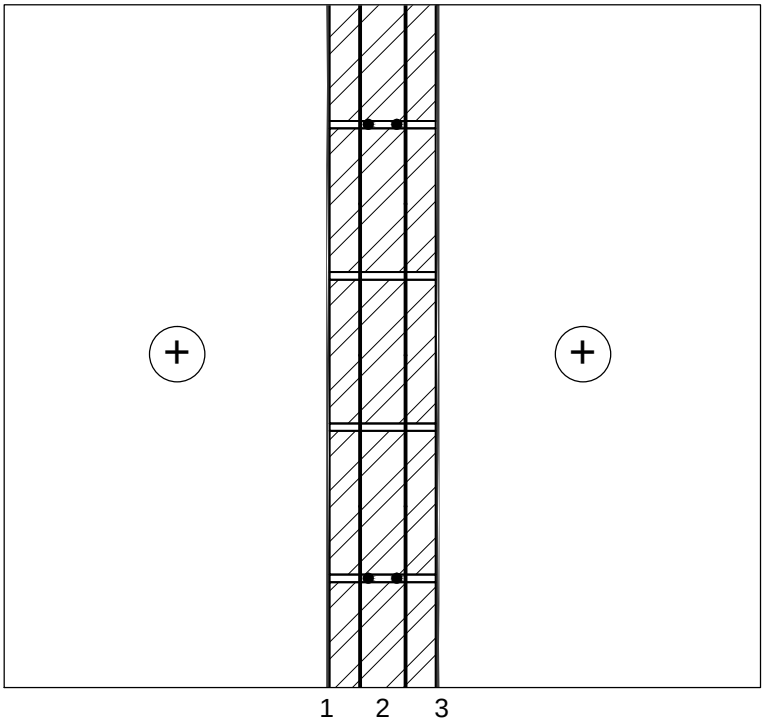
KATUSLAGI




| | | |
|---|---|---|
| 1. | 2 x SBS KATUSEKATE | |
| 2. | VINEER | 12 mm |
| 3. | TUULUTUSVAHE (PUIT 50x100 mm) | 100 mm |
| 4. | TUULETÕKKEPLAAT | 10 mm |
| 5. | LIIMPUITTALAD 60x400 | 450 mm |
| | + MINERAALVILL 350 mm | |
| 6. | ROOV: PUIT 45x45 mm | 45 mm |
| | +MIN. VILL 50 mm | |
| 7. | 2 x KIPS 13 mm | 26 mm |

| Soojajuhtivus | Õhumüra isolatsiooniindeks (R'w) | Löögimüra taseme indeks (L'nw) | Tulepüsivusklass | Konstruktsiooni paksus |
|---|---|---|---|---|
| < 0.10 W/(m²K) | > 55 dB | - | R 30 | min 600 mm |

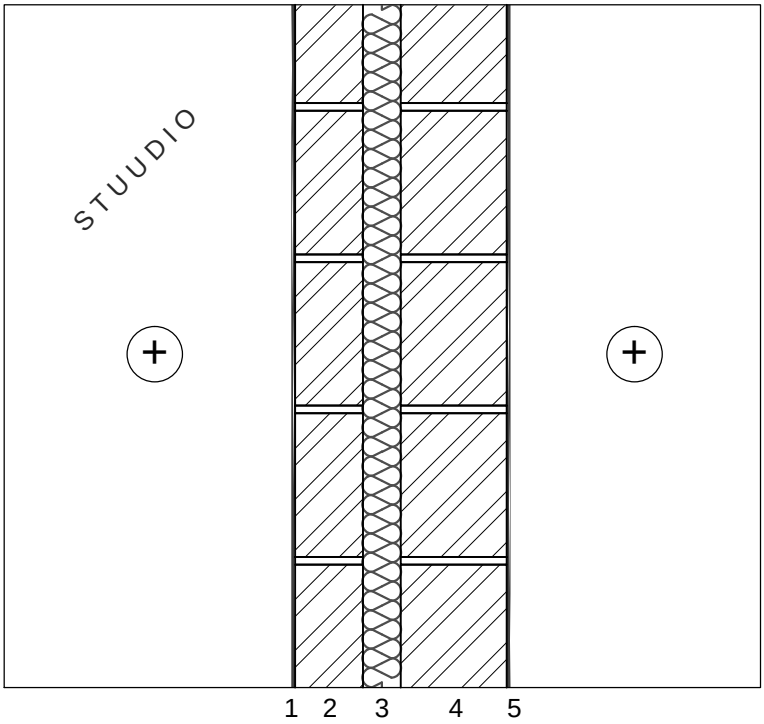
KANDEV SISESEIN




1. VIIMISTLUS (VT. ARH.)
2. COLUMBIA KIVI 140 mm
3. VIIMISTLUS (VT. ARH)

| Soojajuhtivus | Õhumüra isolatsiooniindeks (R'w) | Löögimüra taseme indeks (L'nw) | Tulepüsivusklass | Konstruktsiooni paksus |
|---|---|---|---|---|
| - | > 60 dB | < 53 dB | R 120 | min 140 mm |

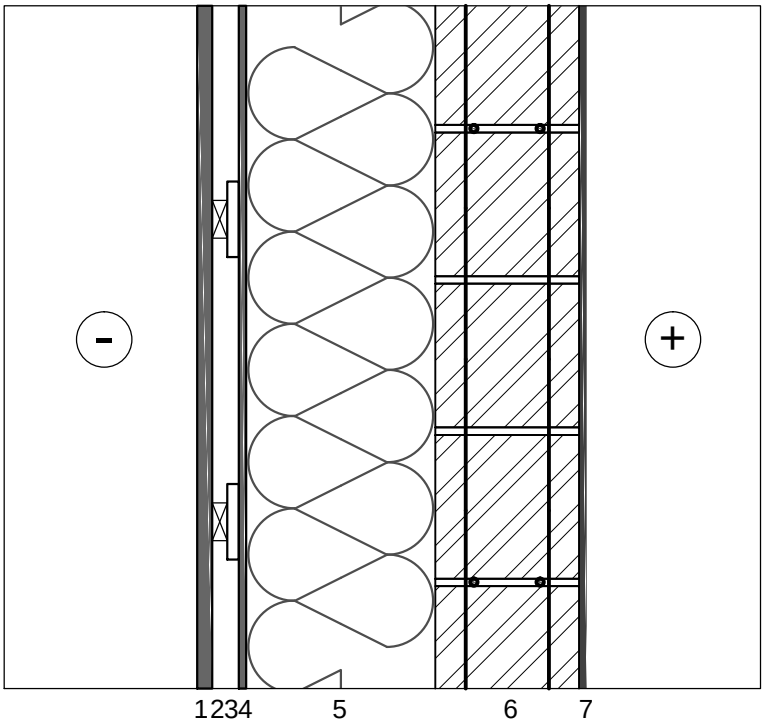
KANDEV SISESEIN (STUUDIO)




1. VIIMISTLUS (VT. ARH.)
2. COLUMBIA KIVI 90 mm
3. MIN. VILL 50 mm
4. COLUMBIA KIVI 140 mm
5. VIIMISTLUS (VT. ARH)

| Soojajuhtivus | Õhumüra isolatsiooniindeks (R'w) | Löögimüra taseme indeks (L'nw) | Tulepüsivusklass | Konstruktsiooni paksus |
|---|---|---|---|---|
| - | > 60 dB | < 53 dB | R 120 | min 280 mm |

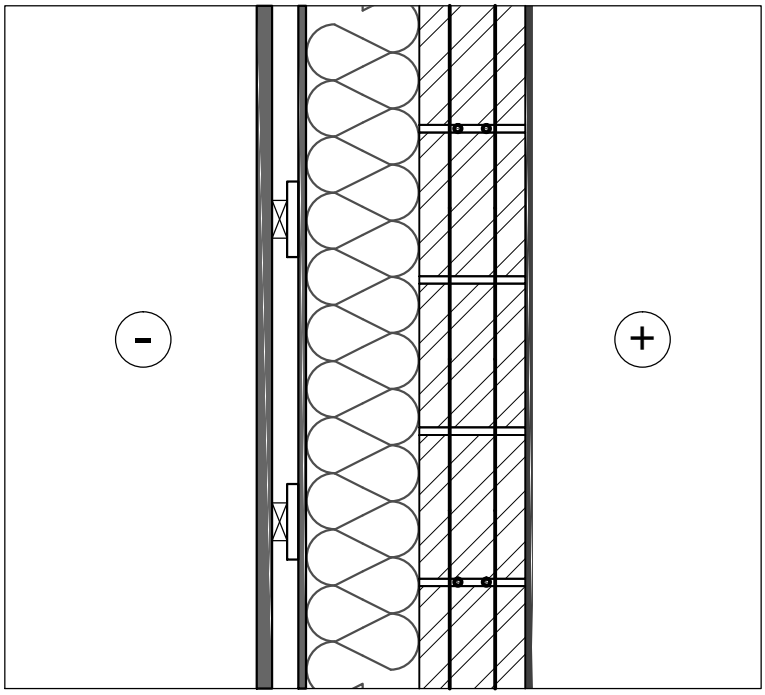
VÄLISSEIN




| | | |
|---|---|---|
| 1. | VERT. LAUDIS | 20 mm |
| 2. | HOR. ROOV | 20 mm |
| 3. | VINEERKLOTSID 100x100 mm | 15 mm |
| 4. | TUULETÕKKEPLAAT | 10 mm |
| 5. | SOOJUSTUS (MIN VILL VÕI EPS) | 250 mm |
| 6. | TÄISBETONEERITUD COLUMBIA KIVI | 190 mm |
| 7. | SISEVIIMISTLUS (VT. ARH.) | |

| Soojajuhtivus | Õhumüra isolatsiooniindeks (R'w) | Löögimüra taseme indeks (L'nw) | Tulepüsivusklass | Konstruktsiooni paksus |
|---|---|---|---|---|
| < 0.17 W/(m²K) | > 60 dB | - | R 120 | min 505 mm |

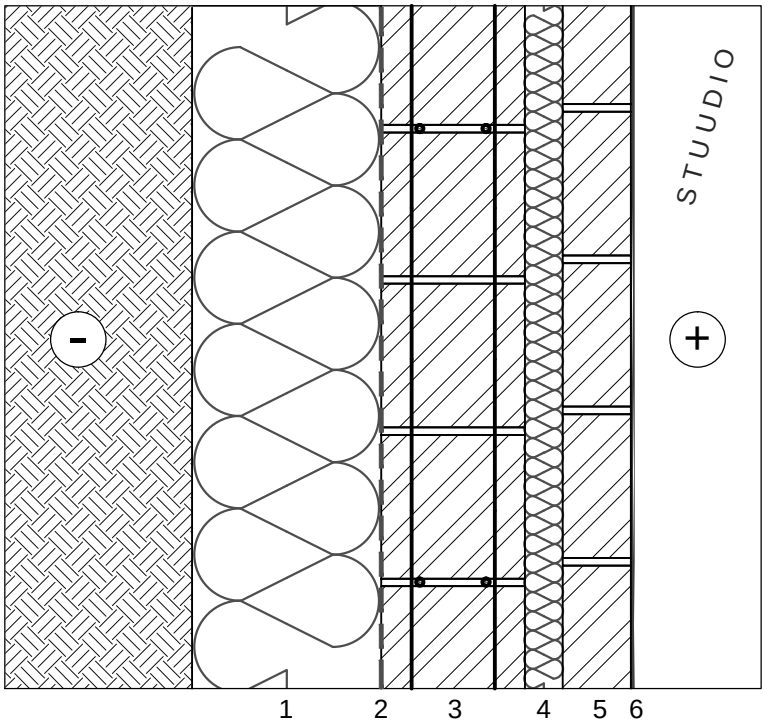
VÄLISSEIN (GARAAŽ)




| | | |
|---|---|---|
| 1. | VERT. LAUDIS | 20 mm |
| 2. | HOR. ROOV | 20 mm |
| 3. | VINEERKLOTSID 100x100 mm | 15 mm |
| 4. | TUULETÕKKEPLAAT | 10 mm |
| 5. | SOOJUSTUS (MIN VILL VÕI EPS) | 150 mm |
| 6. | TÄISBETONEERITUD COLUMBIA KIVI | 140 mm |
| 7. | SISEVIIMISTLUS (VT. ARH.) | |

| Soojajuhtivus | Õhumüra isolatsiooniindeks (R'w) | Löögimüra taseme indeks (L'nw) | Tulepüsivusklass | Konstruktsiooni paksus |
|---|---|---|---|---|
| < 0.17 W/(m²K) | > 60 dB | - | R 120 | min 355 mm |

VÄLISSEIN (STUUDIO)




1. SOOJUSTUS (MIN VILL VÕI EPS) 250 mm
2. HÜDROISOLATSIOON
3. TÄISBETONEERITUD COLUMBIA KIVI 190 mm
4. MIN. VILL 50 mm
5. COLUMBIA KIVI 90 mm
6. SISEVIIMISTLUS (VT. ARH.)

| Soojajuhtivus | Õhumüra isolatsiooniindeks (R'w) | Löögimüra taseme indeks (L'nw) | Tulepüsivusklass | Konstruktsiooni paksus |
|---|---|---|---|---|
| < 0.17 W/(m²K) | > 60 dB | - | R 120 | min 645 mm |