

KOELOPLOSSINGEN

Koelcellen en vriescellen

# **TECTOCELL STANDARD PLUS TECTOCELL COMPACT**



Modulaire en  
hygiënische koelopslag  
oplossingen

De vereisten voor koude opslag binnen de food service, de detailhandel en de voedingsindustrie zijn zowel uniek als divers. Met onze modulair uitbreidbare koel- en vriescel oplossingen kunnen we u altijd de perfecte oplossing bieden.



# Ideaal voor uw individuele wensen



Bent u op zoek naar een koelcel met een lange levensduur, continue bedrijfszekerheid en hoge energie-efficiëntie? Viessmann biedt beproefde, hoogwaardige oplossingen die aan uw behoeften voldoen met de series TectoCell Standard Plus en TectoCell Compact.

## **TectoCell Standard Plus**

De koel- en vriescellen in de TectoCell Standard Plus-reeks bieden u meer gemak en flexibiliteit en zijn verkrijgbaar in vier verschillende wanddiktes, zodat ze kunnen voldoen aan verschillende vereisten voor koude opslag temperaturen. Ontworpen om eenvoudig te worden geconfigureerd met uitstekende hygiëne- en veiligheidskenmerken, is de koelcel de perfecte keuze voor alle behoeften op het gebied van

koude opslag. Een bundel design en hygiënische voordelen zorgen voor veiligheid en hygiënische opslag van uw goederen. TectoCell Standard Plus biedt de breedste opties voor functies van wereldklasse met een groot aantal voordelen.

## **TectoCell Compact**

Voor de meest voorkomende en standaard koude opslag vereisten zijn TectoCell Compact-koelcellen de meest kostenefficiënte oplossing. Gebaseerd op de bekende Viessmann-kwaliteit met een snel en eenvoudig te monteren montagesysteem, zijn de koelcellen in korte tijd operationeel. Met de TectoCell Compact haalt u een goede hygiënische basisuitvoering in huis en met TectoCell Standard Plus een uitstekende hygiënestandaard.

Ongeacht de koelcel versie die u kiest, Viessmann biedt de modernste technologie met een hoge energie-efficiëntie. Bovendien profiteert u altijd van de uitstekende hygiënenormen en eersteklas gebruikerscomfort.

## **KIES VISSMANN KOELCELLEN VOOR:**

- + Restaurants, cafetaria's
- + Kantines en cateringbedrijven
- + Hotels
- + Levensmiddelen retail
- + Voedingsindustrie en verwerking
- + Gezondheidszorg en biowetenschappen

# TectoCell Compact: kies voor efficiëntie en kwaliteit

## Energie-efficiëntie met uitstekende isolatie

De TectoCell Compact koel- en vriescellen bieden u zowel doelmatigheid als hoge standaard voor een veilige opslag van uw gekoelde goederen. De koelcelwanden zijn direct verbonden met de geïsoleerde, voegvrije en doorlopend onderliggende RVS-vloer. De koel- en vriescellen werken energiezuinig dankzij hun goede isolatie.

## Kostenefficiënt standaard assortiment

Voor een goede flexibiliteit bieden we tal van standaardafmetingen in roosters van 300 mm. Hierdoor zijn de koelcellen geschikt voor een breed scala aan toepassingen in de horeca, professionele keukens en handel. Zelfs de kleinste versies bieden voldoende ruimte om etenswaren overzichtelijk en snel op te slaan en op te halen.

De TectoCell Compact koel- en vriescellen zijn verkrijgbaar in de volgende wanddiktes: 80 mm, 100 mm.

## Gepoedercoate en beschermde oppervlakken

De toplagen van de Viessmann TectoCell Compact-modellen zijn gemaakt van thermisch verzinkt plaatstaal, behandeld met een hoogwaardige



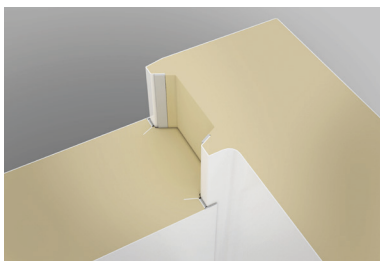
Viessmann-standaard poedercoating in wit (vergelijkbaar met RAL 9016) voor eenvoudige reiniging.

TectoCell Compacte koel- en vriescellen zijn ideaal voor de opslag van verpakte etenswaren en dranken.

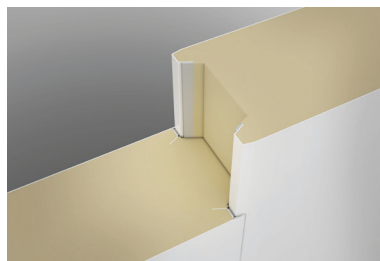
Voor meer flexibiliteit kunt u tot drie scheidingswanden kiezen voor verschillende koude opslag behoeften in één gecombineerde koelcel.

## BELANGRIJKSTE VOORDELEN:

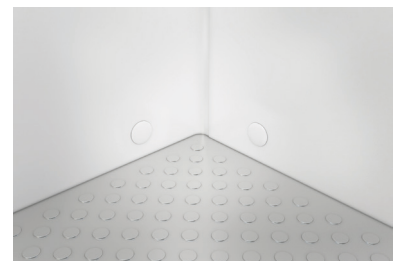
- + Standaardmaten waardoor kortere levertijden voor uw project mogelijk zijn
- + Verkrijgbaar met een wanddikte van 80 en 100 mm om aan de meeste koude opslag behoeften te voldoen
- + Optionele conversiekit voor kolommen garandeert extra flexibiliteit
- + Optionele montagekit: rust koel- en vriescellen uit met een drukcompensatieklep, een LED-lampje, een thermometer en een lichtschakelaar inclusief indicatielampje



TectoCell Compacte hoekverbinding voor energie efficiëntie



Perfect passend man en vrouw systeem om thermische bruggen te vermijden



TectoCell Compact antislip profiel voor een veilige werkomgeving

# TectoCell Standard Plus: voor individualiteit en uitstekende hygiëne

Koel- en vriescellens uit de TectoCell Standard Plus-serie zijn ontworpen om te voldoen aan de hoogste eisen in professionele keukens en handel. De serie onderscheidt zich door uitstekende hygiënische eigenschappen en een hoog gebruikscomfort.

## Meerdere functies voor verbeterde hygiëne

De kenmerkende TectoCell-overlap zorgt voor een naadloze overgang van muur naar muur en voorkomt ophoping van vuil en water. Ziektekiemen die zich voornamelijk in voegen en hoeken ontwikkelen, worden efficiënt voorkomen door afgeronde hoekwandpanelen in de koelcel.

Het hoogwaardige en uiterst veerkrachtige roestvrijstalen vloeroppervlak is voegloos en continu onderliggend - waardoor de hygiënische omstandigheden nog beter worden en de veiligheid wordt verhoogd.

De optionele speciale uitvoering is leverbaar met een grote vloerradius waarbij de hoeken van de thermisch geïsoleerde RVS basis afgerond zijn. Dit maakt een gemakkelijke en hygiënisch optimale reiniging mogelijk.

Een magnetische deur met sleuf in de isolatie is optioneel verkrijgbaar. Deze imponeert door zijn gladde oppervlak, zonder onnodige vuile hoeken in de



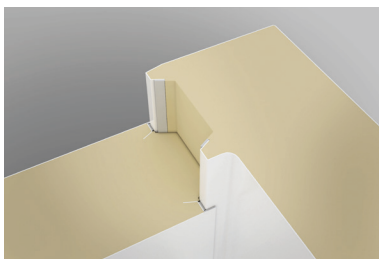
vorm van voegen of spleten. Daarom is de deur bijzonder gemakkelijk te reinigen en biedt zij bacteriën en vuil geen kans om zich op te hopen.

## Combinatie koelcellen

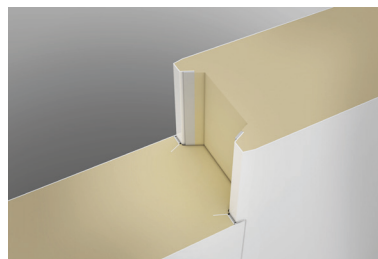
Met TectoCell Standard Plus kunt u, indien nodig, een combinatie van koel- en vriesruimte bouwen. De TectoCell Standard Plus-varianten worden standaard geleverd met de duurzame antimicrobiële poedercoating SmartProtec®. De gespecialiseerde coating voorkomt de overdracht en verspreiding van mogelijk schadelijke bacteriën.

## BELANGRIJKSTE VOORDELEN:

- + Hogere hygiënenormen gegarandeerd door SmartProtec® antimicrobiële oppervlakken
- + Hygiënisch, voegloos overlappen van de wanden waardoor vuil- en waterophoping wordt voorkomen
- + Volledig hygiënische wand radius
- + Antislip geperste vloeren in verschillende designs
- + Verkrijgbaar met optioneel speciaal vloerontwerp over de gehele omtrek dat eenvoudige en hygiënisch optimale reiniging mogelijk maakt
- + Verkrijgbaar in 80, 100, 120 en 150 mm wanddiktes voor verschillende temperatuur niveaus die voldoen aan alle koel- en vriesopslag behoeften



TectoCell Standard Plus met overlappend profiel is spleetvrij, waardoor schoonmaken eenvoudig is en de hygiëne verbetert



TectoCell Standard Plus overlappende wanden voorkomen voegen voor stof en bacteriën

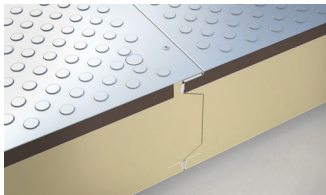


Vloer met hygiënische straal voor eenvoudige reiniging en betere hygiëne (optionele versie)

## ROESTVRIJ STALEN VLOEREN



Unpressed stainless steel floor R10 (G36) for usage with bakery trolleys



Circle pressed stainless steel floor, anti-slip profile for a safe work environment

### Veiligheid met comfort

Onze koel- en vriescellen hebben vloeren van roestvrij en zuurbestendig roestvrij staal (AISI 304 / 1.4301). Door hun weerstand tegen water, damp, vochtigheid, voedingszuren en zwakke organische en anorganische zuren, zijn ze perfect geschikt voor gebruik in de voedingsindustrie, machinebouw of in de farmaceutische sector. Het voegloze en continu overlappende design maakt van Viessmann roestvrijstalen vloeren een kwaliteitsproduct dat voldoet aan de hoogste hygiëne-eisen.

### Slipweerstand voor meer veiligheid

Een belangrijk pluspunt op het gebied van veiligheid: Viessmann roestvrijstalen vloeren zijn ontworpen om slipvast te zijn in verschillende richtingen dankzij ons specifieke persproces. Verschillende profielontwerpen maken het gebruik in een breed scala aan toepassingen mogelijk.

### Vloeren met een hoog draagvermogen

Viessmann gebruikt uitsluitend hoogwaardig roestvrij staal. Hierdoor zijn de vloeren van onze koel- en vriescellen extreem veerkrachtig en kunnen ze zelfs comfortabel met kleine wielen

worden bereiden (afhankelijk van de toegestane wielbelasting). De robuuste roestvrijstalen vloeren van TectoCell Compact-modellen zorgen voor een goede toegankelijkheid. Afhankelijk van de wielbelasting laten sommige van onze vloeren zelfs een pallettruck of zwaardere voertuigen de koelcel binnenrijden.

### Koelcellen zonder vloerpanelen

In koel- en vriescellen zonder roestvrijstalen vloeren worden de wandpanelen aan de vloer van de installatielocatie bevestigd met behulp van kunststof of roestvrijstalen U-profielen om de dagelijkse veiligheid te garanderen.

## TECTOCELL STANDARD PLUS VLOEROPTIES

Groep**	R 10	R 11	R 12
Versie	zonder reliëf	met reliëf	with embossing
Max* wielbelasting N / wiel	3000 4000 5000	1600*** 3000 4000 5000	1600 3000 4000 5000
Oppervlakte	in de lengte geschuurd	in de lengte geschuurd	cirkel geschuurd

\* Laadoppervlak > 4cm<sup>2</sup> / wiel

\*\* Beoordelingsgroep slipweerstand (Duitse handelsvereniging). Andere vloertypes op aanvraag. Ook vloervarianten vanaf 3000 N kunnen worden gelast.

\*\*\* Standaardvloer in koel- en vriescellen van Viessmann.

TectoCell Compact-vloeren worden altijd geleverd in R11 en hebben een maximale wielbelasting van 1000 N.



#### Roestvrijstalen versies

Naast de standaardkwaliteit 1.4301 (AISI 304) zijn vloeren op aanvraag ook leverbaar in andere RVS kwaliteiten. Type 1.4404 (AISI 316L) roestvrij staal staat bekend om zijn verhoogde weerstand tegen corrosie en putcorrosie en is bijzonder geschikt voor de fabricage van chemische apparatuur.

#### Antimicrobiële poedercoating aanbevolen door BVLK\*

BVLK (Duitse vereniging van voedsel inspecteurs) adviseert specifiek onze antimicrobiële poedercoating.

Al onze gepoedercoate oppervlakken

zijn voorzien van voedselveiligheid: het contact tussen uw opgeslagen goederen en onze koel- en vriescellen is onschadelijk voor de veiligheid van producten (Verordening EG nr. 1935 / 2004).

#### Kleur- en oppervlakte-ontwerpopties

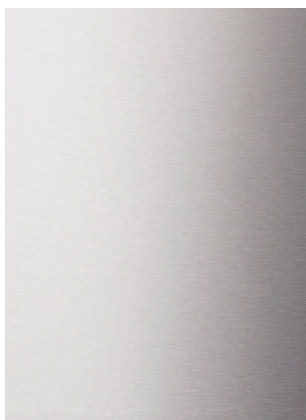
Naast ons standaard portfolio bieden wij een breed scala aan aanvullende vormgevingsmogelijkheden voor onze koel- en vriescellen:

- elke kleur uit het RAL-spectrum
- roestvrijstalen oppervlakken voor zeer zoute producten (onverpakt vlees, vis) door sterk corrosieve lucht



Alle oppervlakken uit ons portfolio combineren zowel hygiënische als veilige opslagcondities.

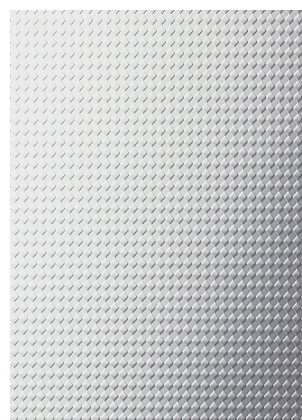
#### OPTISCHE STRUCTUURMOGELIJKHEDEN



Leerstructuur



Graan malen



Diamant korrel

\* Duitse vereniging van voedselinspecteurs

## TECHNISCHE SPECIFICATIES



### MATEN OVERZICHT

Type		TECTOCELL COMPACT 80	TECTOCELL COMPACT 100	TECTOCELL STANDARD PLUS 80	TECTOCELL STANDARD PLUS 100	TECTOCELL STANDARD PLUS 120	TECTOCELL STANDARD PLUS 150
<b>Standaard koelcel maten*</b>							
Breedte	mm	1800 - 3600	1800 - 3600	1500 - 6000	1500 - 6000	1500 - 6000	1500 - 6000
Diepte	mm	1200 - 12000	1200 - 12000	1200 - 12000	1200 - 12000	1200 - 12000	1200 - 12000
<b>Externe hoogte met vloer</b>							
<b>Standaard deur afmetingen</b>							
Breedte x Hoogte	mm	2110	2150	2110	2150	2190	2250
	mm	900 x 1800	900 x 1800	800 x 1800	800 x 1800	800 x 1800	800 x 1800
	mm	2410	2450	2410	2450	2490	2550
	mm	900 x 2000	900 x 2000	800 x 2000	800 x 2000	800 x 2000	800 x 2000
	mm	2710	2750	2710	2750	2790	2850
	mm	900 x 2200	900 x 2200	800 x 2000	800 x 2000	800 x 2000	800 x 2000

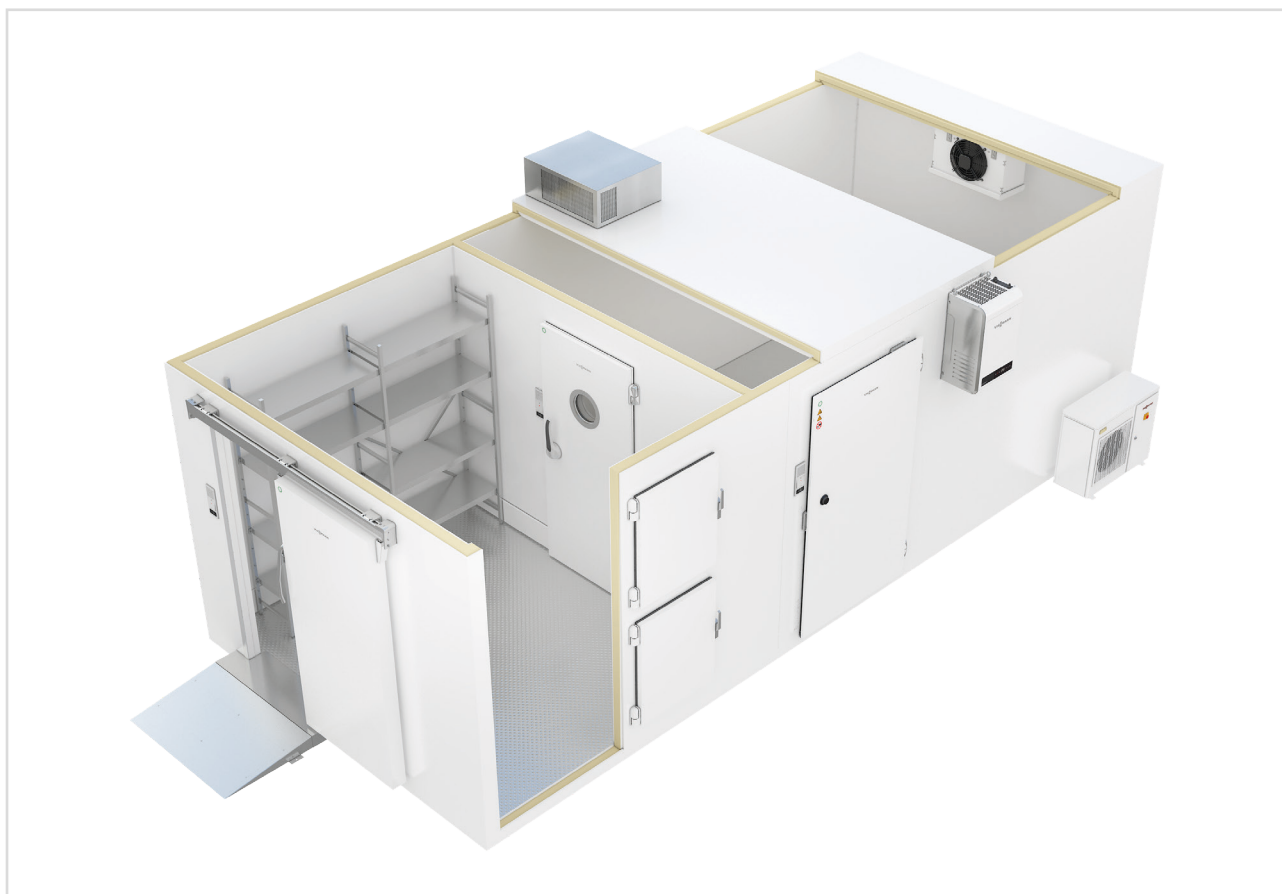
\*TectoCell Standard Plus-assortiment: intervallen van 300 mm en 100 mm (maatwerk en grotere koelruimten op aanvraag)

TectoCell Compact-bereik: intervallen van 300 mm (1800 - 3600 mm breed) en 100 mm (1200 - 12000 mm lang)

### OVERZICHT PRESTATIES

Type		TECTOCELL COMPACT 80	TECTOCELL COMPACT 100	TECTOCELL STANDARD PLUS 80	TECTOCELL STANDARD PLUS 100	TECTOCELL STANDARD PLUS 120	TECTOCELL STANDARD PLUS 150
<b>Wanddikte</b>	mm	80	100	80	100	120	150
<b>Aanbevolen temperatuur verschil in overeenstemming met VDI 2055 (ΔT in Kelvin)</b>	K	38	45	38	45	56	70
<b>Temperatuurbereik</b>	°C	+2 to +60	-25 to +60	-20 to +60	-25 to +60	-30 to +60	-50 to +60
<b>U-waarden (W / m²K) volgens DIN EN 13165</b>		0.25	0.20	0.25	0.20	0.17	0.14





Koude opslag met de hoogste normen nodig?

Wij hebben de oplossing voor u.

Viessmann komt met alle gemoedsrust bij u. Onze koelcellen doen geen tegemoetkoming naar gemiddelde kwaliteit. Ons vakmanschap produceert koelcellen van de hoogste kwaliteit.

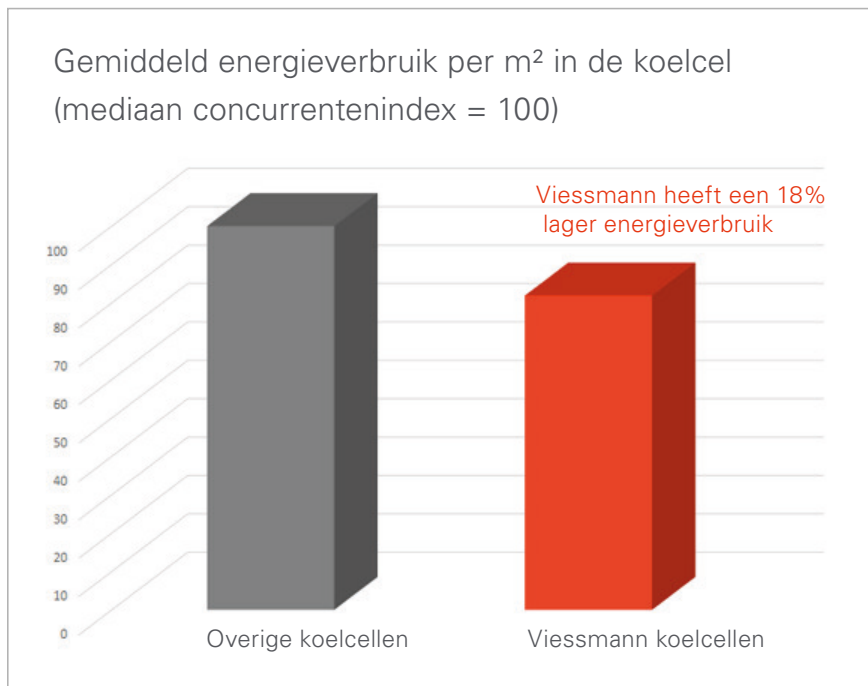
Onze TectoCell koel- en vriescellen zijn extreem robuust en bieden een uitstekende energie-efficiëntie en een hoog gebruikerscomfort.

BELANGRIJKSTE VOORDELEN

- + Snelle en eenvoudige installatie via tand- en groefstelsel met zelfcentrerende excentrische span-schroeven
- + Gemakkelijk uit te breiden en eenvoudige montage door samenvoeging zonder lijm en siliconen
- + Viessmann voegvrije en continu overlappende roestvrijstalen vloeren
- + Antislip geperste vloeren
- + Uitgebreid assortiment accessoires
- + Verkrijgbaar met optionele koelunits en rekensystemen dankzij perfect op elkaar afgestemde systeemtechnologie
- + Hoge verpakkingsnormen voor de veiligheid van goederen en transport

## APPARATUUR EN ACCESSOIRES

Model	TECTO CELL COMPACT 80	TECTO CELL COMPACT 100	TECTO CELL STANDARD PLUS 80	TECTO CELL STANDARD PLUS 100	TECTO CELL STANDARD PLUS 120	TECTO CELL STANDARD PLUS 150
TectoCell wand overlapping			■	■	■	■
TectoCell vloer ondervloeren	■	■	■	■	■	■
TectoCell hoekradius			■	■	■	■
TectoCell vloerradius			□	□	□	□
Lichtschakelaar met controlelampje		□	■	■	■	■
Thermometer	□	□	■	■	■	■
Drukcompensatieklep tot 5 kW koelvermogen	□	□	■	■	■	■
Deurverwarmer met thermische schakelaar en verwarmd overdrukventiel tot 5 kW koelvermogen		□	□	■	■	■
Magnetisch afdichtingsframe	■	■	■	■	■	■
LED-licht (deurframe)	□	□	■	■	■	■
LED koelkast- en vriesvakverlichting voor plafondmontage	□	□	□	□	□	□
Vloer 1000 N (KR11)	■	■	□	□	□	□
Vloer 1600 N (R11)	□	□	■	■	■	■
Andere vloervarianten volgens productoverzicht			□	□	□	□
Drempel gelijk met de vloer	■	■	■	■	■	■
Antimicrobieel oppervlak SmartProtec			■	■	■	■
Roestvrijstalen oppervlak			□	□	□	□
Bouwmateriaalclassificatie B-s3,d0 (DIN EN 13501-1)			□	□	□	□
Achterpaneel van roestvrij staal voor het bijsnijden van de onderste ventilatieroosters	□	□	□	□	□	□
Draaideur met ergonomische handgreep	■	■	■	■	■	■
Magnetische deur	□	□	□	□	□	□
Luik			□	□	□	□
PVC strokengordijn voor plafond- of wandmontage	□	□	□	□	□	□
PVC zwaaideur			□	□	□	□
Rond inspectievenster			□	□	□	□
Temperatuurbewaking en opnameapparaat	□	□	□	□	□	□
Overloopbewaking			□	□	□	□
Ventilatieroosters	□	□	□	□	□	□
Noodverlichting	□	□	□	□	□	□
Noodalarm	□	□	□	□	□	□
Pilaar omlijsting / ommanteling kit	□	□				



Gemiddeld energieverbruik van het koelsysteem per m<sup>2</sup> in de koelcel

**Hoge energie- en isolatie-efficiëntie - TÜV Süd Group certificeert Viessmann koelcellen**

Een marktanalyse van negen Europese koelcelleveranciers, uitgevoerd door TÜV Süd, toont Viessmann aan als marktleider, niet alleen in Duitsland maar in heel Europa. Het rapport benadrukt waarom Viessmann zijn kwaliteitseis en zijn rol in innovatie en technologie voor de industrie waarmaakt. Bij de vergelijking werden verschillen-

de parameters nauwkeurig onderzocht: levering, montage, constructie, deur, vloerbelasting, energie-efficiëntie en exploitatiekosten na tien jaar.

**Investering in een lang leven en energie-efficiëntie**

De koelcellen werden getest met duidelijke specificaties in termen van grootte, wanddikte en uitrusting om een zinvolle en representatieve vergelijkbaarheid tussen de verschillende fabrikanten te garanderen. Onder iden-

tieke en gecontroleerde omstandigheden werden op de ATP-testbank van TÜV Süd Group twee tests uitgevoerd: een totale warmteoverdrachtscoëfficiënt (k-waarde) van de cellen met een warmtebron en de energie-efficiëntie met een koude bron.

De warmtebeelden die door TÜV Süd Group tijdens het gebruik zijn gemaakt, bevestigen de resultaten van de test. De beelden laten duidelijk zien dat de buitentemperatuur van de Viessmann koelcel gemiddeld hoger is dan die van de concurrenten. Het bewijst dat de isolatie van de Viessmann-cel minder koude laat ontsnappen. Bovendien laten sommige koelcelafbeeldingen van de concurrent duidelijke koudebruggen zien in de gezamenlijke ruimtes.

Bij hoekpaalsystemen werd het duidelijk dat hoekpalen een bepaald thermisch zwak punt in het systeem vertegenwoordigen.

**BELANGRIJKSTE RESULTATEN:**

- + Koelcellen van Viessmann bieden uitstekende isolatie-eigenschappen
- + Bijgevolg een hoge energie-efficiëntie
- + Dit wordt ondersteund door de resultaten van de TÜV Süd Group-test met vermelding van de gemeten schuimisolatiewaarden (U-waarden) en opgenomen warmtebeelden
- + De met schuim versterkte cel van Viessmann overtrof zelfs de uitstekende resultaten van zijn voorgangertechnologie



Neem contact op!



**Frank Den Hartog**  
Managing Director Benelux  
M. +31 613 74 2611  
✉ [htgf@viessmann.com](mailto:htgf@viessmann.com)

#### **Austria**

Viessmann Kältetechnik Österreich GmbH  
IZ NÖ Süd Straße 7, Objekt 58c,  
Stiege 3, Top 5  
2355 Wiener Neudorf

#### **Benelux**

Viessmann Refrigeration Solutions Benelux  
Nijverheidsweg-Noord 60-94  
NL-3812 PM Amersfoort

#### **France**

Viessmann Technique du Froid SARL  
Avenue André Gouy, CS 20005  
57381 Faulquemont Cedex

#### **Germany**

Viessmann Kältetechnik  
Deutschland Vertriebs GmbH & Co. KG  
Dr.-Vielßmann Straße 1  
95030 Hof

#### **Portugal**

Viessmann Refrigeración Ibérica s.l.  
Rua Castilho, 39 8e  
PT-1250-068 Lisboa

#### **Spain**

Viessmann Refrigeracion Iberica S. L.  
Calle Conde de Aranda 1, 2º izq  
28001 Madrid

#### **Switzerland**

Viessmann Kältetechnik Schweiz AG  
Industriestrasse 124  
8957 Spreitenbach

#### **United Kingdom**

Viessmann Refrigeration Systems Ltd.  
Suite 22, Lake View House, Wilton Drive,  
Warwick CV34 6RG