

# ombran

## Tabulka rosných bodů

| Teplota vzduchu (°C) | Teploty rosných bodů v °C při relativní vlhkosti vzduchu |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |
|----------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                      | 45 %   | 50 %  | 55 %  | 60 %  | 65 %  | 70 %  | 75 %   | 80 %   | 85 %   | 90 %   | 95 %   |
| 2                    | -7,77  | -6,56 | -5,43 | -4,40 | -3,16 | -2,48 | -1,77  | -0,98  | -0,26  | +0,47  | +1,20  |
| 4                    | -6,11  | -4,88 | -3,69 | -2,61 | -1,79 | -0,88 | -0,09  | +0,78  | +1,62  | +2,44  | +3,20  |
| 6                    | -4,49  | -3,07 | -2,10 | -1,05 | -0,08 | +0,85 | +1,86  | +2,72  | +3,62  | +4,48  | +5,38  |
| 8                    | -2,69  | -1,61 | -0,44 | +0,67 | +1,80 | +2,83 | +3,82  | +4,77  | +5,66  | +6,48  | +7,32  |
| 10                   | -1,26  | +0,02 | +1,31 | +2,53 | +3,74 | +4,79 | +5,82  | +6,79  | +7,65  | +8,45  | +9,31  |
| 12                   | +0,35  | +1,84 | +3,19 | +4,46 | +5,63 | +6,74 | +7,75  | +8,69  | +9,60  | +10,48 | +11,33 |
| 14                   | +2,20  | +3,76 | +5,10 | +6,40 | +7,58 | +8,67 | +9,70  | +10,71 | +11,64 | +12,55 | +13,36 |
| 15                   | +3,12  | +4,65 | +6,07 | +7,36 | +8,52 | +9,63 | +10,70 | +11,69 | +12,62 | +13,52 | +14,42 |
| 16                   | 4,07   | 5,59  | 6,98  | 8,29  | 9,47  | 10,61 | 11,68  | 12,66  | 13,63  | 14,58  | 15,54  |
| 17                   | 5,00   | 6,48  | 7,92  | 9,18  | 10,39 | 11,48 | 12,54  | 13,57  | 14,50  | 15,36  | 16,19  |
| 18                   | 5,90   | 7,43  | 8,83  | 10,12 | 11,33 | 12,44 | 13,48  | 14,56  | 15,41  | 16,31  | 17,25  |
| 19                   | 6,80   | 8,33  | 9,75  | 11,09 | 12,26 | 13,37 | 14,49  | 15,47  | 16,40  | 17,37  | 18,22  |
| 20                   | 7,73   | 9,30  | 10,72 | 12,00 | 13,22 | 14,40 | 15,48  | 16,46  | 17,44  | 18,36  | 19,18  |
| 21                   | 8,60   | 10,22 | 11,59 | 12,92 | 14,21 | 15,36 | 16,40  | 17,44  | 18,41  | 19,27  | 20,19  |
| 22                   | 9,54   | 11,16 | 12,52 | 13,89 | 15,19 | 16,27 | 17,41  | 18,42  | 19,39  | 20,28  | 21,22  |
| 23                   | 10,44  | 12,02 | 13,47 | 14,87 | 16,04 | 17,29 | 18,37  | 19,37  | 20,37  | 21,34  | 22,23  |
| 24                   | 11,34  | 12,93 | 14,44 | 15,73 | 17,06 | 18,21 | 19,22  | 20,33  | 21,37  | 22,32  | 23,18  |
| 25                   | 12,20  | 13,83 | 15,37 | 16,69 | 17,99 | 19,11 | 20,24  | 21,35  | 22,27  | 23,30  | 24,22  |
| 26                   | 13,15  | 14,84 | 16,26 | 17,67 | 18,90 | 20,09 | 21,29  | 22,32  | 23,32  | 24,31  | 25,16  |
| 27                   | 14,08  | 15,68 | 17,24 | 18,57 | 19,83 | 21,11 | 22,23  | 23,31  | 24,32  | 25,22  | 26,10  |
| 28                   | 14,96  | 16,61 | 18,14 | 19,38 | 20,86 | 22,07 | 23,18  | 24,28  | 25,25  | 26,20  | 27,18  |
| 29                   | 15,85  | 17,58 | 19,04 | 20,48 | 21,83 | 22,97 | 24,20  | 25,23  | 26,21  | 27,26  | 28,18  |
| 30                   | 16,79  | 18,44 | 19,96 | 21,44 | 23,71 | 23,94 | 25,11  | 26,10  | 27,21  | 28,19  | 29,09  |
| 32                   | 18,62  | 20,28 | 21,90 | 23,26 | 24,65 | 25,79 | 27,08  | 28,24  | 29,23  | 30,16  | 31,17  |
| 34                   | 20,42  | 22,19 | 23,77 | 25,19 | 26,54 | 27,85 | 28,94  | 30,09  | 31,19  | 32,13  | 33,11  |
| 36                   | 22,23  | 24,08 | 25,50 | 27,00 | 28,41 | 29,65 | 30,88  | 31,97  | 33,05  | 34,23  | 35,06  |
| 38                   | 23,97  | 25,74 | 27,44 | 28,87 | 30,31 | 31,62 | 32,78  | 33,96  | 35,01  | 36,05  | 37,03  |
| 40                   | 25,79  | 27,66 | 29,22 | 30,81 | 32,16 | 33,48 | 34,69  | 35,86  | 36,98  | 38,05  | 39,11  |
| 45                   | 30,29  | 32,17 | 33,86 | 35,38 | 36,85 | 38,24 | 39,54  | 40,74  | 41,87  | 42,97  | 44,03  |
| 50                   | 34,76  | 36,63 | 38,46 | 40,09 | 41,58 | 42,99 | 44,33  | 45,55  | 46,75  | 47,90  | 48,98  |

Tabulka rosných bodů uvádí, při jaké teplotě podkladu dochází ke kondenzaci vodní páry v závislosti na teplotě vzduchu a relativní vlhkosti vzduchu. Takže např. při teplotě vzduchu 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 70 % dochází na nenasákavém podkladu ke kondenzaci při teplotě podkladu pod 14,4 °C. Abychom se tomuto rosení podkladu v praxi vyvarovali, měla by být teplota podkladu vždy o 3 °C vyšší než teplota uváděná v tabulce.

**Poznámka:** Údaje v tomto letáku jsou uváděny na základě našich zkušeností dle nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním požadavkům. S přihlédnutím k tomuto, ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich spolupracovníků odchylovající se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat obecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 05/10. Tento materiál byl z technického hlediska přepracován. Dosavadní vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska přepracovaném vydání je toto vydání neplatné.