

Obsah

| | |
|--|-----------|
| Úvodem | 9 |
| Životní styl jménem sádrokarton | 9 |
| Základní pojmy | 10 |
| Představení konstrukcí ze sádrokartonu | 11 |
| 1. Materiály pro stavbu sádrokartonových konstrukcí | 15 |
| 1.1 Sádrokartonové desky | 15 |
| 1.2 Sádrovláknité desky | 17 |
| 1.3 Desky určené ke konstrukci suchých plovoucích podlah | 18 |
| 1.3.1 Desky pro sádrokartonové suché plovoucí podlahy | 18 |
| 1.3.2 Desky pro sádrovláknité suché plovoucí podlahy | 20 |
| 1.4 Profily pro sádrokartonové konstrukce | 23 |
| 1.5 Závěsná technika | 25 |
| 1.6 Hmoždinky pro sádrokartonové konstrukce | 27 |
| 1.6.1 Hmoždinky pro uchycení sádrokartonových konstrukcí | 27 |
| 1.6.2 Hmoždinky k zavěšování předmětů do sádrokartonových konstrukcí | 28 |
| 1.7 Konstrukce k zavěšování zařizovacích předmětů | 28 |
| 1.8 Šrouby a hřebíky pro sádrokartonové konstrukce | 29 |
| 1.9 Ochrany rohů, doplňkové lišty | 31 |
| 1.10 Tepelné a zvukové izolace | 31 |
| 1.11 Parotěsné a paropropustné fólie | 32 |
| 1.11.1 Parotěsná fólie | 32 |
| 1.11.2 Paropropustná fólie | 33 |
| 1.12 Tmelicí hmoty | 34 |
| 1.12.1 Tmely k základnímu tmelení | 34 |
| 1.12.2 Tmely k finálnímu tmelení | 34 |
| 1.12.3 Tmely na bázi sádry | 35 |
| 1.12.4 Disperzní tmely | 35 |
| 1.12.5 S páskou, nebo bez? | 35 |
| 1.13 Výztužné pásky | 35 |
| 1.14 Penetrace | 36 |
| 1.15 Elektrokrabice | 36 |
| 1.16 Revizní klapky | 37 |
| 1.17 Silikonové a akrylové těsnicí hmoty | 38 |

| | |
|---|-----------|
| 2. Nářadí | 39 |
| 3. Doprava a skladování materiálů sádrokartonových systémů | 40 |
| 4. Stavebně-fyzikální vlastnosti sádrokartonu | 42 |
| 4.1 Požární vlastnosti sádrokartonu | 42 |
| 4.2 Akustické vlastnosti sádrokartonových systémů | 43 |
| 4.3 Tepelně-technické vlastnosti sádrokartonu | 46 |
| 4.4 Vlhkostní vlastnosti sádrokartonu | 47 |
| 4.5 Dilatační spáry | 49 |
| 5. Základní pracovní postupy | 51 |
| 5.1 Práce se sádrokartonovými deskami | 51 |
| 5.2 Práce s profily (spodní konstrukce) | 53 |
| 5.3 Šroubování | 53 |
| 5.4 Tmelení | 54 |
| 5.5 Broušení spár sádrokartonových konstrukcí | 56 |
| 6. Základní konstrukce ze sádrokartonu | 58 |
| 6.1 Sádrokartonové příčky | 58 |
| 6.1.1 Montáž sádrokartonových příček | 61 |
| 6.1.2 Detaily při provádění sádrokartonových příček | 65 |
| 6.2 Instalační sádrokartonové příčky | 70 |
| 6.3 Nejčastější chyby při provádění sádrokartonových příček | 72 |
| 6.4 Předsazené stěny | 73 |
| 6.4.1 Montáž nekotvené předsazené stěny | 74 |
| 6.4.2 Montáž kotvené předsazené stěny | 74 |
| 6.4.3 Předsazená stěna prováděná na pružné profily (Federschienen) | 75 |
| 6.4.4 Nejčastější chyby při montáži předsazených stěn | 76 |
| 6.5 Suché omítky | 77 |
| 6.6 Sádrokartonové podhledy | 80 |
| 6.6.1 Postup montáže podhledu s profily ve dvou úrovních | 82 |
| 6.6.2 Postup montáže s profily v jedné úrovni (niveau-podhled) | 84 |
| 6.6.3 Sádrokartonový podhled na dřevěné latě | 86 |
| 6.6.4 Zavěšení drobných předmětů do podhledu | 87 |
| 6.6.5 Nejčastější chyby při montáži sádrokartonových podhledů | 89 |
| 6.7 Sádrokartonové suché plovoucí podlahy | 89 |
| 6.7.1 Montáž sádrokartonových suchých plovoucích podlah | 91 |

| | | |
|------------|--|------------|
| 6.8 | Sádrovláknité suché plovoucí podlahy a jejich montáž | 96 |
| 6.9 | Nejčastější chyby při montáži suchých podlah | 99 |
| 6.10 | Podkroví | 100 |
| 6.10.1 | Speciální detaily v půdní vestavbě a nástavbě | 108 |
| 6.10.2 | Nejčastější chyby v podkroví | 110 |
| 6.11 | Sádrokartonové konstrukce v místech se zvýšenou vlhkostí | 111 |
| 6.12 | Bytová jádra | 113 |
| 6.13 | Systémy zavěšení předmětů na sádrokarton | 117 |
| 6.13.1 | Příčky | 118 |
| 6.13.2 | Volně stojící předsazené stěny | 122 |
| 6.13.3 | Sádrokartonové podhledy | 123 |
| 6.14 | Obklady nosníků a sloupů | 124 |
| 6.14.1 | Obklad ocelových sloupů | 124 |
| 6.14.2 | Obklad ocelových nosníků | 124 |
| 6.14.3 | Obklady dřevěných sloupů a nosníků | 125 |
| 7. | Provádění penetrace | 127 |
| 8. | Povrchové úpravy sádrokartonu | 129 |
| 9. | Detaily styků sádrokartonu mezi sebou a s okolními konstrukcemi | 130 |
| 9.1 | Styk sádrokartonu s okolními konstrukcemi | 130 |
| 9.2 | Vzájemný styk sádrokartonových konstrukcí | 132 |
| 9.3 | Připojení sádrokartonu ke střešním oknům a dřevěným prvkům | 134 |
| 9.4 | Ctěte materiál a konstrukci | 134 |
| 10. | Ohýbání sádrokartonu | 135 |
| 11. | Frézování sádrokartonu | 139 |
| 12. | Vyrovnávací hmoty na bázi sádry | 141 |
| 13. | Sádrové omítky | 143 |
| 14. | Zvláštnosti zpracování sádrovláknitých desek | 144 |
| | Literatura | 150 |
| | Rejstřík | 151 |