

Tabuľka2:

Hodnoty tepelnej vodivosti λ_R , ukazovatele paro-difúzneho odporu μ a povrchových faktorov.

f_{Ts} .

| Materiál | Objemová hmotnosť kg/m ³ | Hodnoty tepelnej vodivosti λ_R W/m.K 3) | Ukazovatele paro-difúzneho odporu μ 4) | Povrchový faktor f_{Ts} 15) |
|---|--|--|--|--|
| Omiетка, mazaniny a iné maltovacie rámčeky | | | | |
| Vápenná malta, Vápenocementová malta, Malta z hydrovápna | (1800) | 0,87 | 15/35 | 0,55 ... 0,65 |
| Ľahká malta podľa DIN 1053 T1, Ľahká malta LM 21 | (≤ 700) | 0,21 | 15/35 | 0,35 ... 0,45 |
| Ako hore, ľahká malta M 36 | (≤ 1000) | 0,36 | 15/35 | 0,35 ... 0,45 |
| Cementová malta | (2000) | 1,40 | 15/35 | 0,55 ... 0,65 |
| Vápenatá sadra, Sadra-, anhydrit-, vápenatá anhydritová malta | (1400) | 0,70 | 10 | 0,25 ... 0,35 |
| Sadrová omiетка bez prídavkov | (1200) | 0,35 | 10 | 0,25 ... 0,35 |
| Tepelnoizolačné systémy podľa DIN18550 T3 Skupina vodivosti tepla 060 070 080 090 100 | (≥ 200) | 0,06 0,07 0,08 0,09 0,10 | 5/20 | 0,35 ... 0,45 |
| Anhydritový poter | (2100) | 1,2 | | 0,25 ... 0,35 |
| Cementový poter | (2000) | 1,4 | 15/35 | 0,55 ... 0,65 |
| Horečnatý poter | | | | |
| Podpodlažie, podlaha dvojité | (1400) | 0,47 | | |
| Priemyselná podlaha a zvrstvenie | (2300) | 0,70 | | |
| Tekutý asfalt, hrúbka ≥10mm | (2300) | 0,90 | | |
| Stavebné dielce veľkého formátu | | | | |
| Betón podľa DIN 1045 s uzavretou štruktúrou, tiež hodnotené | (2400) | 2,1 | 70/150 | 0,55 ... 0,65 |
| Ľahký betón, ľahký železobetón s uzavretou štruktúrou podľa DIN 4219 T1 a T2, prídavky s pórovitou štruktúrou podľa DIN 4226 T2 bez prídavku kremičitého piesku | 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1800 2000 | 0,39 0,44 0,49 0,55 0,62 0,70 0,79 0,89 1,00 1,30 1,60 | 70/150 | 0,65 0,65 0,65 0,60 0,60 0,60 0,60 0,55 0,55 0,55 0,55 |
| Parou tvrdý plynobetón | 400 500 600 700 800 | 0,14 0,16 0,19 0,21 0,23 | 5/10 | 0,40 0,40 0,40 0,45 0,45 |
| Ľahký betón s pórovitou štruktúrou podľa DIN 4232-s nepórovým prídavkom podľa DIN 4226 T1, pyrit | 1600 1800 2000 | 0,81 1,10 1,40 | 3/10 3/10 5/10 | 0,30 0,25 0,20 |

| Materiál | Objemová hmotnosť kg/m ³ | Hodnoty tepelnej vodivosti λ_R W/m.K ₃₎ | Ukazovatele parodifúzneho odporu μ 4) | Povrchový faktor f _{rs. 15)} |
|--|-------------------------------------|--|---|---------------------------------------|
| Ľahký betón s pórovitou štruktúrou podľa DIN 4232-s nepórovým prídavkom podľa DIN 4226 T1, pyrit | 600 | 0,22 | | 0,35 |
| | 700 | 0,26 | | 0,35 |
| | 800 | 0,28 | | 0,35 |
| | 1000 | 0,36 | | 0,30 |
| | 1200 | 0,46 | | 0,30 |
| | 1400 | 0,57 | | 0,30 |
| | 1600 | 0,75 | | 0,25 |
| | 1800 | 0,92 | | 0,25 |
| | 2000 | 1,20 | | 0,20 |
| Ľahký betón s pórovitou štruktúrou podľa DIN 4232-výlučne pri použití prírodnej pemzy | 500 | 0,15 | 5/15 | 0,40 |
| | 600 | 0,18 | | 0,35 |
| | 700 | 0,20 | | 0,35 |
| | 800 | 0,24 | | 0,35 |
| | 900 | 0,27 | | 0,30 |
| | 1000 | 0,32 | | 0,30 |
| | 1200 | 0,44 | | 0,30 |
| Ľahký betón s pórovitou štruktúrou podľa DIN 4232- výlučne pri použití keramzitu | 500 | 0,18 | 5/15 | 0,40 |
| | 600 | 0,20 | | 0,35 |
| | 700 | 0,23 | | 0,35 |
| | 800 | 0,26 | | 0,35 |
| | 900 | 0,30 | | 0,30 |
| | 1000 | 0,35 | | 0,30 |
| | 1200 | 0,46 | | 0,30 |
| Stavebné platne | | | | |
| Vláknové cementové platne podľa DIN 274 T1 až T4 | (2000) | 0,58 | 20/50 | 0,55 ... 0,65 |
| Plynobetónová doska nehodnotená podľa DIN 4166-s normálnou hrúbkou medzier | 500 | 0,22 | 5/10 | 0,45 |
| | 600 | 0,24 | | 0,45 |
| | 700 | 0,27 | | 0,40 |
| | 800 | 0,29 | | 0,35 |
| Plynobetónová doska, nehodnotená podľa DIN 4166 – rozdelenie medzier jemné | 500 | 0,19 | 5/10 | 0,45 |
| | 600 | 0,22 | | 0,45 |
| | 700 | 0,24 | | 0,40 |
| | 800 | 0,27 | | 0,35 |
| Priečkové stavebné dosky z ľahkého betónu podľa DIN 18 162 | 800 | 0,29 | 5/10 | 0,45 |
| | 900 | 0,32 | | 0,45 |
| | 1000 | 0,37 | | 0,40 |
| | 1200 | 0,47 | | 0,35 |
| | 1400 | 0,58 | | 0,30 |
| Priečkové stavebné dosky zo sadry podľa DIN 18163, tiež s pórmí, dierami, plničmi alebo prídavkami | 600 | 0,29 | 8 | 0,35 |
| | 750 | 0,35 | | 0,35 |
| | 900 | 0,41 | | 0,30 |
| | 1000 | 0,47 | | 0,30 |
| | 1200 | 0,58 | | 0,25 |
| Sadrokartónové dosky podľa DIN 18 180 | (900) | 0,21 | 50/100 | 0,25 ... 0,35 |
| Kabrínek, kabrinec s veľkými dierami, keramický kabrinec podľa DIN 105 | 1800 | 0,81 | 5/10 | 0,30 |
| | 2000 | 0,96 | | 0,25 |
| | 2200 | 1,20 | | 0,20 |
| Plné tehly, dierované tehly, vysokodierované tehly podľa DIN 105 | 1200 | 0,50 | 5/10 | 0,35 |
| | 1400 | 0,58 | | 0,35 |
| | 1600 | 0,68 | | 0,35 |
| | 1800 | 0,81 | | 0,30 |
| | 2000 | 0,96 | | 0,25 |
| Ľahko dierované tehly, Dierovanie A a B podľa DIN 105 T2 | 700 | 0,36 | 5/10 | 0,40 |
| | 800 | 0,39 | | 0,40 |
| | 900 | 0,42 | | 0,35 |
| | 1000 | 0,45 | | 0,35 |

| Materiál | Objemová hmotnosť kg/m³ | Hodnoty tepelnej vodivosti λR W/m.K 3) | Ukazovatele parodifúzneho odporu μ 4) | Povrchový faktor fTs. 15) | |
|---|---|--|---|----------------------------------|------|
| Ľahko dierované tehly, podľa DIN 105 T2 | 700 | 0,30 | 5/10 | 0,40 | |
| | 800 | 0,33 | | 0,40 | |
| | 900 | 0,36 | | 0,35 | |
| | 1000 | 0,39 | | 0,35 | |
| Murovanie z kabrinca a kameňa kabrincového piesku podľa DIN 106 T1 a T2 | 1000 | 0,50 | 5/10 | 0,65 | |
| | 1200 | 0,56 | | 0,65 | |
| | 1400 | 0,70 | | 0,60 | |
| | 1600 | 0,79 | | 0,60 | |
| | 1800 | 0,99 | | 0,55 | |
| | 2000 | 1,10 | | 0,55 | |
| | 2200 | 1,30 | 15/25 | 0,50 | |
| Murovanie z hutných kameňov podľa DIN 398 | 1000 | 0,47 | 79/100 | 0,65 | |
| | 1200 | 0,52 | | 0,65 | |
| | 1400 | 0,58 | | 0,60 | |
| | 1600 | 0,64 | | 0,60 | |
| | 1800 | 0,70 | | 0,55 | |
| | 2000 | 0,76 | | 0,55 | |
| Plynobetón-bloky (G) podľa DIN 4165 | 400 | 0,20 | 5/10 | 0,45 | |
| | 500 | 0,22 | | 0,45 | |
| | 600 | 0,24 | | 0,45 | |
| | 700 | 0,27 | | 0,40 | |
| | 800 | 0,29 | | 0,35 | |
| Plynobetón-bloky (G) podľa DIN 4165 | 400 | 0,15 | | 0,45 | |
| | 500 | 0,17 | | 0,45 | |
| | 600 | 0,20 | | 0,45 | |
| | 700 | 0,23 | | 0,40 | |
| | 800 | 0,27 | | 0,35 | |
| Murovanie z betónových kameňov | | | | | |
| Duté bloky z ľahkého betónu (Hbl) podľa DIN 18 151 s pórovitými prídavkami podľa DIN 4226 T2 bez kremičitého piesku | | | | | |
| 2 K Hbl, Šírka ≤ 240 mm 3 K Hbl, Šírka ≤ 300 mm 4 K Hbl, Šírka ≤ 365 mm 5 K Hbl, Šírka ≤ 490 mm 6 K Hbl, Šírka ≤ 490 mm 2 K Hbl, Šírka = 300 mm 3 K Hbl, Šírka = 365 mm | 500 | 0,29 | 5/10 | 0,65 | |
| | 600 | 0,32 | | 0,65 | |
| | 700 | 0,35 | | 0,65 | |
| | 800 | 0,39 | | 0,60 | |
| | 900 | 0,44 | | 0,60 | |
| | 1000 | 0,49 | | 0,60 | |
| | 1200 | 0,60 | | 0,55 | |
| | 1400 | 0,73 | | 0,55 | |
| | 500 | 0,29 | | 0,65 | |
| | 600 | 0,34 | | 0,65 | |
| | 700 | 0,39 | | 0,65 | |
| | 800 | 0,46 | | 0,60 | |
| | 900 | 0,55 | | 0,60 | |
| | 1000 | 0,64 | | 0,60 | |
| | 1200 | 0,76 | | 0,55 | |
| | 1400 | 0,90 | | 0,55 | |
| | Plné tvárnice a bloky z ľahkého betónu podľa DIN 18152 | | | | |
| Plné tvárnice | 500 | 0,32 | 5/10 | 0,55 | |
| | 600 | 0,34 | | 0,55 | |
| | 700 | 0,37 | | 0,50 | |
| | 800 | 0,40 | | 0,50 | |
| | 900 | 0,43 | | 0,50 | |
| | 1000 | 0,46 | | 0,45 | |
| | 1200 | 0,54 | | 0,45 | |
| | 1400 | 0,63 | | 0,45 | |
| | 1600 | 0,74 | | 10/15 | 0,40 |
| | 1800 | 0,87 | | 0,40 | |
| | 2000 | 0,99 | | 0,40 | |

| Materiál | Objemová hmotnosť' kg/m ³ | Hodnoty tepelnej vodivosti λR W/m.K 3) | Ukazovatele paro-difúzneho odporu μ 4) | Povrchový faktor fTs. 15) |
|---|--------------------------------------|--|---|---------------------------|
| Plné tvárnice(Vbl), okrem blokov z pemzy a keramzitu alebo zmesy pemzy a keramzitu | 500 | 0,29 | 5/10 10/15 | 0,55 |
| | 600 | 0,32 | | 0,55 |
| | 700 | 0,35 | | 0,50 |
| | 800 | 0,39 | | 0,50 |
| | 900 | 0,43 | | 0,50 |
| | 1000 | 0,46 | | 0,45 |
| | 1200 | 0,54 | | 0,45 |
| | 1400 | 0,63 | | 0,45 |
| | 1600 | 0,74 | | 0,40 |
| | 1800 | 0,87 | | 0,40 |
| 2000 | 0,99 | 0,40 | | |
| Plné tvárnice S-W z prírodnej pemzy | | | | |
| Dĺžka ≥ 490 mm | 500 | 0,20 | 5/10 | 0,55 |
| | 600 | 0,22 | | 0,55 |
| | 700 | 0,25 | | 0,50 |
| | 800 | 0,28 | | 0,50 |
| Dĺžka l: 240 mm ≤ l < 490 mm | 500 | 0,24 | 5/10 | 0,55 |
| | 600 | 0,26 | | 0,55 |
| | 700 | 0,30 | | 0,50 |
| | 800 | 0,34 | | 0,50 |
| Plné tvárnice S-W z prírodnej pemzy | | | | |
| 2 K Hbl, Šírka ≤ 240 mm | (≤ 1800) | 0,92 | 20/30 | 0,35 ... 0,40 |
| 3 K Hbl, Šírka ≤ 300 mm | | | | |
| 4 K Hbl, Šírka ≤ 365 mm | | | | |
| 2 K Hbl, Šírka = 240 mm | (≤ 1800) | 1,30 | 20/30 | 0,35 ... 0,40 |
| 3 K Hbl, Šírka = 365 mm | | | | |
| Tepelné izolácie | | | | |
| Drevená vlna-lahké stavebné dosky podľa DIN 1101 8) | (360 –480) (570) | 0,09 | 2/5 | 0,50 ... 0,60 |
| | | 0,15 | | |
| Hrúbka dosky ≥ 25 mm = 15 mm | (≥ 15)) (50 - 250) | 0,040 | 20/50 1 1 | 0,50 ... 0,55 |
| | | 0,040 | | |
| | | 0,045 | | |
| Viacvrstvé stavebné dosky podľa DIN 1101 Tvrde penové dosky, minerálne tepelné izolácie | (460 –650) (360 –480) | 0,150 | 2/5 2/5 | 0,65 |
| | | 0,090 | | |
| Vrstvy drevenej vlny (jednotlivé vrstvy) | | | | |
| Hrúbka: ≥10mm až<25mm > 25 mm | | | | |
| Zl'ahčený plast podľa DIN 18159 T1 a T2, vyrobený na stavbe | | | | |
| Polyurethan (PUR)-Penová izolácia Podľa DIN 18 159 T1 | (≥ 37) | 0,030 | 30/100 | 0,20 ... 0,30 |
| Močovinoformaldehydová živica (UF)-penová izolácia podľa DIN 18 159 T2 | (≥ 10) | 0,041 | 1/3 | 0,40 ... 0,45 |
| Korková tepelná izolácia: Korkové platne podľa DIN 18 161 T1 Skupina tepelnej - : 045 Vodivosti 050 055 | (80 –500)) | 0,045 | 5/10 | 0,20 ... 0,30 |
| | | 0,050 | | |
| | | 0,055 | | |
| Zl'ahčený plast podľa DIN 18164 T1 10) | | | | |
| Polystyrol (PS)-tuhá pena Skupina tepelnej- vodivosti: 025 030 035 040 | | 0,025 | | 0,20 ... 0,30 |
| | | 0,030 | | |
| | | 0,035 | | |
| | | 0,040 | | |

| Materiál | Objemová hmotnosť kg/m³ | Hodnoty tepelnej vodivosti λR W/m.K 3) | Ukazovatele parodifúzneho odporu μ 4) | Povrchový faktor fTs. 15) |
|---|---|---|--|----------------------------------|
| Polystyrol-Partikulárna pena | (≥ 15) (≥ 20) (≥ 30) | | 20/25 30/70 40/100 | 0,25 ... 0,35 |
| Polystyrol-vytlačovacia pena | (≥ 25) | | 80/250 | 0,15 ... 0,25 |
| Polyuretán (PUR)-tuhá pena Skupina tepelnej- 025 vodivosti: 030 035 | (≥ 30) | 0,020 0,025 0,030 0,035 | 30/100 | 0,20 ... 0,30 |
| Fenolová živica Skupina tepelnej- 025 vodivosti: 030 035 040 | (≥ 30) | 0,030 0,035 0,040 0,045 | 10/50 | 0,35 ... 0,40 |
| Minerálne a prírodné tepelné izolácie podľa DIN 18156 T1 Skupina tepelnej- 035 vodivosti: 040 045 050 | (8 - 500) | 0,035 0,040 0,045 0,050 | 1 | 0,25 ... 0,35 |
| Penové sklo podľa DIN 18 174 Skupina tepelnej- 045 vodivosti: 050 055 060 | (100 - 500) | 0,045 0,050 0,055 0,060 | | |
| Drevo a drevené materiály 11) | | | | |
| Drevo | | | | |
| Borovica, Smrek, Jedľa | (600) | 0,13 | 40 | 0,30 ... 0,40 |
| Dub, Buk | (800) | 0,20 | 40 | 0,30 ... 0,40 |
| Drevené materiály | | | | |
| Preglejka podľa DIN 68 705 T2 a T4 | (800) | 0,15 | 50/400 | 0,20 ... 0,30 |
| Drevoštiepka podľa DIN 68 761 a DIN 68 763 | (700) | 0,13 | 50/100 | 0,20 ... 0,30 |
| Drevoštiepka podľa DIN 68 764 T1 (Dosky bez obkladu) | (700) | 0,17 | 20 | 0,20 ... 0,30 |
| Drevotrieskové dosky | | | | |
| Tvrde drevotrieskové dosky podľa DIN 68 754 T1 | (1000) | 0,17 | 70 | 0,25 ... 0,35 |
| Porózne drevotrieskové dosky podľa DIN 68 750 a bitumenové drevotrieskové dosky podľa DIN 68 752 | ≤300 ≤400 | 0,060 0,070 | 5 | 0,30 ... 0,40 |
| Obklady, izolácia a izolačné pásy | | | | |
| <i>Podlahy</i> | | | | |
| Linoleum podľa DIN 18 171 | (1000) | 0,17 | | |
| Korkové linoleum | (700) | 0,081 | | |
| Spojovacie preklady linolea podľa DIN 18 173 | (100) | 0,12 | | |
| Plastové obklady, napr. z PVC | (1500) | 0,23 | | |

| Materiál | Objemová hmotnosť kg/m ³ | Hodnoty tepelnej vodivosti λ_R W/m.K ₃₎ | Ukazovatele parodifúzneho odporu μ 4) | Povrchový faktor $f_{r.s. 15)$ |
|---|-------------------------------------|--|---|--------------------------------|
| Izolačné materiály, izolačné pásy | | | | |
| Asphaltmastix, Hrúbka ≥ 7 mm | (2000) | 0,70 | | |
| Bitumen | (1000) | 0,17 | | |
| Strešné pásy, strešné izolačné pásy | | | | |
| Bitumenové strešné pásy podľa DIN 52 128 | (1200) | 0,17 | 10 000/80 000 | |
| Bitumenové strešné pásy podľa DIN 52 128 | (1200) | 0,17 | 2000/20 000 | |
| Sklotextilné bitumenové strešné pásy podľa DIN 52 143 | | | 20 000/60 000 | |
| Plastové strešné pásy | | | | |
| podľa DIN 16 729 (ECB) 2,0 K 2,0 | | | 50 000/75 000 70 000/90 000 | |
| Podľa DIN 16 730 (PVC-P) | | | 10 000/30 000 | |
| Podľa DIN 16 731 (PIB) | | | 400 000/ 1 750 000 | |
| <i>Fólie</i> | | | | |
| PVC-fólie, hrúbka $\geq 0,1$ mm | | | 20 000/50 000 | |
| Polyetylénové-Fólie, hrúbka $\geq 0,1$ mm | | | 100 000 | |
| Hliníkové fólie, hrúbka $\geq 0,05$ mm | | | | |
| Iné kovové fólie hrúbka $\geq 0,1$ mm | | | | |
| Iné použiteľné materiály 12) | | | | |
| Voľné násypy, odkryté 13) | | | | |
| Z pórovitých materiálov, expandovaný perlit | (≤ 100) | 0,060 | | 0,55 ... 0,65 |
| vermikulit | (≤ 100) | 0,070 | | |
| vermikulit | (≤ 200) | 0,050 | | |
| Korkový expandovaný odpad | (≤ 600) | 0,130 | | |
| hutnícka pemza | (≤ 400) | 0,160 | | |
| keramzit, expandit | (≤ 1000) | 0,190 | | |
| piesková pemza | (≤ 1200) | 0,220 | | |
| penovej lávy | (≤ 1500) | 0,270 | | |
| Z častíc polystyrolovej peny | (15) | 0,045 | | 0,40 ... 0,50 |
| Z piesku, štrku, drveného kameňa (suché) | (1800) | 0,700 | | |
| Obklady | (2000) | 1,000 | | |
| Sklo | (2500) | 0,080 | | |
| Prírodné kamene | | | | |
| Kryštalické metamorfózne kamene (Granit, Basalt) | (2800) | 3,50 | | |
| Usadených hornín (Pieskovec, vápenec,) | (2600) | 2,30 | | |
| Vulkanické pórovité prírodné kamene | (1600) | 0,55 | | |
| Podkrovie (vzducho suché) | | | | |
| Piesok, štrk | (2000) | 1,40 | | |
| Súdržná podlaha | (1100) | 2,10 | | |
| Mozaika zo skla a keramiky | | 1,20 | 100/300 | |
| Prírodná živica | | 0,70 | 50/200 | |
| Podkrovie (vzducho suché) | | | | |
| Oceľ | | 60 | | |
| Meď | | 380 | | |
| Hliník | | 200 | | |
| Guma | (1000) | 0,20 | | |

| Materiál | Objemová hmotnosť kg/m ³ | Hodnoty tepelnej vodivosti λ R W/m.K 3) | Ukazovatele parodifúzneho odporu μ 4) | Povrchový faktor fTs. 15) |
|---|--------------------------------------|---|---|---------------------------|
| Dnes zriedka používané materiály 14) | | | | |
| Masívny íl a ílové hrudy | | 0,93 | | 0,50 ... 0,55 |
| Slámový íl | | 0,70 | | 0,55 ... 0,65 |
| Ľahký íl | | 0,47 | | 0,55 ... 0,65 |
| Bal ílu so slamou na drevených latách | | 0,47 | | □0,65 |
| Voľné plniče v strope(suché) Piesok, Škvára Trosky tehly | | 0,58 0,20 0,41 | | |
| Usadenina rúr | | 0,47 | | 0,55 ... 0,65 |
| Rabicová tkanina na drôte | | 0,58 | | □0,55 |
| betón z tehlovej drviny | 1200 1400 1600 1800 2000 | 0,47 0,58 0,76 0,93 1,05 | | 0,20 ... 0,30 |
| Drevobetón, drevocement | 850 | | | 0,45 ... 0,55 |

Legenda:

- 1) Objemová hmotnosť alebo trieda objemovej hmotnosti. Hodnoty slúžia k zisteniu hodnôt potiahnutých plochách, napr. dôkaz tepelnej ochrany
- 2) Pri stúpajúcich objemových hmotnostiach sú popisy tried zodpovedajúcich noriem materiálu.
- 3) Pri použití jemnej malty podľa DIN 1053 T1 sa môžu hodnoty znížiť o 0,06 W/(m.K). Znížené hodnoty ale nesmú nedosahovať hodnotu pri blokoch z pemzy a keramzitu ako aj z plynobetónových blokov ako aj pórobetónu.
- 4) Pri dvoch zadaných hodnotách je použiteľná pre stavebnú konštrukciu tá vhodnejšia.
- 5) Prakticky parotesná. Podľa DIN 52 615 T1: $s_d \geq 1500$ m
- 6) Pri kremičitom piesku sa zvyšujú hodnoty tepelnej vodivosti o 20 %.
- 7) Hodnoty tepelnej vodivosti sú pri dutých tvárniciach s prídavkom kremičitého piesku pre 2 K Hbl o 20 % a pre 3 K Hbl je 6 K Hbl o 15 % zvýšené.
- 8) Pri hrúbke platní < 15 mm sa nesmú technicky tepelne izolačne zohľadňovať
- 9) Vrstva drevenej vlny s hrúbkou pod 10 mm sa nesmú zohľadňovať k výpočtu odporu tepelnej vodivosti
- 10) Pri kročajovej izolačnej doske z penového plastu bude udaná pri výrobkoch hodnota odporu tepelnej vodivosti alebo skupiny tepelnej vodivosti, pri vláknovej izolácii bude udaná len skupina tepelnej vodivosti
- 11) Udané hodnoty tepelnej vodivosti IR platia pre drevo priečne k vláknám, pre drevené materiály kolmo k úrovni dosky. Pre drevo v smere vlákien ako aj pre drevené materiály na úrovni dosky sa použije 2,2-násobná hodnota, keď nie je ináč určené.
- 12) Tieto materiály sú vzhľadom na tepelnoochrannotechnické vlastnosti neznormované. Zadané hodnoty tepelnej vodivosti zobrazujú horné hraničné hodnoty
- 13) Tesnosť sa pri voľných násypoch udáva ako násypná tesnosť
- 14) Tieto Stavebné materiály nie sú obsiahnuté v DIN 4108 T4
- 15) Hodnoty pre faktor povrchu nánosu sa považujú ako predbežne formulované hodnoty a sú dané pre nanášací materiál ThermoSchield. Pre použitie pri iných povrchoch neexistujú žiadne sledované výsledky

Tabuľka 3:

Tepelný prechodový odpor, v $m^2 \cdot K/W$ [DIN 6946 tabuľka 1].

| | Smer tepelného prúdu | | |
|----------|----------------------|------------|-------------|
| | Smerom hore | Horizontál | Smerom dole |
| R_{si} | 0,10 | 0,13 | 0,17 |
| R_{se} | 0,04 | 0,04 | 0,04 |