

## Project uitgelicht

### Gegevens

**Project**

Staa Food Group

**Projectplaats**

Papendrecht

**Architect**

Habeon Architecten

**Oplevering**

December 2015

**Vraagstelling**

Snelle doorgang met zo min mogelijk energieverlies

**Novoferm product**

NovoSpeed Thermo





## “De wereld is onze tuin”

is de slogan die hoort bij Staay Food Group, één van de grootste spelers als het gaat om wereldwijd leveren van kwalitatief hoogwaardige en betrouwbare groenten en fruit uit eigen bron.

Vanwege de groei van het bedrijf en de wens voor een centrale locatie in Nederland, is gekozen voor Papendrecht, strategisch liggend aan de A15, waardoor er een goede verbinding is met het achterland, alsmede het nieuwe containertransferium in Alblasterdam en vlakbij de Dordtse zeehaven “om de hoek”.

Het nieuwe onderkomen mag er zijn: een state-of-the-art warehouse met 2100 m<sup>2</sup> kantoor en 7500 m<sup>2</sup> hal met koelcellen. Wat de afsluiting van de koelcellen betreft, waren er twee belangrijke criteria. Allereerst was de isolatie van de deur belangrijk. De temperatuur in de koelcel moet zoveel mogelijk bewaard blijven. Het tweede kritische punt betrof de snelheid van het openen van de deur, omdat groenten en fruit zeer snel naar binnen en buiten gereden moeten worden. Kortom: energiebehoud en snelheid, daar ging het om.



## De snelle alles-in-één binnen/buitendeur

De NovoSpeed Thermo is een eigentijdse innovatie die nauwelijks ruimte in neemt dankzij het innovatieve spiraal wind-up systeem. De deur wordt niet gevouwen, maar als het ware opgerold op een wijze die voorkomt dat de panelen contact met elkaar maken. Dit voorkomt deur slijtage. Een NovoSpeed Thermo is de ideale oplossing in gebouwen waar de structurele plafond constructie onvoldoende ruimte biedt voor een sectionaaldeur. De speciaal ontwikkelde looprollen zorgen voor een geruisloze loop. Dit gepatendeerde systeem draagt ook bij aan het strakke design van de NovoSpeed Thermo.

Op energiekosten valt eenvoudig te besparen door deuren snel te openen en weer te sluiten. De NovoSpeed Thermo opent met een snelheid van 1 m/s (afhankelijk van het deuropervlak). Naast de toepassing zoals hierboven beschreven, wordt de NovoSpeed Thermo ook toegepast als buitendeur. Traditioneel worden deuropeningen vaak voorzien van twee deuren waarbij de eerste bedoeld wordt voor nachtafsluiting en de tweede voor gebruik overdag. De NovoSpeed Thermo maakt de toepassing van een snelroldeur achter de overheaddeur of roldeur overbodig. Een investering die zich snel terugverdient dus! Als standaard veiligheidsmaatregel wordt een lichtgordijnsysteem (lichtrooster) bij de deur geleverd. Het

systeem stopt en keert om als er bij het naderen met een voertuig een obstakel wordt gedetecteerd.

Na de montage van de NovoSpeed Thermo neemt deze deur met weinig onderhoud genoeg, met een gegarandeerde onderhoudsarme periode van 200.000 cycli en aangezien het een veerloos systeem is, zijn er geen extra kosten aan deze onderdelen noodzakelijk.







## Produktkenmerken

- Klasse 3 windbestendig
- rondom thermisch onderbroken panelen
- hoge isolatiewaarde
- hoge openingsnelheid
- geruisarm door trillingsvrije loop

**OPLOSSINGEN**



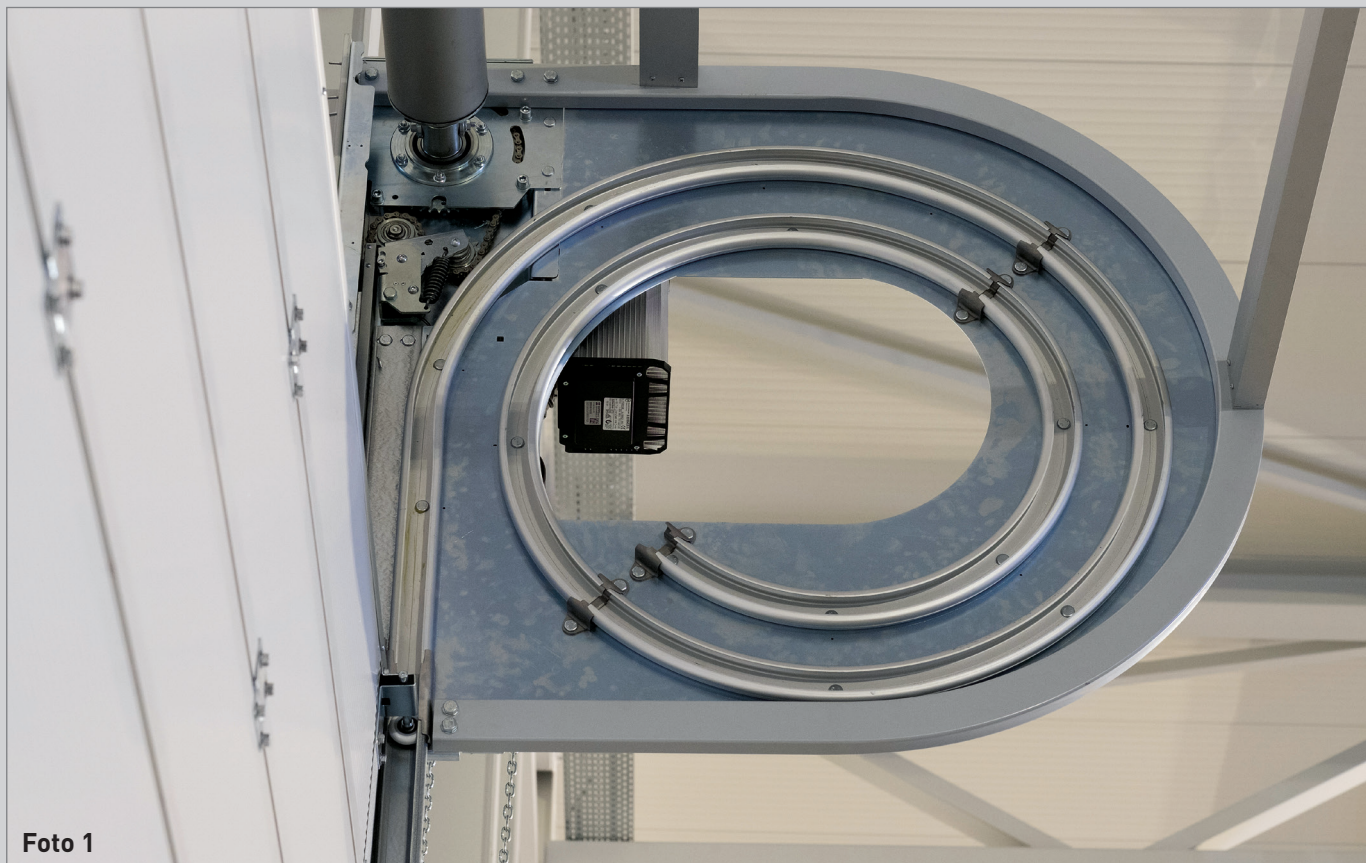
# ONS PRODUCT

**Foto 1** De opvallende spiraalvorm zonder hulpveer-constructies.

**Foto 2** De NovoSpeed Thermo rolt zich compact op.

De benodigde inbouwruimte boven aan de rails bedraagt 1100 x 1200 mm, als zijruimte is slechts aan de niet aandrijfzijde 120 mm en aan de aandrijfzijde 350 mm nodig.

**Foto 3** Goede aansluiting tussen de thermo panelen. Leverbaar standaard in RAL 9002 en RAL 9006 en als optie in bijna elke gewenste RAL kleur. Afhankelijk van de gewenste lichtinval zijn lichtsecties mogelijk.



**Novoferm Nederland BV**

Industrieweg 9, 4181 CA Waardenburg, NL

Postbus 33, 4180 BA Waardenburg, NL

T +31 (0)418 654 700

F +31 (0)88 8888 520

[www.novoferm.nl](http://www.novoferm.nl)

