

| | |
|---|-----------|
| Úvod | 4 |
| 1. Prostup tepla obálkou budovy | 5 |
| 1.1 Součinitel prostupu tepla U | 6 |
| 1.1.1 Požadavek | 6 |
| 1.1.2 Výpočet | 7 |
| 1.2 Lineární a bodový činitel prostupu tepla Ψ_e a χ_e | 8 |
| 1.2.1 Požadavek | 8 |
| 1.2.2 Výpočet | 9 |
| 1.3 Průměrný součinitel prostupu tepla U_{em} | 9 |
| 1.3.1 Požadavek | 10 |
| 1.3.2 Výpočet | 11 |
| 1.4 Nejnižší vnitřní povrchová teplota $f_{si,min}$ a teplotní faktor vnitřního povrchu $f_{Rsi,min}$ | 12 |
| 1.4.1 Požadavek | 12 |
| 1.4.2 Výpočet | 13 |
| 2. Podmínky při hodnocení prostupu tepla | 14 |
| 3. Použití katalogu | 16 |
| 3.1 Orientace katalogu na potřeby uživatele | 16 |
| 3.2 Zobecnění vlivu tepelných vazeb podle katalogu | 16 |
| Zkratky | 17 |
| 4. Katalogové listy | 18 |
| A - Keramické zdivo POROTHERM 24 + ETICS | 20 |
| B - Vápenopískové zdivo KM BETA - SENDWIX 24 + ETICS | 44 |
| C - Panely dřevostavby HLC Pasiv 24 + ETICS | 80 |
| Literatura | 102 |