



Instructions générales sur la manipulation et l'utilisation des VIP

Les panneaux isolants sous vide (VIP) doivent toujours être manipulés avec précaution. Lorsque vous placez les va-Q-VIP, va-Q-VIP B et va-Q-VIP F vous devez prendre en compte les points suivants.

Va-Q-vip, va-Q-vip B, et Va-Q-vip F sont des produits d'isolation thermique hautement efficace. Les excellentes propriétés d'isolation thermique s'expliquent essentiellement en raison de l'absence de la conductivité thermique de l'air à l'intérieur des panneaux grâce à la création d'un vide. Va-Q-vip B et F ont été approuvés pour l'utilisation dans l'industrie de la construction, Z-23.11-1658.

- L'emballage des VIP ne peut pas être endommagé. Le sciage et le perçage doivent être évités.
- La surface sur laquelle les VIP sont utilisés doit être suffisamment plat et exempt d'irrégularités.
- Les VIP utilisés dans les bâtiments devraient être soumis à une charge uniforme. Les forces de traction et de cisaillement doivent être évitées. Les VIP ne s'utilisent que dans leur capacité d'isolation thermique.
- Lors de l'installation et de l'utilisation, Les VIP ne peuvent être soumis à de petites charges mécaniques. Les charges ponctuelles en particulier, et les vibrations à long terme sur l'emballage doivent être évitées.
- La fixation du VIP peut être réalisée avec des adhésifs polyuréthane à 2 composants ou avec des adhésifs thermofusibles. Les va-Q-vip B et F peuvent également être fixés avec de la mousse de polyuréthane. En tout cas, il faut toujours veiller à ce que les températures auxquelles les VIP sont exposés ne dépassent pas 100 ° C. Dans certains cas, un test est désiré et nécessaire.
- Pendant le stockage et l'installation les VIP ne doivent être exposés à des températures élevées ni à une humidité élevée ni à des gaz agressifs. Une humidité permanente relative supérieure à 60% et une température supérieure à 50 ° C doivent être particulièrement évitées.
- Les pare-vapeur devraient également empêcher l'accumulation d'humidité à proximité immédiate des coutures.
- Lorsque vous utilisez un système VIP, il faut noter que l'influence des ponts thermiques est beaucoup plus grande que dans les systèmes D'isolation classique. En particulier, si l'humidité de l'air peut condenser dans des endroits avec une température plus basse, une barrière de vapeur appropriée doit être utilisée.
- Les personnes qui installent les VIP devraient avoir reçu une formation appropriée. Au cours de la formation, l'instruction, adaptée à l'application spécifique des VIP, sera expliquée.
- Le système d'isolation doit être conçu de telle sorte que l'introduction d'air dans les VIP séparés ne pose pas de problèmes techniques du système.