



Algemene instructies voor het hanteren en gebruiken van VIPs

Vacuüm isolatie panelen (VIPs) moeten altijd met zorg worden behandeld. Bij het plaatsen van va-Q-VIP, va-Q-VIP B en va-Q-VIP F moet rekening gehouden worden met de volgende punten. Va-Q-vip, va-Q-vip B en va-Q-vip F zijn zeer efficiënte thermische isolatieproducten. De uitstekende thermische isolatie-eigenschappen zijn in wezen een gevolg van de afwezigheid van de thermische geleidbaarheid van de lucht in de panelen door het creëren van een vacuüm. Va-Q-vip B en F hebben een goedkeuring voor toepassing in de bouw, Z-23.11-1658. De zwarte fleecel of glasvezel als bescherming van va-Q-vip B is normaal ontvlambaar volgens DIN 4102-B2.

- Het omhulsel van de VIPs mag niet worden beschadigd. Zagen, boren, snijden of beschadigingen moeten altijd worden vermeden.
- De ondergrond waarop de VIPs worden toegepast moet voldoende vlak zijn en vrij van oneffenheden.
- VIPs voor gebruik in gebouwen mogen alleen worden onderworpen aan een vlakke belasting. Trek- en afschuifkrachten op de VIPs moeten worden vermeden. VIPs worden uitsluitend toegepast in hun hoedanigheid van thermische isolatie.
- Tijdens de installatie en in gebruik mogen VIPs alleen onderworpen worden aan kleine mechanische belastingen. Puntbelastingen in het bijzonder en langdurige trillingen op het omhulsel moeten worden vermeden.
- De bevestiging van VIPs kan worden uitgevoerd met 2 componenten polyurethaanlijmen of smeltlijmen. Va-Q-vip-B en F kan ook met polyurethaanschuim bevestigd worden. In alle gevallen moet men zich ervan vergewissen dat de temperaturen waaraan de VIPs blootstaan 100 ° C niet overschrijden. In bepaalde gevallen is een test wenselijk en noodzakelijk.
- Tijdens de opslag en het gebruik mogen VIPs niet worden blootgesteld aan hoge temperaturen, hoge vochtigheid en/of agressieve gassen. Permanente relatieve luchtvochtigheid meer dan 60% en temperaturen boven 50 ° C moeten met name worden vermeden.
- De dampschermen moeten ook de accumulatie van vochtigheid in de directe omgeving van de naden voorkomen.
- Bij het gebruik van een + VIP-systeem moet u er rekening mee houden dat de invloed van thermische bruggen veel groter is dan in systemen met conventionele isolatie. In het bijzonder, als luchtvochtigheid kan condenseren op plaatsen met lagere temperatuur, dan moet een geschikt dampscherm worden gebruikt.
- Personen die VIPs installeren, moeten een aangepaste opleiding hebben genoten. Tijdens de opleiding moeten de instructies over het gebruik van VIPs, aangepast aan de specifieke toepassing, worden verklaard.
- Het isolatiesysteem moet zo worden ontworpen dat de introductie van lucht in afzonderlijke VIPs niet leidt tot technische problemen van het hele systeem.