

| Název skladby | užité v místnosti | číslo vrstvy | materiál  | d<br>[m] | ρ<br>[kg.m <sup>-3</sup> ] | λ<br>[W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> ] | c<br>[J.kg <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> ] | δ.10 <sup>9</sup><br>[s] | R<br>[m <sup>2</sup> .K.W <sup>-1</sup> ] |
|---------------|-------------------|--------------|---|----------|----------------------------|--|---|--------------------------|---|
| S1            | 101<br>104<br>105 | 1            | Keramická dlažba RAKO-Savana imitace dřeva, dekor ořech | 0,0080   | 2000                       | 1,010                                      | 840   | 0,000940                 | 0,0079                                    |
|               |                   | 2            | Flexibilní lepidlo Schonox SF                           | 0,0070   | 1200                       | 0,220                                      | 1300  | 0,000140                 | 0,0318                                    |
|               |                   | 3            | Anhydridová stěrka CA20                                 | 0,0450   | 2400                       | 1,500                                      | 960   | 0,007000                 | 0,0300                                    |
|               |                   | 4            | Systémové desky Dekperimetr PV                          | 0,0400   | 15                         | 0,043                                      | 1270  | 0,003000                 | 0,9302                                    |
|               |                   | 5            | Podlahový polystyren Dekperimetr SD                     | 0,1000   | 15                         | 0,039                                      | 1270  | 0,003000                 | 2,5641                                    |
|               |                   | 6            | 2 x asfaltový pás Glastek40 Mineral speciál             |          |                            |  |   | 0,000013                 | 0,0000                                    |
|               |                   | 7            | DEKPRIMER - asfaltová penetrace                         |          |                            |  |   |                          | 0,0000                                    |
|               |                   | 8            | Železobetonová deska                                    | 0,1500   | 2500                       | 1,230                                      | 1020  | 0,008000                 | 0,1220                                    |
|               |                   |              |   |          |                            |  |   | R <sub>T</sub>           | 3,6860                                    |
|               |                   |              |   |          |                            |  |   | R <sub>SI</sub>          | 0,13                                      |
|               |                   |              |   |          |                            |  |   | R <sub>SE</sub>          | 0,13                                      |
|               |                   |              |   |          |                            |  |   | R                        | 3,9460                                    |
|               |                   |              |   |          |                            |  |   | U=1/R                    | 0,2534                                    |

| Název skladby | užité v místnosti        | číslo vrstvy | materiál  | d [m]  | ρ [kg.m <sup>-3</sup> ] | λ [W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> ] | c [J.kg <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> ] | δ.10 <sup>9</sup> [s] | R [m <sup>2</sup> .K.W <sup>-1</sup> ] |
|---------------|--------------------------|--------------|---|--------|-------------------------|---|--|-----------------------|--|
| S2            | 102<br>103<br>106<br>107 | 1            | Keramická dlažba RAKO Taurus 25*25, šedá béžová | 0,0080 | 2000                    | 1,010                                   | 840                                      | 0,000940              | 0,0079                                 |
|               |                          | 2            | Flexibilní lepidlo Schonox SF                   | 0,0070 | 1200                    | 0,220                                   | 1300                                     | 0,000140              | 0,0318                                 |
|               |                          | 3            | Penetrační nátěr Sokrat                         |        |                         |   |  |                       | 0,0000                                 |
|               |                          | 4            | Anhydridová sěrka CA20                          | 0,0450 | 2400                    | 1,500                                   | 960                                      | 0,007000              | 0,0300                                 |
|               |                          | 5            | Systémové desky Sdekperimet PV                  | 0,0400 | 15                      | 0,043                                   | 1270                                     | 0,003000              | 0,9302                                 |
|               |                          | 6            | Podlahový polystyren Dekperimetr SD             | 0,1000 | 15                      | 0,039                                   | 1270                                     | 0,003000              | 2,5641                                 |
|               |                          | 7            | 2x asfaltový pás Glastek40 Mineral speciál      | 0,0035 |                         |   |  | 0,000013              | 0,0000                                 |
|               |                          | 8            | DEKPRIMER - asfaltová penetrace                 |        |                         |   |  |                       | 0,0000                                 |
|               |                          | 9            | Železobetonová deska                            | 0,1500 | 2500                    | 1,230                                   | 1020                                     | 0,008000              | 0,1220                                 |
|               |                          |              |   |        |                         |   |  | R <sub>T</sub>        | 3,6860                                 |
|               |                          |              |   |        |                         |   |  | R <sub>SI</sub>       | 0,13                                   |
|               |                          |              |   |        |                         |   |  | R <sub>SE</sub>       | 0,13                                   |
|               |                          |              |   |        |                         |   |  | R                     | 3,9460                                 |
|               |                          |              |   |        |                         |   |  | U=1/R                 | 0,2534                                 |

| Název skladby | užité v místnosti | číslo vrstvy | materiál  | d [m]  | ρ [kg.m <sup>-3</sup> ] | λ [W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> ] | c [J.kg <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> ] | δ.10 <sup>9</sup> [s] | R [m <sup>2</sup> .K.W <sup>-1</sup> ] |
|---------------|-------------------|--------------|---|--------|-------------------------|---|--|-----------------------|--|
| S3            | 105               | 1            | Vinylová podlaha FATRAFLOOR kolekce RUSTIKAL, DEKOR Tis červený | 0,0025 | 1400                    | 0,160                                   | 1100                                     | 0,000011              | 0,0156                                 |
|               |                   | 2            | Lepidlo na vinylové podlahy Quick-Step Livyn Glue               |        |                         |   |  |                       | 0,0000                                 |
|               |                   | 3            | Anhydridová sěrka CA20  | 0,0550 | 2400                    | 1,500                                   | 960                                      | 0,007000              | 0,0367                                 |
|               |                   | 4            | Systémové desky Dekperimetr PV                                  | 0,0450 | 15                      | 0,043                                   | 1270                                     | 0,003000              | 1,0465                                 |
|               |                   | 5            | Podlahový polystyren Dekperimetr SD                             | 0,1000 | 15                      | 0,039                                   | 1270                                     | 0,003000              | 2,5641                                 |
|               |                   | 6            | 2x asfaltový pás Glastek40 Mineral speciál                      | 0,0035 |                         |   |  | 0,000013              | 0,0000                                 |
|               |                   | 7            | DEKPRIMER - asfaltová penetrace                                 |        |                         |   |  |                       | 0,0000                                 |
|               |                   | 8            | Železobetonová deska  | 0,1500 | 2500                    | 1,230                                   | 1020                                     | 0,008000              | 0,1220                                 |
|               |                   |              |   |        |                         |   |  | R <sub>T</sub>        | 3,7849                                 |
|               |                   |              |   |        |                         |   |  | R <sub>SI</sub>       | 0,13                                   |
|               |                   |              |   |        |                         |   |  | R <sub>SI</sub>       | 0,13                                   |
|               |                   |              |   |        |                         |   |  | R                     | 4,0449                                 |
|               |                   |              |   |        |                         |   |  | U=1/R                 | 0,2472                                 |

| Název<br>Skladby | užité v<br>místnosti | číslo<br>vrstvy | materiál                                       | d<br>[m] | ρ<br>[kg.m <sup>-3</sup> ] | λ<br>[W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> ] | c<br>[J.kg <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> ] | δ.10 <sup>9</sup><br>[s] | R<br>[m <sup>2</sup> .K.W <sup>-1</sup> ] |
|------------------|----------------------|-----------------|--|----------|----------------------------|--|---|--------------------------|---|
| S4               | 108                  | 1               | Keramická dlažba Kentaurus 25/25, Barva беžová | 0,0080   | 1400                       | 0,130                                      | 1100  | 0,000011                 | 0,0615                                    |
|                  |                      | 2               | Flexibilní lepidlo Schonox FX                  | 0,0070   | 1200                       | 0,220                                      | 1300  | 0,000140                 | 0,0318                                    |
|                  |                      | 3               | Anhydridová stěrka CA20                        | 0,0450   | 2400                       | 1,500                                      | 960   | 0,007000                 | 0,0300                                    |
|                  |                      | 4               | PE fólie tl. 0,1mm                             | 0,0001   |                            |  |   |                          | 0,0000                                    |
|                  |                      | 5               | Podlahová izolace Dekperimetr SD               | 0,1200   | 15                         | 0,039                                      | 1270  | 0,003000                 | 3,0769                                    |
|                  |                      | 6               | 2x asfaltový pás Glastek40 Mineral speciál     |          |                            |  |   |                          |   |
|                  |                      | 7               | Železobetonová deska                           | 0,1500   | 2500                       | 1,230                                      | 1020  | 0,008000                 | 0,1220                                    |
|                  |                      |                 |  |          |                            |  |   | R <sub>T</sub>           | 3,2003                                    |
|                  |                      |                 |  |          |                            |  |   | R <sub>SI</sub>          | 0,13                                      |
|                  |                      |                 |  |          |                            |  |   | R <sub>SI</sub>          | 0,13                                      |
|                  |                      |                 |  |          |                            |  |   | R                        | 3,4603                                    |
|                  |                      |                 |  |          |                            |  |   | U=1/R                    | 0,2890                                    |

| Název skladby | užité v místnosti                      | číslo vrstvy | materiál  | d<br>[m] | ρ<br>[kg.m <sup>-3</sup> ] | λ<br>[W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> ] | c<br>[J.kg <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> ] | δ.10 <sup>9</sup><br>[s] | R<br>[m <sup>2</sup> .K.W <sup>-1</sup> ] |
|---------------|--|--------------|---|----------|----------------------------|--|---|--------------------------|---|
| S5            | 203<br>204<br>206<br>207<br>208<br>209 | 1            | Vinylová podlaha FATRAFLOOR kolekce RUSTIKAL, DEKOR Tis červený | 0,0025   | 160                        | 0,065                                      | 1880  | 0,030000                 | 0,0385                                    |
|               |  | 2            | Lepidlo na vinylové podlahy Quick-Step Livyn Glue               | 0,0001   |                            |  |   |                          | 0,0000                                    |
|               |  | 3            | Anhydridová stěrka CA20   | 0,0450   | 2400                       | 1,500                                      | 960   | 0,007000                 | 0,0300                                    |
|               |  | 4            | PE fólie tl. 0,1mm  | 0,0001   |                            |  |   |                          | 0,0000                                    |
|               |  | 5            | Dekperimetr kročejová izolace T-N 5,0                           | 0,0500   | 15                         | 0,039                                      | 1270  | 0,003000                 | 1,2821                                    |
|               |  | 6            | Železobetonová deska  | 0,2000   | 2500                       | 1,230                                      | 1020  | 0,008000                 | 0,1626                                    |
|               |  | 7            | Sádrová stropní stěrka Devoskyt                                 |          |                            |  |   |                          |   |
|               |  |              |   |          |                            |  |   | R <sub>T</sub>           | 1,5131                                    |
|               |  |              |   |          |                            |  |   | R <sub>SI</sub>          | 0,17                                      |
|               |  |              |   |          |                            |  |   | R <sub>SI</sub>          | 0,17                                      |
|               |  |              |   |          |                            |  |   | R                        | 1,8531                                    |
|               |  |              |   |          |                            |  |   | U=1/R                    | 0,5396                                    |

| Název<br>Skladby | užité v<br>místnosti     | číslo<br>vrstvy | materiál                              | d<br>[m] | ρ<br>[kg.m <sup>-3</sup> ] | λ<br>[W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> ] | c<br>[J.kg <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> ] | δ.10 <sup>9</sup><br>[s] | R<br>[m <sup>2</sup> .K.W <sup>-1</sup> ] |
|------------------|--------------------------|-----------------|---------------------------------------|----------|----------------------------|--|---|--------------------------|---|
| S6               | 201<br>202<br>205<br>210 | 1               | Keramická dlažba RAKO TULIP 25/25     | 0,0080   | 2000                       | 1,010                                      | 840   | 0,000940                 | 0,0079                                    |
|                  |                          | 2               | Flexibilní lepidlo Schonox SF         | 0,0070   | 1200                       | 0,220                                      | 1300  | 0,000140                 | 0,0000                                    |
|                  |                          | 3               | Anhydridová stěrka CA20               | 0,0450   | 2400                       | 1,500                                      | 960   | 0,007000                 | 0,0300                                    |
|                  |                          | 4               | PE fólie tl. 0,1mm                    | 0,0001   |                            |  |   |                          | 0,0000                                    |
|                  |                          | 5               | Dekperimetr kročejová izolace T-N 5,0 | 0,0500   | 15                         | 0,039                                      | 1270  | 0,003000                 | 1,2821                                    |
|                  |                          | 6               | Železobetonová deska                  | 0,2000   | 2500                       | 1,230                                      | 1020  | 0,008000                 | 0,1626                                    |
|                  |                          | 7               | Sádrová stropní stěrka Devoskyt       |          |                            |  |   |                          |   |
|                  |                          |                 |                                       |          |                            |  |   | R <sub>T</sub>           | 1,4826                                    |
|                  |                          |                 |                                       |          |                            |  |   | R <sub>SI</sub>          | 0,17                                      |
|                  |                          |                 |                                       |          |                            |  |   | R <sub>SI</sub>          | 0,17                                      |
|                  |                          |                 |                                       |          |                            |  |   | R                        | 1,8226                                    |
|                  |                          |                 |                                       |          |                            |  |   | U=1/R                    | 0,5487                                    |

