

CONSIGNES GÉNÉRALES DE TRAITEMENT ET D'UTILISATION

Pour les produits vaku\IP

Le panneau isolant sous vide (PIV) est un isolant thermique très efficace, composé d'un noyau poreux enveloppé d'un film très étanche. L'effet isolant repose essentiellement sur le principe d'isolation sous vide à l'intérieur des panneaux.



Maintenir le support propre et à plat



Protéger de l'humidité et des rayons du soleil



Ne pas scier, ni couper



Ne pas percer, visser, ni clouer



Pas de flamme directe



Pas de contact avec des chaussures

En règle générale, il convient de toujours manipuler les produits PIV Vaku avec précaution et de contrôler toute présence potentielle d'aération avant de poursuivre le traitement. Une aération complète se reconnaît au fait que le film métallisé n'adhère pas étroitement, mais seulement de façon lâche sur le noyau. Lors du traitement ultérieur des PIV Vaku, il faudra accorder une attention particulière aux points suivants:

1. Lors de la livraison des éléments PIV Vaku, il convient de procéder immédiatement à une inspection visuelle des critères optiques de fonctionnalité précités.
2. L'enveloppe métallisée des éléments PIV Vaku ne doit pas être endommagée mécaniquement. Il faut, en particulier, impérativement éviter de scier, percer ou rayer l'isolant.
3. Le support, sur lequel les éléments PIV seront appliqués, doit être lisse, plat et exempt de bords et de bavure.
4. Les éléments PIV Vaku ne doivent pas être exposés à des températures élevées, à une forte humidité et / ou à des gaz agressifs, pendant le stockage, ni lors de l'utilisation. Il est nécessaire d'éviter l'humidité permanente au-dessus de 60% d'humidité relative et des températures supérieures à 50 ° C.
5. Au cours de la pose et de l'utilisation des éléments PIV Vaku, ceux-ci ne doivent subir que peu ou pas de charge mécanique. Il convient surtout d'éviter les charges ponctuelles et le fait de secouer et de tirer de façon durable sur l'enveloppe.
6. Dans les constructions nécessitant des panneaux sous vide, il faut s'assurer qu'ils resteront exposés seulement à une charge de pression uniforme et de grande étendue. Toutes forces de traction et de cisaillement sur les éléments PIV Vaku sont à exclure.
7. Ainsi par exemple, l'assemblage des PIV Vaku peut être réalisé avec de la colle polyuréthane ou thermofusible (hot-melt). De même, il est possible d'utiliser de la mousse polyuréthane pour les PIV Vaku. Dans tous les cas, cependant, il faut veiller à ce que les températures rencontrées ne dépassent pas non plus 100° C à court terme. En général, il convient d'utiliser des colles sans solvant ! Dans certains cas, il est souhaitable et nécessaire d'effectuer des tests.
8. Des ponts thermiques (chaleur ou froid) risquent davantage de se produire dans les constructions avec des PIV Vaku que dans les constructions avec des matériaux isolants conventionnels.
9. Étant donné que l'humidité en particulier peut se condenser à des endroits froids, les constructions avec PIV Vaku nécessitent des pare-vapeurs. Ceux-ci doivent également empêcher la formation d'humidité à proximité du panneau. Ces accumulations d'eau sont à éviter.
10. Il convient d'assurer la formation préalable des personnes qui posent les éléments PIV Vaku. À cet effet, les instructions de traitement, adaptées à chaque cas particulier, doivent être communiquées.