

AirStop luchtwanden

the art of invisible doors



Wat is een luchtwand?

Een AirStop luchtwand creëert een effectieve luchttechnische scheiding tussen verschillende klimaat-zones. Anders dan bij een luchtgordijn richt een luchtwand zich op de oorzaak van het probleem. Een luchtwand is bij uitstek geschikt voor het scheiden van temperatuur, stof, geur, insecten of luchtvochtigheid.

Met een Masterveil® luchtwand bespaart u niet alleen op energie maar ook op de aanschaf van tocht- of luchtsluizen, draai-, schuif- of snelloopdeuren, strokengordijnen, enz.



De Techniek

Conventionele luchtgordijnen werken met grote lucht-hoeveelheden, waaraan zeer veel energie kostende warmte wordt toegevoegd. Vanwege de hoge efficiëntie en daardoor hoge isolatiewaarde van een luchtwand, wordt in de regel geen verwarming toegepast.

AirStop technologie werkt met een gepatenteerd luchtstromingssysteem voor een uiterst effectieve afdichting waardoor energiebesparingen tot 60% mogelijk zijn.



Overall toepasbaar

AirStop technologie wordt toegepast in nagenoeg alle industrietakken en openbare gebouwen. Bijvoorbeeld de voedingsmiddelen, grafische en metaalverwerkende industrie, detailhandel, supermarkten, afvalrecycling, laadperrons, verlaadstations, luchthavens, stations en vervoerssector.



Maatwerk

Wij vinden het belangrijk een passende installatie aan te bieden waarbij uw wensen voorop staan. Dit kunnen wij realiseren door een uitgebreid aanbod aan producten en componenten gecombineerd met ruim 20 jaar ervaring. Hierdoor kunnen wij voor elke situatie een concept op maat samenstellen waarbij nagenoeg iedere denkbare configuratie leverbaar is.

Een luchtwand wordt afgestemd op uw specifieke situatie en op maat gemaakt. Er is dus geen belemmering doordat met standaard maten of standaard uitvoeringen wordt gewerkt.

Voordelen

- ongehinderd transport tussen verschillende klimaatzones
- houdt de juiste temperatuur op de juiste plaats
- meest ideale afdichting tegen tocht op vloerhoogte
- lage energiekosten door minimale instroom van buitenlucht
- houdt in de zomer warmte en insecten buiten
- houdt in de winter koelte binnen en in de winter koude buiten
- houdt stof buiten of juist binnen
- houdt geuren buiten of binnen
- beperkt het ziekteverzuim
- bespaart op bouwkundige voorzieningen



MASTERVEIL

the art of invisible doors



Enkele toepassingen

- koelcellen
- vriescellen
- opslagruimtes
- productieruimtes
- geconditioneerde ruimtes
- versafdelingen
- zuivelafdelingen
- entrees
- laadperrons
- stations
- vrachtwagens
- spuitrijen
- parkeergarages

Meten is weten ...



Zonder luchtwand

Aan de bovenzijde stroomt warme lucht naar buiten en aan de onderzijde, in tegenovergestelde richting, stroomt koude lucht naar binnen.

Bij een verschil in temperatuur treedt een natuurlijk warmtetransport op. Dit fenomeen wordt nog eens versterkt als wind of andere luchtstromen een rol gaan spelen.



Met luchtwand

Overduidelijk is de effectieve scheiding te zien tussen beide temperatuurzones tot op de vloer. Een optimale scheiding betekent geen tocht en een laag energieverbruik.

Onderzoek TNO 2006

Certified Masterveil® Partner

Indoor Climate Solutions
Postbus 106
2350 AC Leiderdorp

T 071 542 02 48
info@icsbv.com
www.icsbv.com



Masterveil® is een geregistreerde handelsnaam van Masterveil AB Zweden.