

PERSOONLIJKE PROTECTIEPANELEN

Veiligheid op een flexibele & snelle manier



Persoonlijke protectiepanelen, ook wel personal protection (p.p.) genoemd, worden ingezet om personen te beschermen tegen hete onderdelen van installaties. Deze vorm van isolatie bestaat uit geperforeerde beschermkappen die via afstandhouders direct op het hete onderdeel gemonteerd worden. Indien een montage niet direct op de onderdelen zelf kan plaatsvinden, zal de constructie zelfdragend zijn waarmee ook gehele gebieden afgeschermd kunnen worden.

HET RESULTAAT

- Veilige werkplek
- Flexibel in vorm & uitvoering
- Makkelijk en snel te plaatsen
- Zichtbaarheid voor CUI-inspecties



ACHTERGROND

Hete oppervlaktes kunnen brandwonden veroorzaken bij aanraking. Om dit te voorkomen dienen beschermingsmaatregelen genomen te worden. Vaak wordt er gesloten thermische isolatie toegepast, maar ook open kappen en panelen zijn mogelijk. Bij deze laatste vorm van isoleren blijft men zicht houden op het hete procesonderdeel, wat bijvoorbeeld voor CUI inspecties en of andere controles wenselijk is.

DE UITDAGING

Ondanks de beperkte ruimte rondom procesonderdelen toch een scherm op voldoende afstand te kunnen plaatsen waarmee brandwonden bij aanraking worden voorkomen. Daarnaast dienen panelen vaak dusdanig ontwerpen te worden dat ze herbruikbaar of herplaatsbaar zijn. Dit kan bijvoorbeeld van toepassing zijn als installaties slechts tijdelijk hoge temperatuur produceren.



DESIGN

Het ontwerp is afgestemd op uw situatie en veiligheidsvereisten. In veel situaties is het mogelijk om de persoonlijke protectiepanelen volledig prefab te produceren in onze werkplaats waardoor deze eenvoudig zelf te plaatsen zijn zonder verdere lasacties op locatie. De panelen kunnen worden uitgevoerd in RVS of gegalvaniseerd staal gaas, in allerlei vormen en maaswijdtes of geperforeerde plaat.

DE OPLOSSING

Isolatie Combinatie produceert en installeert persoonlijke protectiepanelen op maat. In specifieke gevallen kunnen gebiedafscherminspanelen een goede keuze zijn om personen te beschermen tegen hete oppervlaktes, zodat gecompliceerde equipment vormen niet gevolgd hoeven te worden. In de regel resulteert dit in een beter overzicht van installaties. Natuurlijk is het altijd afhankelijk van de beschikbare ruimte en wensen m.b.t. onderhoud en inspecties. Persoonlijke protectiepanelen kunnen waar gewenst uitgerust worden met bedieningsopeningen en deuren. Bij grote panelen en wanden is eventueel een opbouw op locatie mogelijk.



CONTACT OUR SPECIALIST TEAM

+31 (0)251 22 96 50

icb@icbeverwijk.nl, www.icinsulation.com