

# Twinsteel Cleanroom Cabines

'n Economisch héél aantrekkelijke oplossing

■ BETERE SYSTEMEN

■ SNELLE LEVERINGEN

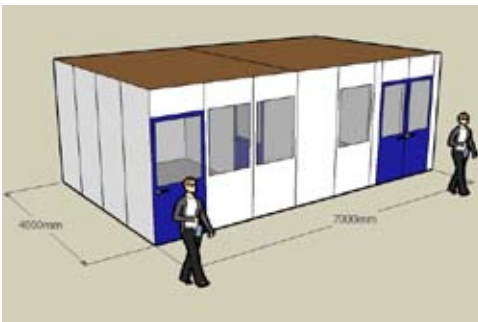
■ FORSE BESPARINGEN

## Cleanroom Cabines 'Stofdichte' industrie-ruimtes



*Een cleanroom is een omgeving, die gebruikt wordt voor industriële productie, waarbij een zo laag mogelijke hoeveelheid vervuiling, zoals stof, micro-organismes of fijn stof aanwezig mag zijn.*

*De term 'cleanroom' wordt in het Nederlands taalgebruik als begrip algemeen gehanteerd. Letterlijk vertaald betekent het 'schone ruimte'. De lucht die van buiten de Cleanroom Cabine inkomt, wordt permanent gefilterd d.m.v. Honeywell electrostatische fijnstoffilters. Deze luchtreinigers zuiveren de lucht in de cabines van fijne stofdeeltje vanaf 0,10 mu.*



### Cleanroom Cabines voor deze markten

- Hoogwaardige verpakkingen,
- Micro-elektronica industrie
- Farmaceutische/biotechnologische industrie
- Fijnmechanische/optische industrie
- Film/folie-industrie
- Kunststoffindustrie
- Voedingsmiddelenindustrie
- Ziekenhuizen,
- Hoogwaardige metaal-verspaning.

### Twinsteel Cleanroom, stofdichte ruimte.

Twinsteel Cleanroom Cabines zijn robuuste en transparante ruimtes. De cabines worden opgebouwd met sandwich-panelen, dikte 60 mm, kleur wit ral 9010. De wandpanelen worden geplaatst in wit gelakte zetwerkprofielen. 'n Zelfdragend systeemplafond uit geïsoleerde sandwichpanelen dikte 60 mm.

De sandwichpanelen worden samengesteld uit sendzimir verzinkte en 2-zijdig witgelakte staalplaat, dikte 0.55 mm, gelijmd op 'n kern van polystyreenschuim en op de fabriek kant en klaar afgewerkt. Heeft u specifieke wensen en eisen ten aanzien van indelingen of aanpassingen, dan vullen wij deze voor u in.



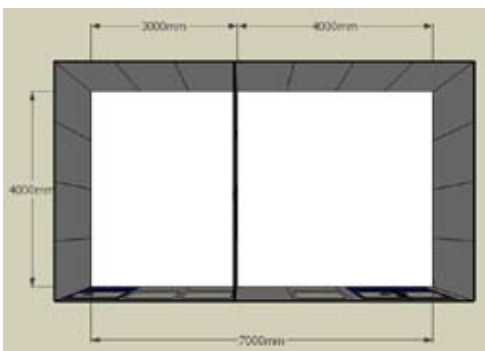


## Afdichtingen

De vloeraansluitingen worden afgedicht met schuimband en siliconenkit. Vlakke en gladde ondervloer is wel gewenst. Zowel de plafondaansluiting als alle horizontale en verticale aansluitnaden worden afgedicht met zuurvrije siliconenkit. Deuren krijgen 'n extra afdichting met 'n "kunststof" aanslagprofiel en aan de vloerzijde 'n aan 'n speciale tocht/stof-afsluiter op de deur geschroefd.

## Verhoogde vloeren

Inverbandmethetinbouwen van overdrukafvoeren of andersoortige leidingen, kan 'n Cleanroom cabine worden geplaatst op 'n verhoogde ondervloer. Deze stabiele vloer wordt opgebouwd uit gegalvaniseerd stalen Z-profielen, hoogte ca. 100 mm, waarop speciale C-dur vloerpanelen, worden geschroefd, dikte 38 mm, standaard voorzien van een witte isolerende onderzijde. De vloerplaten voldoen aan de brand-vertragendheid volgens klasse B2. In overleg zijn andere opties mogelijk. Rondom 'n stalen hoeklijst. De ondervloer wordt afgewerkt met "Linoleum" vloerbedekking in 'n blauw/grijze kleur.



## Technische Gegevens

- De wanden uit stalen sandwichpanelen, dikte 50 mm, kleur ral 9010.
- Plafond uit zelfdragend stalen sandwichpanelen, dikte 60 mm.
- Glaswanden, vanaf borstwering 105 cm tot deurhoogte 215 cm.
- Glaselementen afm. h. 110 x br. 80 cm.
- Deur met halfglas opening en loopslot plus kruk, kleur wit.
- Acryl glas dikte 5 mm.
- De kern heeft 'n densiteit van 20kg/m<sup>3</sup>.
- Bevat geen CFC-HCFC.
- Brandklasse NEN 6065 zelfdovend.
- Anorganisch en kiemvrij.
- Geen voedingsbodem voor bacteriën en schimmels.
- Leverbaar als bouw pakket of compleet gemonteerd.

