



## 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:  $0,007 \text{ W}/\text{mK}$