

Tabelle 1: Übersicht Ergebnisse U_f -Werte

| Profil IV 90 | Wärmedurchgangskoeffizient U_f in W/m^2K | |
|---------------|--|----------|
| | Weichholz | Hartholz |
| oben-seitlich | 1,1 | 1,4 |
| unten | 1,2 | 1,5 |
| Stulp | 1,1 | 1,3 |

Tabelle 2: PSI-Werte (numerische Berechnung nach EN ISO 10077-2 / Two Box Modell) mit Glas 48 mm (4-18-4-18-4); $U_g=0,5 W/m^2K$

| Holzart Abstandhalter | Profil IV 90 | linearer Wärmedurchgangskoeffizient PSI in W/mK | | | |
|---------------------------|---------------|---|---------------------------|---|-------|
| | | Einzel werte | Mittelwert | | |
| | | | 1 flg. 1,23 m x 1,48 m | Stulp 1,23 m x 1,48 m 1,48 m x 2,18 m | |
| Weichholz Thermix TX.N | oben-seitlich | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 |
| | unten | 0,037 | | | |
| | Stulp | 0,036 | | | |
| Hartholz Thermix TX.N | oben-seitlich | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 |
| | unten | 0,037 | | | |
| | Stulp | 0,037 | | | |

Tabelle 3: Übersicht Ergebnisse U_w -Werte

| Holzart | Abstandhalter PSI | Wärmedurchgangskoeffizient U_w in W/m^2K | | |
|-----------|-------------------------------------|---|---|------|
| | | mit: $U_g=0,5 W/m^2K$ (3-fach IV 48 mm: 4-18-4-18-4) | | |
| | | 1-flg. 1,23 m x 1,48 m | Stulp 1,23 m x 1,48 m 1,48 m x 2,18 m | |
| Weichholz | gemäß EN ISO 10077-1 0,06 W/mK | 0,85 | 0,97 | 0,89 |
| | Thermix TX.N 0,036 W/mK | 0,79 | 0,88 | 0,81 |
| Hartholz | gemäß EN ISO 10077-1 0,06 W/mK | 0,94 | 1,1 | 0,98 |
| | Thermix TX.N 0,037 W/mK | 0,88 | 1,0 | 0,90 |