



roma
isolatiesystemen

74



GSD/2010-100 | GSD/2010-140

Gasdichte schuifdeuren 2010

- Voor gasdichte koelcellen met lektheid $< 0,2 \text{ cm}^3/100 \text{ m}^3$ celinhoud
- 100% gasdichte sluiting zonder extra hulpmiddelen
- Uniek breed en robuust deurbladkader
- Soepel in bediening en onderhoudsarm
- Uitwisselbare deurbladpanelen met hoogste isolatiewaarde
- Zeer gebruiks- en onderhoudsvriendelijk



Kennis van condities



GSD/2010-100 | GSD/2010-140

Toepassing

De schuifdeurserie GSD/2010 is zwaar isolerend en bestemd voor toepassing in Ultra Low Oxygen cellen en andere ruimten met een Controlled Atmosphere. Deze gasdichte schuifdeur heeft zich al decennialang bewezen in de fruitteelt-sector wereldwijd. Kenmerkend is de gebruiks- en onderhoudsvriendelijkheid.

Gasdichte garantie

Fruit- en steeds meer groenteproducten worden langdurig in koelcellen bewaard met aparte condities qua zuurstofgehalte (Ultra Low Oxygen: 0-1%), Stikstof N₂ en CO₂ (max. 4%). Deze condities moeten gedurende het bewaar seizoen (tot soms wel negen maanden lang) constant behouden blijven. U moet kunnen vertrouwen op de absolute gasdichtheid van de complete cel.

De deuren zijn 100% gasdicht zonder opblaas-, kit- of vaseline hulpmiddelen voor de afdichting. Het deurblad is opgebouwd uit isolatiepanelen met de hoogste isolatiewaarde en uitwisselbaar in geval van schade. Uiterlijk onderscheidt deze deur zich ook gemakkelijk van andere deuren. De onderdelen zijn robuuster uitgevoerd.

Roma isolatiesystemen heeft al meer dan 30 jaar ervaring in het bouwen van ULO- en CA-cellen wereldwijd en hanteert een garantietermijn waarbij niet alleen de deuren maar ook de gehele koelcel gasdicht blijft volgens de lekdichtheidsnorm van minder dan 0,2 cm² per 100 m³ celinhoud. Een test op gasdichtheid van het deurblad is onderdeel van het productieproces in de Roma-fabriek. Ook op de montagelocatie test Roma op gasdichtheid. Aanvullend beschikken wij over een Servicedienst voor reparatie en onderhoud met eigen service-monteurs. Productie, installatie én service uit één hand.

Deurblad

Samenstelling : horizontaal geplaatste Roma-isolatiepanelen type P, omkaderd door een uniek breed en stijf 3 mm dik dubbelwandig geanodiseerd aluminium profiel voorzien van koudebrugonderbreking.

Kern : PIR-hardisolatieschuim, volumegewicht 40 kg/m³, > 95 % gesloten cellenstructuur, brandklasse B-s2,d0.

Dikte/Isolatie : GSD/2010-100 : 100 mm: 0.210 W/m². K.

GSD/2010-140 : 140 mm: 0.150 W/m². K.

Afwerking

- buitenzijde : sendzimir verzinkte 0,63 mm staalplaat voorzien van ROMApplus coating 50 µm in kleur RAL 5003.

- binnenzijde : sendzimir verzinkte 0,63 mm staalplaat voorzien van hard pvc-levensmiddelenfolie, dik 150 µm in kleur RAL 9001.

Afdichting : middels RVS-knevelsluitingen op kopse kant deurblad die aansluiten op het kozijn.

Kozijn

Inbouw : in isolatiepanelenwand met omvattend contra kozijn.

Kozijn : stijf geanodiseerd 3 mm dik aluminium profiel voorzien van koudebrugonderbreking.

Dagkant : afgewerkt met een 1,25 mm dik RVS-304 blank profiel aansluitend op het aluminium kozijnprofiel.

Deurbeslag

Afdichting : rondom EPDM dubbel naaldrubber profiel.

Deurrail : corrosievrije geanodiseerde aluminium geleidebalk voorzien van val/hef-railsysteem.

Afdekkap : schuine en hygiënisch afgewerkte kap die is geïntegreerd in railbalk door afgesloten bovenzijde.

Onder-

geleiding : aluminium geleidingsprofiel en op de vloer bevestigde kunststof geleide- en sluitvoeten.

Bediening : RVS-deurhendel aan buitenzijde. Aan binnenzijde noodopener.

Slot : inclusief hangslot (verplicht volgens protocol ULO-bewaring & Celcontrole NFO).

Deursticker : waarschuwing in 5 talen (verplicht volgens protocol ULO-bewaring & Celcontrole NFO).

Schuifrichting : DIN links of rechts.



Opties tegen meerprijs

- Aluminium (RAL 3001) stootbalk met rubber stootblokken aan het uiteinde
- Kunststof inspectie/vluchtluik met gelaagd glas in deurblad
- Cijferaanwijzing
- 2 deuren op 1 rail
- Automatische bediening met diverse bedieningsmogelijkheden
- Deurbladen met andere coatings en/of in andere kleuren

