

EFAFLEX 
snelle en veilige deuren

Serie TK



Snelloop-Spiraaldeuren voor vrieshuizen



Serie TK

Bij diepvriesproducten mag de koudeketen tijdens de opslag en bij de transport niet worden onderbroken. Dit vereist enorme hoeveelheid energie en hoge logistieke inspanning. Door het plaatsen van geïsoleerde deuren wordt het temperatuurverlies significant verminderd en processen worden bespoedigd.

De EFA-SST® TK-100 is de eerste snellopende Spiraaldeur voor het afsluiten van diepvriesruimten. Voor het logistiek proces is het daarmee een optimale een-deursoplossing voor koel- en vrieshuizen.

De EFA-SST® TK-100 is een uitstekend geïsoleerde deur en bespaart daardoor significant energiekosten en realiseert constante klimaatomstandigheden.

	EFA-SST® TK-100
Gehele constructie zonder koudebrug	Ja
EFA-THERM®-Isolatielamellen 100 mm	Ja
Verwarming in deurblad en afsluitprofiel, rondlopend verwarmd afdichtingsprofiel	Ja
Energiebesparende uitvoering	Ja
Snelle noodopening	Ja
Unieke EFA-AFM-technologie	Ja
U-waarde complete deur	0,62 W/m²K
U-waarde lamellen	0,24 W/m²K
Productie IFT gecontroleerd	Ja

EFA-SST® TK-100



De een-deurs oplossing

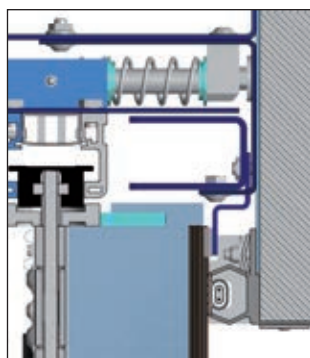
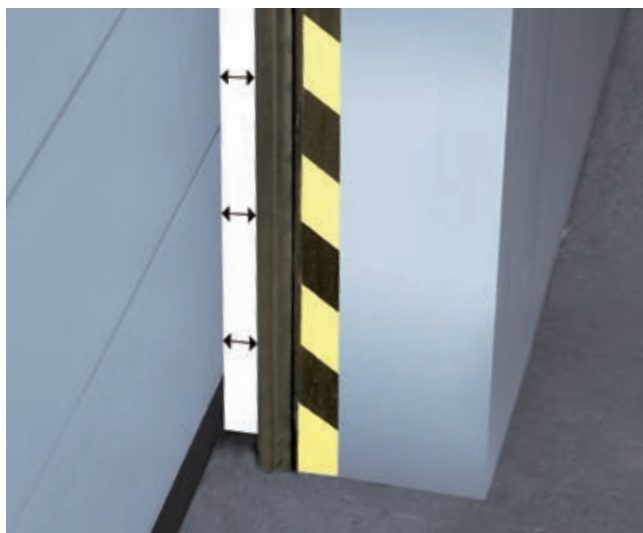
De voordelen van de EFA-SST® TK-100:

- Optimale een-deursoplossing voor vrieshuizen
- Duurzame snelloopdeurtechniek
- Vrij van FCKW Isolatie-Lamellen (dikte van 100 mm)
- Kozijnen en lamellen thermisch gescheiden
- Zuinig verwarmingssysteem (<1.250 W/h) in lamellen en afdichtingsprofiel

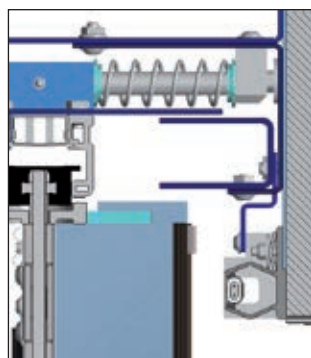
Geavanceerde technologieën brengt u echte voordelen, die u ziet en merkt!

De EFA-SST® TK-100 is een echte specialist! Het is de eerste echte een-deursoplossing voor vrieshuizen, dat tegelijkertijd snelle opening- en sluitsnelheden haalt en optimale isolatie voor spiraaldeuren biedt. Voor elk vrieshuis is de EFA-SST® TK-100 een high-end oplossing van hoge kwaliteit. De deurconstructie is ontworpen voor 200.000 bewegingen per jaar en de originele EFAFLEX spiraal zorgt voor een beweging zonder slijtage met een snelheid van tot 2,0 m/s.

Het actief geleidingsmechanisme (EFA-AFM®) sluit in combinatie met de profielafdichting de deur vrijwel hermetisch af.



*Gesloten AFM-systeem:
de deur is vrijwel hermetisch
afgesloten.*



*Open AFM-systeem:
het deurblad in beweging.*

Houd dicht!

De innovatieve deurconstructie van de EFA-SST® TK-100 is geweldig. De deur heeft een rondlopend afdichtingsprofiel en een dynamische deurbladgeleiding. Daarbij is de geleiding en de spiraal verschuifbaar naar de wand. Het deurblad wordt in gesloten toestand door een actief geleidingsmechanisme (EFA-AFM®) geschoven en sluit in combinatie met de profielafdichting de deur vrijwel hermetisch af. De deurconstructie staat het toe, dat de montagekant zowel aan de warme als aan de koude kant kan plaatsvinden, dit is wel afhankelijk van de inbouwsituatie.

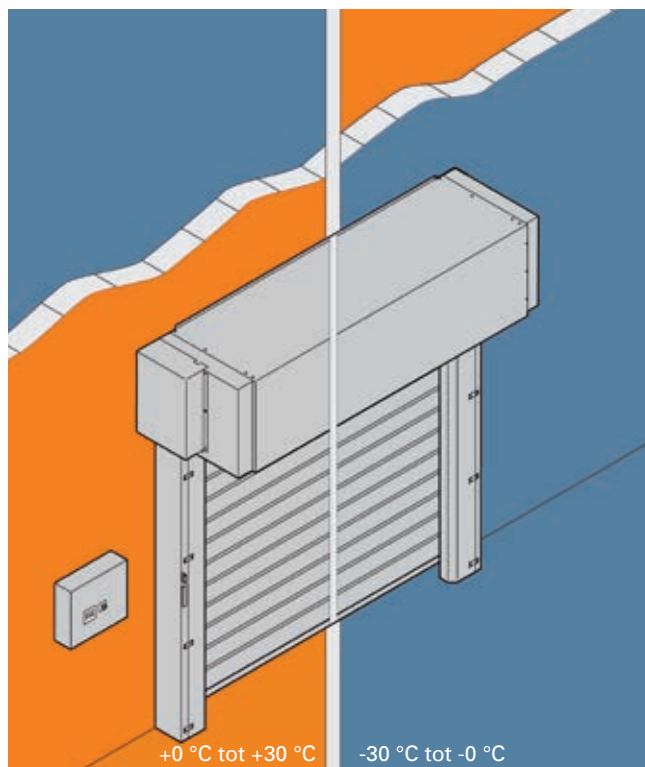
Perfectie zit in het detail

Constante temperatuur, laag verbruik van energie

De 100 mm dikke geïsoleerde EFA-THERM lamellen van de EFA-SST® TK-100 garanderen een betere isolatie dan ooit te voren. De lamellen bevatten standaard een thermische onderbreking en PU foam isolatievulling.

Trotseert de vries

In de gehele deur worden verwarmingslinten gemonteerd, die in de dagkant omvattende afdichtingsprofielen en contactlijstprofielen geïntegreerd zijn. Ze verwarmen de contactvlakken van de afdichtingen op het deurblad en de grond. Het resultaat van dit unieke ontwerp zijn U-waarden tot $0,62 \text{ W/m}^2\text{K}$ en de toepasbaarheid bij bedrijfstemperaturen tussen $-30 \text{ }^\circ\text{C}$ tot $+30 \text{ }^\circ\text{C}$



Deurlichtscherm TLG

Met het TÜV-gekeurde infrarood lichtscherm EFA-TLG® bevindt u zich aan de veilige kant. Het systeem is volledig zelfcontrolerend en werkt zonder aanrakingen. Het lichtscherm wordt direct in de zijgeleiding ingebouwd. Het TLG herkent de kleinste hindernissen in de dagkant. Standaard zijn alle TK-100 deuren voorzien van een contactlijst als beveiliging om ongelukken te voorkomen. De EFA-SST® TK-100 is uitgerust met een noodontgrendeling, die de deur binnen seconden via een hendel opent. Voor nog meer veiligheid bestaan nog andere opties zoals bewaking van de ruimte voor de deur, laserscanner, etc.

Technische gegevens:

Serie TK

EFA-SST® TK-100

Diepvries-applicatie	Toepassing Montage aan de koude kant Montage aan de warme kant	- 30 °C/+ 30 °C - 30 °C bis + 10 °C + 30 °C bis - 30 °C
Windbelasting*	volgens DIN EN 13241 in klasse	4
Bedrijfskracht/veilig openen	volgens DIN EN 13241	Voldoet
Weerstand tegen binnendringend water	volgens DIN EN 13241 in klasse	3
Luchtdoorlatendheid	volgens DIN EN 13241 in klasse	4
Directe geluidsisolatie R_w * in dB	in dB nach DIN EN 717-1	26
U-waarde* in W/m ² K	volgens DIN EN 13241	0,62
Deurgrootte (in mm)	Breedte B max. Hoogte H max.	4.000 6.000
Ontworpen voor rond ... bewegingen per jaar		200.000
Maximale snelheid*	in m/s	2,0
Gemiddelde snelheid, ca.*	Openen in m/s Sluiten in m/s	1,5 0,5
Deurblad begeleiding	Ronde spiraal	●
Deurbeweging		vertikaal
Staalconstructie	Staalplaat verzinkt Roestvrijstaal Poedercoating volgens RAL	● ○ ○
Deurblad	EFA-THERM® Lamellen dubbelwandig geïsoleerd/gelakt Kleur volgens RAL	● ○
Brandwerendheid	Bouwmateriaalklasse DIN 4102	B2
Gewichtsevenwicht door...		Veren
Aandrijving	Elektromotor met frequentieomvormer	●
Besturing	EFA-TRONIC® PROFESSIONAL	●
Aanvoer	Stroomaansluiting 400 V/50 Hz	●
Handbediende vergrendeling		–
Noodopening	Zelfstandig door handgreepbediening	●
Veiligheidsvoorzieningen	Warme kant: EFA-TLG® deurlichtscherm in zijgelijding en contactlijst Koude kant: 2x contactlijst en 2x fotocellen	● ●
Veiligheidsvoorzieningen incl. bediening	EFA-SCAN®	○
Impulsgever	Aansluiting van alle bekende impulsgevers mogelijk	●

● Standaard, ○ Optioneel, – Niet leverbaar, *afhankelijk van deurbladgrootte, technische veranderingen voorbehouden

EFAFLEX – van der Tol en
Keijzer B.V.
Floridadreef 118
NL-3565 AM Utrecht
Telefoon +31 346 557111
Telefax +31 346 557115
www.efaflex.nl
info@efaflex.nl

EFAFLEX
Tor- und Sicherheitssysteme
GmbH & Co. KG
Fliederstraße 14
DE-84079 Bruckberg/Duitsland
Telefoon +49 8765 82-0
www.efaflex.com
info@efaflex.com



Technologische voorsprong. Baanbrekende constructie.

EFAFLEX® is een gedeponeerd en
rechtelijk beschermd merk.
Technische veranderingen voorbehou-
den. Afbeeldingen deels met speciale
uitrusting. Totaalconcept:
www.creativconcept.de 02120

EFAFLEX ontwikkelt en construeert voor meer dan 40 jaar betrouwbare en uiterst efficiënt werkende snelroldeuren. Met innovatieve technologieën en richtinggevende oplossingen voor bijzondere eisen geeft EFAFLEX de markt voortdurend nieuwe impulsen. Dit leiderschap door superieure technologie, de beste kwaliteit en maximale veiligheid is kenmerkend voor de merk EFAFLEX. Meer dan 1000 medewerkers garanderen een deskundig advies en uitstekende service. Wereldwijd en altijd in uw buurt.

EFAFLEX 
snelle en veilige deuren