**Ekonomikas ministrijas iesniegtajā redakcijā**

Pielikums  
Latvijas būvnormatīvam LBN 002-15  
"Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika"  
(apstiprināts ar Ministru kabineta   
2015. gada  30. jūnija

noteikumiem Nr. 339)

**1.tabula**

**Ūdens tvaika pretestības gaisa difūzijas ekvivalents sd membrānmateriāliem**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Izstrādājums vai materiāls | Ūdens tvaika pretestības gaisa difūzijas ekvivalents sd (m) |
| 1. | Polietilēna plēve 0,15 mm | 50 |
| 2. | Polietilēna plēve 0,2 mm | 75 |
| 3. | Polietilēna plēve 0,25 mm | 100 |
| 4. | Poliestera plēve 0,2 mm | 50 |
| 5. | Polivinilhlorīda (PVC) plēve | 30 |
| 6. | Alumīnija folija 0,05 mm | 1500 |
| 7. | Polietilēna plēve (skavota) 0,15 mm | 8 |
| 8. | Polietilēna plēve (skavota) 0,20 mm | 12 |
| 9. | Pergamīns 1 mm | 2 |
| 10. | Ruberoīds | 15 |
| 11. | Aluminizēts papīrs 0,4 mm | 10 |
| 12. | Gaiscaurlaidīga (elpojoša) pretvēja membrāna | 0,2 |
| 13. | Akrila krāsa (0,1–0,2 mm kārta) | 1 |
| 14. | Lateksa krāsa (0,1 mm kārta) | 0,3 |
| 15. | Alkīda krāsa (0,1 mm kārta) | 4 |
| 16. | Poliuretāna krāsa (0,03 mm kārta) | 4 |
| 17. | Silikātkrāsa (0,1 mm kārta) | 0,2 |
| 18. | Vinila tapetes | 2 |

**2.tabula**

**Labojuma koeficients Δλw W/(m x K) būvelementos lietojamiem siltumizolācijas materiāliem un izstrādājumiem atkarībā no siltumizolācijas darba** **apstākļiem**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Siltumizolācijas materiāla vai izstrādājuma nosaukums, gaisa caurlaidības īpatnējā pretestība vai blīvums | Siltumizolācijas darba apstākļi | |
| ventilēts būv­elements Δλw(W/mK) | neventilēts būvelements Δλw (W/mK) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Minerālvates (akmens vate, stikla vate) izstrādājumi ar Ra ≤ 6 kPa x s x m-2 | 0,006 | 0,008 |
| 2. | Minerālvates (akmens vate, stikla vate) izstrādājumi ar Ra > 6 kPa x s x m-2 | 0,001 | 0,002 |
| 3. | Brīvi bērta minerālvate ar Ra ≤ 6 kPa x s x m-2 | 0,008 | nedrīkst lietot |
| 4. | Brīvi bērta celulozes šķiedra (ekovate) r > 25 kg/m3 (Ra > 6 kPa x s x m-2 ) | 0,008 | nedrīkst lietot |
| 5. | Celulozes šķiedra ar hidromehanizēto iestrādi ρ = 35-75 kg/m3 (Ra> 6 kPa x s x m-2 ) | 0,008 | 0,02 |
| 6. | Ekstrudēta putupolistirola (XPS) plāksnes | 0,001 | 0,002 |
| 7. | Fenola un karbamīda-formaldehīda putuplasta plāksnes | 0,02 | 0,03 |
| 8. | Gāzbetons ρ ≤ 400 kg/m3 | 0,015 | 0,02 |
| 9. | Gāzbetons 400 < ρ ≤ 600 kg/m3 | 0,03 | 0,04 |
| 10. | Gāzbetons ρ > 600 kg/m3 | 0,07 | 0,08 |
| 11. | Niedru plāksnes ρ = 200 kg/m3 | 0,035 | nedrīkst lietot |
| 12. | Perhlorvinila putuplasta loksnes | 0,012 | 0,015 |
| 13. | Uzputota polistirola (EPS) plāksnes | 0,003 | 0,004 |
| 14. | Putu ģipsis ρ = 500 kg/m3 | 0,07 | 0,08 |
| 15. | Putupoliuretāns un putupoliuretāna plāksnes | 0,012 | 0,015 |
| 16. | Salmu plāksnes (ar šķidrā stikla saistvielu) ρ = 350 kg/m3 | 0,045 | nedrīkst lietot |
| 17. | Fibrolīta plāksnes | 0,002 | 0,003 |
| 18. | Arbolīta plāksnes | 0,015 | 0,017 |
| 19. | Keramzītbetons 400 < ρ ≤ 600 kg/m3 | 0,01 | 0,02 |
| 20. | Keramzītbetons 600 < ρ ≤ 800 kg/m3 | 0,025 | 0,045 |
| 21. | Keramzītbetons 800 < ρ ≤ 1000 kg/m3 | 0,05 | 0,07 |
| 22. | Kūdras plāksnes 200 ≤ ρ ≤ 300 kg/m3 | 0,015 | 0,02 |
| 23. | Kokšķiedru un kokskaidu plāksnes ρ = 200 kg/m3 | 0,015 | nedrīkst lietot |
| 24. | Kokšķiedru un kokskaidu plāksnes ρ = 1000 kg/m3 | 0,11 | nedrīkst lietot |
| 25. | Putustikls ρ = 200 kg/m3 | 0,02 | 0,025 |
| 26. | Putustikls ρ = 400 kg/m3 | 0,035 | 0,04 |

Piezīme. Ventilētās gaisa šķirkārtās siltumizolācijas materiālus no ārpuses aizsargā ar vēja barjeru vai to virsmu nodrošina ar siltumizolācijas materiālu pret piespiedu konvekcijas ietekmi uz siltumizolācijas materiāla siltuma caurlaidību. Šis nosacījums neattiecas uz aukstajiem bēniņiem, kuros gaisa plūsmas ātrums virs siltumizolācijas materiāla nav lielāks par 0,5 m/s.

**3.tabula**

**Labojuma koeficients Δλw W/(m x K) paaugstināta mitruma apstākļos dažāda blīvuma r (kg/m3) siltumizolācijas materiāliem, kuri tieši saskaras ar grunti**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Izolācijas materiāls | Vienpusējai saskarei ar grunti Δλw | Divpusējai (abpusējai) saskarei ar grunti Δλw |
| 1. | Gāzbetons ρ = 300-600 kg/m3 | 0,02-0,04 | nedrīkst lietot |
| 2. | Keramzītbetons ρ = 400-600 kg/m3 | 0,01-0,02 | nedrīkst lietot |
| 3. | Keramzīta bērums ρ = 200-400 kg/m3 | 0,05-0,06 | 0,06-0,07 |
| 4. | Minerālvate ρ ≥ 100 kg/m3 | 0,005 | 0,01 |
| 5. | Uzputots polistirols (EPS) ρ ≥ 30 kg/m3 | 0,01 | 0,02 |
| 6. | Ekstrudēts putupolistirols (XPS) ρ ≥ 25 kg/m3 | 0,002 | 0,004 |

**4.tabula**

**Labojuma koeficients Δλw W/(m x K) paaugstināta mitruma apstākļos ekstrudēta putupolistirola (XPS) plāksnēm, kuru blīvums**

**ρ = 25–40 kg/m3 un kuras atrodas apvērstā jumtā**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Konstrukcijas veids | Δλw (W/mK) |
| 1. | Atklāta ventilēta virsma: |  |
| 1.1. | viens ekstrudēta putupolistirola (XPS) slānis un grants uzbērums | 0,001 |
| 1.2. | divi ekstrudēta putupolistirola (XPS) slāņi un grants uzbērums | 0,003 |
| 2. | Slēgta neventilēta virsma: |  |
| 2.1. | jumta terases ar ekstrudēta putupolistirola (XPS) siltumizolāciju un uzbērtu melnzemi | 0,008 |
| 2.2. | ekstrudēta putupolistirola (XPS) izolācija zem bruģējuma | 0,008 |
| 2.3. | ekstrudēta putupolistirola (XPS) izolācija zem betona seguma autostāvvietās | 0,008 |

**5.tabula**

**Dažādu būvmateriālu un siltumizolācijas materiālu svara mitrums w procentos siltuma inerces aprēķināšanai**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Materiāls | Svara mitrums ω (%) |
| 1. | Putupolistirols (EPS) | 10 |
| 2. | Putupoliuretāns | 5 |
| 3. | Dzelzsbetons | 3 |
| 4. | Keramzītbetons | 10 |
| 5. | Izdedžu betons | 8 |
| 6. | Gāzbetons | 12 |
| 7. | Java | 4 |
| 8. | Ķieģeļu mūris | 4 |
| 9. | Skuju koki | 20 |
| 10. | Ozols | 15 |
| 11. | Kokskaidu plātnes | 12 |
| 12. | Smiltis | 2 |
| 13. | Keramzīts | 3 |
| 14. | Izdedži | 4 |

**6.tabula**

**Siltumizolācijas materiālu un būvmateriālu siltumtehniskie raksturlielumi un aprēķina vērtības**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Materiāls | Blīvums ρo(kg/m3) | Mitrums gaisa relatīvajā mitrumā 50 % un 23 °C temperatūrā u23,50(kg/kg) | Mitrums gaisa relatīvajā mitrumā 80 % un 23 °C temperatūrā u23,80(kg/kg) | Mitruma konversijas koeficients fu | Ūdens tvaika pretestības faktors µ | Īpatnējā siltumietilpība c J/(kg x K) |
| 1. | Putupolistirols (EPS) | 10–50 | 0,01 | 0,01 | 0,1 | 60 | 1450 |
| 2. | Ekstrudētais putupolistirols (XPS) | 20–65 | 0,001 | 0,0015 | 0,1 | 150 | 1450 |
| 3. | Putupoliuretāna plātnes | 28–55 | 0,02 | 0,03 | 0,3 | 60 | 1400 |
| 4. | Fenola putuplasti | 20–50 | 0,02 | 0,03 | 0,2 | 50 | 1400 |
| 5. | Stikla vate | 10–120 | 0,004 | 0,005 | 2,5 | 1 | 1030 |
| 6. | Akmens vate | 15–200 | 0,004 | 0,005 | 2,5 | 1 | 1030 |
| 7. | Putustikls | 100–150 | 0 | 0 | 0 | 106 | 1000 |
| 8. | Perlīta plātnes | 140–240 | 0,02 | 0,03 | 0,8 | 5 | 900 |
| 9. | Korķa plāksnes | 90–160 | 0,05 | 0,07 | 1,0 | 10 | 1560 |
| 10. | Fenola un karbamīda – formaldehīda putuplasti | 10–30 | 0,1 | 0,15 | 0,7 | 2 | 1400 |
| 11. | Izpūstas poliuretāna putas | 10–30 | 0,02 | 0,03 | 0,3 | 60 | 1400 |
| 12. | Koka vate ar šķidro stiklu | 30–150 | 0,12 | 0,2 | 1,0 | 5 | 1600 |
| 13. | Koka vate ar cementu | 250–450 | 0,06 | 0,1 | 1,0 | 5 | 1470 |
| 14. | Kokšķiedru plāksne (mīkstā) | 150–250 | 0,1 | 0,16 | 1,5 | 10 | 1400 |
| 15. | Beramā stikla vate | 15–60 | 0,004 | 0,005 | 2,5 | 1 | 1030 |
| 16. | Beramā akmens vate | 20–60 | 0,004 | 0,005 | 2,5 | 1 | 1030 |
| 17. | Beramā celulozes šķiedra (ekovate) | 20–60 | 0,11 | 0,18 | 0,5 | 2 | 1600 |
| 18. | Beramais putuperlīts | 30–150 | 0,01 | 0,02 | 3 | 2 | 900 |
| 19. | Beramais keramzīts | 200–400 | 0 | 0,001 | 4 | 2 | 1080 |
| 20. | Beramais putupolistirols (daļiņas) | 10–30 | 0,01 | 0,02 | 0,2 | 2 | 1400 |
| 21. | Māla ķieģeļi | 1000–2400 | 0,006 | 0,01 | 10 | 16 | 1000 |
| 22. | Kalcija silikāts | 1000–2000 | 0,006 | 0,012 | 4 | 20 | 1000 |
| 23. | Betons ar pumeka pildījumu | 500–1300 | 0,025 | 0,045 | 2,6 | 50 | 1000 |
| 24. | Betons ar blīviem pildījumiem | 1600–2400 | 0,011 | 0,018 | 6,4 | 150 | 1000 |
| 25. | Rūpnieciski ražots akmens | 1600–2400 | 0,011 | 0,018 | 6,4 | 150 | 1000 |
| 26. | Betons ar putupolistirola pildījumu | 600–1200 | 0,06 | 0,10 | 3 | 120 | 1000 |
| 27. | Betons ar keramzīta pildījumu | 400–700 | 0,02 | 0,03 | 2,6 | 6 | 1000 |

**7.tabula**

**Būvmateriālu un citu materiālu siltumtehnisko raksturlielumu aprēķina vērtības**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Materiālu grupa | Materiāls | Blīvums ρo(kg/m3) | Siltumvadītspēja λd W/(m x K) | Īpatnējā siltumietilpība c J/(kg x K) | Ūdens tvaika pretestības faktors µ |
| 1. | Metāli | alumīnijs | 2700 | 220 | 890 | ∞ (106) |
|  |  | dūralumīnijs | 2800 | 160 | 880 | ∞ (106) |
|  |  | misiņš | 8400 | 120 | 380 | ∞ (106) |
|  |  | bronza | 8700 | 65 | 380 | ∞ (106) |
|  |  | varš | 8900 | 370 | 380 | ∞ (106) |
|  |  | mazoglekļa tērauds | 7900 | 75 | 450 | ∞ (106) |
|  |  | čuguns | 7500 | 50 | 450 | ∞ (106) |
|  |  | leģētais tērauds | 7800 | 50 | 450 | ∞ (106) |
|  |  | stiegrojuma tērauds | 7850 | 58 | 480 | ∞ (106) |
|  |  | nerūsējošais tērauds | 7900 | 17 | 460 | ∞ (106) |
|  |  | svins | 11300 | 35 | 130 | ∞ (106) |
|  |  | cinks | 7100 | 110 | 380 | ∞ (106) |
| 2. | Koks un materiāli uz tā bāzes | viendabīgs koks | 150 | 0,07 | 1610 | 40 |
|  |  |  | 300 | 0,10 | 1610 | 40 |
|  |  |  | 500 | 0,13 | 1610 | 40 |
|  |  |  | 1000 | 0,24 | 1610 | 40 |
|  |  | saplāksnis | 150 | 0,07 | 1610 | 400 |
|  |  |  | 300 | 0,10 | 1610 | 400 |
|  |  |  | 500 | 0,13 | 1610 | 400 |
|  |  |  | 1000 | 0,24 | 1610 | 400 |
|  |  | kokskaidu plātne | 300 | 0,10 | 1700 | 50 |
|  |  |  | 500 | 0,14 | 1700 | 50 |
|  |  |  | 700 | 0,18 | 1700 | 50 |
|  |  | kokskaidu plātne ar cementa saistvielu | 1200 | 0,23 | 1500 | 50 |
|  |  | kokšķiedru plātne | 400 | 0,09 | 1700 | 10 |
|  |  |  | 600 | 0,15 | 1700 | 10 |
|  |  |  | 800 | 0,18 | 1700 | 10 |
|  |  | presētais kartons | 1000 | 0,23 | 2300 | 10 |
|  |  | papīrs | 1000 | 0,27 | 2300 | - |
|  |  | gofrētais kartons | 650 | 0,18 | 2300 | 7 |
| 3. | Ģipsis | ģipsis | 600 | 0,18 | 1000 | 10 |
|  |  |  | 1500 | 0,54 | 1000 | 10 |
|  |  | ģipškartons | 900 | 0,25 | 1050 | 10 |
| 4. | Java | normāla mūrjava, iejaukta būvobjektā | 1800 | 0,9 | 1100 | 10 |
| 5. | Betoni | lietie betoni ar šķembām vai oļiem | 1600 | 0,7 | 1080 | 100 |
|  |  |  | 2400 | 2,0 | 1060 | 130 |
|  |  | dzelzsbetons | 2500 | 2,0 | 840 | 100 |
|  |  | māls ar salmiem | 800 | 0,4 | 1260 | - |
|  |  | skaidbetons | 800 | 0,3 | 1460 | 2 |
|  |  |  | 1000 | 0,4 | 1520 | 2,5 |
|  |  | izdedžbetons | 1400 | 0,93 | 840 | 30 |
| 6. | Akmeņi | bazalts | 2700-3000 | 3,5 | 860 | 10000 |
|  |  | granīts | 2500-3000 | 2,8 | 800 | 10000 |
|  |  | smilšakmens | 2000-2500 | 2,0 | 860 | 40 |
|  |  | kaļķakmens | 2000-2500 | 2,5 | 870 | 200 |
|  |  | dolomīts | 2400 | 2,2 | 880 | 10 |
| 7. | Augsnes | māls | 1200-1800 | 1,5 | 1670-2500 | - |
|  |  | smiltis un grants | 1700-2200 | 2,0 | 910-1180 | - |
| 8. | Ūdens, ledus, sniegs | ūdens (10 °C) | 1000 | 0,6 | 4187 | - |
|  |  | ledus (0 °C) | 900 | 2,2 | 2000 | - |
|  |  | sniegs (svaigs) < 30 mm | 100 | 0,06 | 2000 | - |
|  |  | sniegs (svaigs) 30-70 mm | 200 | 0,12 | 2000 | - |
|  |  | sniegs (nedaudz nosēdies) 70-100 mm | 300 | 0,23 | 2000 | - |
|  |  | sniegs (stipri nosēdies) > 200 mm | 500 | 0,70 | 2000 | - |
| 9. | Apmetumi | cementa-perlīta | 1000 | 0,3 | 840 | 4 |
|  |  | cementa-izdedžu putupolistirols (XPS) | 1400 | 0,7 | 840 | 6 |
|  |  | ģipša-perlīta | 600 | 0,25 | 840 | 4 |
|  |  | ģipša | 1300 | 0,65 | 840 | 6 |
|  |  | kaļķu-smilšu-cementa | 1700 | 0,9 | 840 | 6 |
|  |  | kaļķu-smilšu | 1600 | 0,8 | 840 | 5 |
|  |  | polimērcementa | 1800 | 1,0 | 840 | 10 |
| 10. | Stikli | kvarca stikls | - | 1,4 | 700 | ∞ (106) |
|  |  | stikla mozaīka | 2000 | 1,2 | 1000 | ∞ (106) |
|  |  | parastais logu stikls | 2500 | 1,0 | 720 | ∞ (106) |
| 11. | Gāzes | gaiss | 1,23 | 0,025 | 1008 | 1 |
|  |  | argons | 1,7 | 0,017 | 519 | 1 |
|  |  | kriptons | 3,56 | 0,009 | 245 | 1 |
|  |  | ksenons | 5,90 | 0,0055 | 160 | 1 |
|  |  | oglekļa dioksīds (CO2) | 1,95 | 0,014 | 820 | 1 |
| 12. | Plastmasas, cietas (bez porām) | akrila | 1050 | 0,20 | - | 10000 |
|  |  | polikarbonātu | 1200 | 0,21 | 1200 | 5000 |
|  |  | PTFE | 2200 | 0,23 | 1000 | 10000 |
|  |  | cietais polivinilhlorīds (PVC) | 1390 | 0,18 | 900 | 50000 |
|  |  | polivinilhlorīds (PVC) ar 40 % mīkstinātāju | 1200 | 0,14 | 1000 | 50000 |
|  |  | polietilēns, augsta blīvuma (HD) | 980 | 0,40 | 1800 | 100000 |
|  |  | polietilēns, zema blīvuma (LD) | 920 | 0,32 | 2100 | 100000 |
|  |  | polistirols | 1050 | 0,18 | 1300 | 100000 |
|  |  | poliacetāts | 1410 | 0,30 | 1400 | 100000 |
|  |  | fenolformaldehīds | 1400-1800 | 0,3-0,7 | 1200 | - |
|  |  | polipropilēns | 910 | 0,22 | 1700 | 10000 |
|  |  | EPDM | 1150 | 0,20 | 1000 | 6000 |
|  |  | PMMA (akrilāts) | 1180 | 0,18 | 1500 | - |
|  |  | poliuretāns | 1200 | 0,25 | 1800 | 6000 |
|  |  | poliamīds | 1130 | 0,25 | 1700 | - |
|  |  | epoksīdu sveķi | 1200 | 0,23 | 800-1400 | 10000 |
| 13. | Silikoni | tīrs silikons | 1000-1050 | 0,25-0,35 | 1000 | 5000 |
|  |  | pildīts silikons | 1300-1450 | 0,35-0,5 | 1000 | 5000 |
| 14. | Gumija | poliisobutilēns | 920 | 0,13 | 1130 | - |
|  |  | butils (karsti kausēts) | 1200 | 0,24 | - | 200000 |
|  |  | neoprēns | 1240 | 0,23 | 2140 |  |
|  |  | porgumija | 60-80 | 0,04 | 1500 | 7000 |
| 15. | Stiklojuma distanceri | butila cietā gumija | - | 0,24 | - | 200000 |
|  |  | poliestera sveķi | 1,4 | 0,19 | 1200 | 200000 |
|  |  | silikagels | - | 0,13 | - | - |
|  |  | silikona putas | - | 0,12 | - | - |
| 16. | Blīvēšanas materiāli | neilons | 1140 | 0,23 | 1700 | - |
|  |  | uretāns (šķidrs) | - | 0,3 | - | - |
|  |  | silikona putas | - | 0,12 | - | - |
|  |  | elastīgais vinils | - | 0,12 | - | - |
|  |  | elastīgā porgumija | 70 | 0,05 | - | - |
|  |  | polietilēna putas | 36 | 0,06 | 2300 | 100 |
| 17. | Jumta pārklājumi | asfalts | 2100-2300 | 0,7 | 1500 | 50000 |
|  |  | bitums | 1000 | 0,13 | 1000 | 50000 |
|  |  | ruberoīds | 1100 | 0,23 | 1000 | 50000 |
|  |  | māla dakstiņi | 1900 | 0,9 | 900 | 10 |
|  |  | betona dakstiņi | 2100 | 1,4 | 1000 | 50 |
| 18. | Grīdas pārklājumi | linolejs | 1300 | 0,17 | 1400 | 5000 |
|  |  | korķa linolejs | 500-700 | 0,10 | 1300 | 1500 |
|  |  | paklājgrīdas | - | 0,07 | - | 5 |
|  |  | plastikāti un gumija | 1200-1700 | 0,17-0,27 | 1400 | 10000 |
| 19. | Pilnķieģeļu mūris | keramikas ķieģeļi, cementa-smilšu java | 1800 | 0,81 | 880 | 10 |
|  |  | silikātķieģeļi, cementa-smilšu java | 1800 | 0,87 | 880 | 10 |
| 20. | Dobo ķieģeļu mūris | keramikas ķieģeļi, 1400 kg/m3bruto cementa-smilšu java | 1600 | 0,64 | 880 | 155 |
|  |  | keramikas ķieģeļi, 1300 kg/m3bruto cementa-smilšu java | 1400 | 0,58 | 880 | 15 |
|  |  | keramikas ķieģeļi, 1000 kg/m3bruto cementa-smilšu java | 1200 | 0,52 | 880 | 15 |
|  |  | silikātķieģeļi, cementa-smilšu java | 1500 | 0,81 | 880 | 15 |
|  |  | silikātķieģeļi, cementa-smilšu java | 1400 | 0,76 | 880 | 15 |

**8. tabula**

**Temperatūras faktora vērtības**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Āra gaisa vidējā temperatūra apkures sezonas laikā, Θe(°C) | Temperatūras faktors atkarībā no iekštelpu aprēķina temperatūras, Θi (° C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| −2,0 | 1,90 | 1,73 | 1,58 | 1,46 | 1,36 | 1,27 | 1,19 | 1,12 | 1,06 | 1,00 | 0,95 | 0,90 | 0,86 | 0,83 | 0,79 | 0,76 | 0,73 | 0,70 | 0,68 | 0,66 | 0,63 |
| −1,9 | 1,92 | 1,74 | 1,60 | 1,47 | 1,37 | 1,28 | 1,19 | 1,12 | 1,06 | 1,01 | 0,95 | 0,91 | 0,87 | 0,83 | 0,79 | 0,76 | 0,73 | 0,71 | 0,68 | 0,66 | 0,64 |
| −1,8 | 1,94 | 1,76 | 1,61 | 1,48 | 1,38 | 1,28 | 1,20 | 1,13 | 1,07 | 1,01 | 0,96 | 0,91 | 0,87 | 0,83 | 0,80 | 0,77 | 0,74 | 0,71 | 0,68 | 0,66 | 0,64 |
| −1,7 | 1,96 | 1,78 | 1,62 | 1,50 | 1,39 | 1,29 | 1,21 | 1,14 | 1,07 | 1,02 | 0,96 | 0,92 | 0,88 | 0,84 | 0,80 | 0,77 | 0,74 | 0,71 | 0,69 | 0,66 | 0,64 |
| −1,6 | 1,98 | 1,79 | 1,64 | 1,51 | 1,40 | 1,30 | 1,22 | 1,14 | 1,08 | 1,02 | 0,97 | 0,92 | 0,88 | 0,84 | 0,81 | 0,77 | 0,74 | 0,71 | 0,69 | 0,66 | 0,64 |
| −1,5 | 2,00 | 1,81 | 1,65 | 1,52 | 1,41 | 1,31 | 1,23 | 1,15 | 1,09 | 1,03 | 0,97 | 0,93 | 0,88 | 0,84 | 0,81 | 0,78 | 0,75 | 0,72 | 0,69 | 0,67 | 0,64 |
| −1,4 | 2,02 | 1,83 | 1,67 | 1,53 | 1,42 | 1,32 | 1,23 | 1,16 | 1,09 | 1,03 | 0,98 | 0,93 | 0,89 | 0,85 | 0,81 | 0,78 | 0,75 | 0,72 | 0,69 | 0,67 | 0,65 |
| −1,3 | 2,04 | 1,84 | 1,68 | 1,54 | 1,43 | 1,33 | 1,24 | 1,17 | 1,10 | 1,04 | 0,98 | 0,94 | 0,89 | 0,85 | 0,82 | 0,78 | 0,75 | 0,72 | 0,70 | 0,67 | 0,65 |
| −1,2 | 2,07 | 1,86 | 1,70 | 1,56 | 1,44 | 1,34 | 1,25 | 1,17 | 1,10 | 1,04 | 0,99 | 0,94 | 0,90 | 0,86 | 0,82 | 0,79 | 0,75 | 0,73 | 0,70 | 0,67 | 0,65 |
| −1,1 | 2,09 | 1,88 | 1,71 | 1,57 | 1,45 | 1,35 | 1,26 | 1,18 | 1,11 | 1,05 | 0,99 | 0,95 | 0,90 | 0,86 | 0,82 | 0,79 | 0,76 | 0,73 | 0,70 | 0,68 | 0,65 |
| −1,0 | 2,11 | 1,90 | 1,73 | 1,58 | 1,46 | 1,36 | 1,27 | 1,19 | 1,12 | 1,06 | 1,00 | 0,95 | 0,90 | 0,86 | 0,83 | 0,79 | 0,76 | 0,73 | 0,70 | 0,68 | 0,66 |
| −0,9 | 2,13 | 1,92 | 1,74 | 1,60 | 1,47 | 1,37 | 1,28 | 1,19 | 1,12 | 1,06 | 1,01 | 0,95 | 0,91 | 0,87 | 0,83 | 0,79 | 0,76 | 0,73 | 0,71 | 0,68 | 0,66 |
| −0,8 | 2,16 | 1,94 | 1,76 | 1,61 | 1,48 | 1,38 | 1,28 | 1,20 | 1,13 | 1,07 | 1,01 | 0,96 | 0,91 | 0,87 | 0,83 | 0,80 | 0,77 | 0,74 | 0,71 | 0,68 | 0,66 |
| −0,7 | 2,18 | 1,96 | 1,78 | 1,62 | 1,50 | 1,39 | 1,29 | 1,21 | 1,14 | 1,07 | 1,02 | 0,96 | 0,92 | 0,88 | 0,84 | 0,80 | 0,77 | 0,74 | 0,71 | 0,69 | 0,66 |
| −0,6 | 2,21 | 1,98 | 1,79 | 1,64 | 1,51 | 1,40 | 1,30 | 1,22 | 1,14 | 1,08 | 1,02 | 0,97 | 0,92 | 0,88 | 0,84 | 0,81 | 0,77 | 0,74 | 0,71 | 0,69 | 0,66 |
| −0,5 | 2,24 | 2,00 | 1,81 | 1,65 | 1,52 | 1,41 | 1,31 | 1,23 | 1,15 | 1,09 | 1,03 | 0,97 | 0,93 | 0,88 | 0,84 | 0,81 | 0,78 | 0,75 | 0,72 | 0,69 | 0,67 |
| −0,4 | 2,26 | 2,02 | 1,83 | 1,67 | 1,53 | 1,42 | 1,32 | 1,23 | 1,16 | 1,09 | 1,03 | 0,98 | 0,93 | 0,89 | 0,85 | 0,81 | 0,78 | 0,75 | 0,72 | 0,69 | 0,67 |
| −0,3 | 2,29 | 2,04 | 1,84 | 1,68 | 1,54 | 1,43 | 1,33 | 1,24 | 1,17 | 1,10 | 1,04 | 0,98 | 0,94 | 0,89 | 0,85 | 0,82 | 0,78 | 0,75 | 0,72 | 0,70 | 0,67 |
| −0,2 | 2,32 | 2,07 | 1,86 | 1,70 | 1,56 | 1,44 | 1,34 | 1,25 | 1,17 | 1,10 | 1,04 | 0,99 | 0,94 | 0,90 | 0,86 | 0,82 | 0,79 | 0,75 | 0,73 | 0,70 | 0,67 |
| −0,1 | 2,35 | 2,09 | 1,88 | 1,71 | 1,57 | 1,45 | 1,35 | 1,26 | 1,18 | 1,11 | 1,05 | 0,99 | 0,95 | 0,90 | 0,86 | 0,82 | 0,79 | 0,76 | 0,73 | 0,70 | 0,68 |
| 0,0 | 2,38 | 2,11 | 1,90 | 1,73 | 1,58 | 1,46 | 1,36 | 1,27 | 1,19 | 1,12 | 1,06 | 1,00 | 0,95 | 0,90 | 0,86 | 0,83 | 0,79 | 0,76 | 0,73 | 0,70 | 0,68 |
| +0,1 | 2,41 | 2,13 | 1,92 | 1,74 | 1,60 | 1,47 | 1,37 | 1,28 | 1,19 | 1,12 | 1,06 | 1,01 | 0,95 | 0,91 | 0,87 | 0,83 | 0,79 | 0,76 | 0,73 | 0,71 | 0,68 |
| +0,2 | 2,44 | 2,16 | 1,94 | 1,76 | 1,61 | 1,48 | 1,38 | 1,28 | 1,20 | 1,13 | 1,07 | 1,01 | 0,96 | 0,91 | 0,87 | 0,83 | 0,80 | 0,77 | 0,74 | 0,71 | 0,68 |
| +0,3 | 2,47 | 2,18 | 1,96 | 1,78 | 1,62 | 1,50 | 1,39 | 1,29 | 1,21 | 1,14 | 1,07 | 1,02 | 0,96 | 0,92 | 0,88 | 0,84 | 0,80 | 0,77 | 0,74 | 0,71 | 0,69 |
| +0,4 | 2,50 | 2,21 | 1,98 | 1,79 | 1,64 | 1,51 | 1,40 | 1,30 | 1,22 | 1,14 | 1,08 | 1,02 | 0,97 | 0,92 | 0,88 | 0,84 | 0,81 | 0,77 | 0,74 | 0,71 | 0,69 |
| +0,5 | 2,53 | 2,24 | 2,00 | 1,81 | 1,65 | 1,52 | 1,41 | 1,31 | 1,23 | 1,15 | 1,09 | 1,03 | 0,97 | 0,93 | 0,88 | 0,84 | 0,81 | 0,78 | 0,75 | 0,72 | 0,69 |
| +0,6 | 2,57 | 2,26 | 2,02 | 1,83 | 1,67 | 1,53 | 1,42 | 1,32 | 1,23 | 1,16 | 1,09 | 1,03 | 0,98 | 0,93 | 0,89 | 0,85 | 0,81 | 0,78 | 0,75 | 0,72 | 0,69 |
| +0,7 | 2,60 | 2,29 | 2,04 | 1,84 | 1,68 | 1,54 | 1,43 | 1,33 | 1,24 | 1,17 | 1,10 | 1,04 | 0,98 | 0,94 | 0,89 | 0,85 | 0,82 | 0,78 | 0,75 | 0,72 | 0,70 |
| +0,8 | 2,64 | 2,32 | 2,07 | 1,86 | 1,70 | 1,56 | 1,44 | 1,34 | 1,25 | 1,17 | 1,10 | 1,04 | 0,99 | 0,94 | 0,90 | 0,86 | 0,82 | 0,79 | 0,75 | 0,73 | 0,70 |
| +0,9 | 2,68 | 2,35 | 2,09 | 1,88 | 1,71 | 1,57 | 1,45 | 1,35 | 1,26 | 1,18 | 1,11 | 1,05 | 0,99 | 0,95 | 0,90 | 0,86 | 0,82 | 0,79 | 0,76 | 0,73 | 0,70 |
| +1,0 | 2,71 | 2,38 | 2,11 | 1,90 | 1,73 | 1,58 | 1,46 | 1,36 | 1,27 | 1,19 | 1,12 | 1,06 | 1,00 | 0,95 | 0,90 | 0,86 | 0,83 | 0,79 | 0,76 | 0,73 | 0,70 |

Ekonomikas ministra vietā –

veselības ministrs Guntis Belēvičs