

Isola VIP Superisolasjon



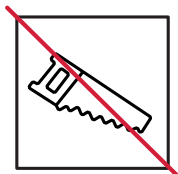
Monteringsveileder



Underlaget skal holdes rent og jevnt



Beskyttes før fuktighet og sollys



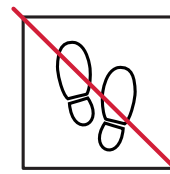
Skal ikke kuttes eller sages



Skal ikke borres, spikres eller skrues



Overflaten skal ikke utsettes for flammer



Skal ikke tråkkes på med sko

Isola VIP Superisolasjon er en termisk svært effektiv isolasjonsmateriale som består av en porøs kjerne som er pakket i høybarrierefolie. Isolasjonseffekten baserer seg først og fremst på vakuumprikket i platens indre. Isola VIP Superisolasjon-plater skal behandles forsiktig og må sjekkes for eventuell punktering før montering. I tilfelle platen er blitt punktert vil den blanke sølvfolien ikke lenger ligger tett, men løst på kjernen.

Ved videre bearbeiding av Isola VIP Superisolasjon-platene bør man passe spesielt nøye på følgende punkter:

1. Når leveransen ankommer bør Isola VIP Superisolasjon-elementer med en gang kontrolleres visuelt, ifølge de nevnte optiske kriteriene på funksjonsdyktighet.
2. Den sølvfargede, blanke folien til Isola VIP Superisolasjon-elementene skal ikke skades mekanisk. Spesielt saging, kutting og skraping skal unngås.
3. Underlaget, Isola VIP Superisolasjon-elementene skal festes på skal være glatt, jevn og fri for kanter og groper.
4. Isola VIP Superisolasjon-elemente skal ikke utsettes for høye temperaturer, høy fuktighet og/eller aggressive gasser under lagring eller montering. Spesielt skal man unngå varig fuktighet på over 60% relativ luftfuktighet og temperaturer på overkant av 50°C.
5. Ved bygging og montering av Isola VIP Superisolasjon-elementer skal disse ikke utsettes for mekanisk belastning, eller i verste fall til bare veldig lite mekanisk bealstning. Spesielt punktlaste og langvarig rystelse eller draging av folien skall unngås. Hjørnene er de mest sårbare

områdene til vakuumplatene, slik at de skal man være ekstra forsiktig ved montering.

6. I konstruksjoner med vakuumpaneler skal man passe på at de bare blir utsatt for jevn, planar last. Drag- og skjærkrefter på Isola VIP Superisolasjon-elementer skal ikke forekomme.
7. Vakuumplatene kan limes med polyurethanlim eller smeltelim. Dessuten er det mulig å feste dem med polyurethanskum. Man må alltid passe på at temperaturene ikke overstiger 100 grad, ikke engang i korte perioder. Det skal alltid brukes løsemiddelfritt lim! I tvilstilfeller er det både tilrådelig og nødvendig å teste limen.
8. Vel å merke er effekten av kulde- og varmebroer mye sterkere i forhold til den samlede isolasjonsevnen enn ved konstruksjoner med konvensjonelle isolasjonsmaterialer.
9. I og med luftfuktighet kan kondensere på kalle steder skall konstruksjoner med Isola VIP Superisolasjon ha de nødvendige dampsperrere. Dampsperreren skal forhindre vannoppsamling i direkte nærhet av vakuumplatene. Slike vannoppsamlinger skal unngås.
10. Man må sikre seg at de som jobber med Isola VIP Superisolasjon-platene har fått opplæring i bruken av dem. Det er særlig viktig at de har fått den nødvendige tilleggsinformasjonen for hver enkelttilfelle.