



U-Werte Vakuum

Der Lambdawert von $0,0047 \text{ W}/(\text{mK})$ entspricht dem Messwert ohne jegliche Randverluste und ohne Einbeziehung der Plattengrößen. Der maximale Wert von $0,008 \text{ W}/(\text{mK})$ hingegen ist gemessen bei der Plattengröße $600 \times 500 \text{ mm}$. Bei dem Wert von $0,0085 \text{ W}/(\text{mK})$ sind Verluste bei Plattenstößen und Alterung eingerechnet. Bei abweichenden Formaten können deshalb auf Grund des variierenden Fugenanteils Wertabweichungen auftreten. Die angeführten Angaben basieren auf Forschungs- und Messuntersuchungen verschiedener Prüfinstitute (wie zB das ZAE Bayern oder der EMPA Schweiz).

U-Werte:

VIP 15 mm - $0,496 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$

VIP 20 mm - $0,379 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$

VIP 25 mm - $0,306 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$

VIP 30 mm - $0,226 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$

VIP 35 mm - $0,195 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$

VIP 40 mm - $0,171 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$

Nennwerte:

VIP 15 - 25 mm Stärke: $0,008 \text{ W}/\text{mK}$

VIP 30 - 40 mm Stärke: $0,007 \text{ W}/\text{mK}$