



COLDKIT MATRIX]

DE MODULAIRE KOELCEL

NIEUW



MEER TECHNOLOGIE | MEER OPTIES
OPTIMAAL ONTWERP | MEER VEILIGHEID

MATRIX]

Technische documentatie



De modulaire koelcel met oneindig veel mogelijkheden

MATRIX werd ontworpen om te voldoen aan de meest veeleisende opslag- en koelbehoefes van hotels, restaurants, cateraars, winkels, grootkeukens en pharma, ...

Met zijn unieke ontwerp en ongeëvenaard afwerkingsniveau is MATRIX de meest aanpasbare koelcel op de markt, met een breed scala aan maten, diktes en accessoires.

Dankzij het modulaire ontwerp kan MATRIX meegroeien met uw bedrijf, de koelcel kan volledig aangepast worden aan de behoeften van uw bedrijf.

MILIEU

MATRIX wordt geproduceerd met milieuvriendelijke materialen (CFK- en HCFK-vrije polyurethaanisolatie), in moderne faciliteiten die zijn uitgerust met ultramoderne machines die de hoogste kwaliteitsniveaus garanderen en tegelijkertijd energiezuinig zijn.

VLOTTE BESCHIKBAARHEID

We weten dat uw bedrijf niet kan wachten en daarom hebben we een ruime voorraad beschikbaar. Zo kunnen we korte, betrouwbare levertijden garanderen.

WIJ BIEDEN U DE BESTE SERVICE

Ons uitgebreid team van professionals kan u op elk moment adviseren en ondersteunen in elke fase van uw project. We beantwoorden graag uw vragen of bieden alle hulp die u nodig hebt.





p.

(04)

MATRIX

p.

(10)

Ramen en deuren

p.

(14)

Vloerpanelen

p.

(16)

Verticale en
plafondpanelen

p.

(20)

Panelen met
venster

p.

(22)

Hoekbalken

p.

(28)

Extra's en
toebehoren

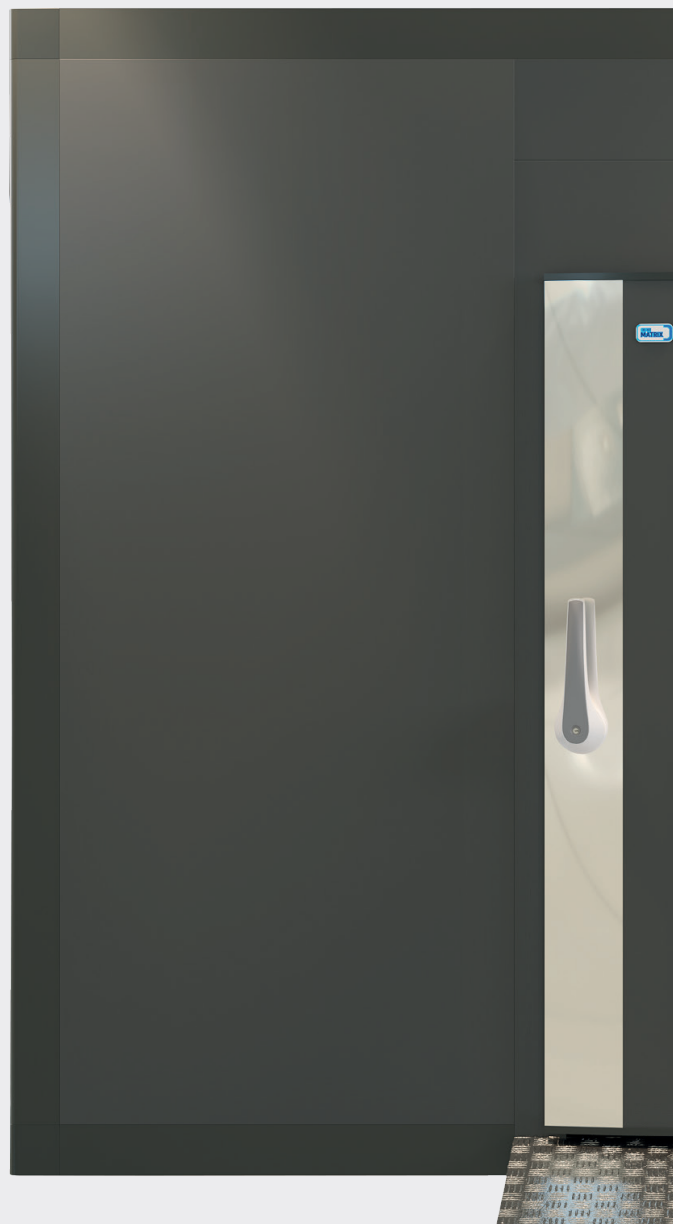
MATRIX

MATRIX is de meest veelzijdige modulaire koelcel op de markt en is ontwikkeld om te voldoen aan de meest veeleisende koel- en vriesbehoeften bij restaurants, grootkeukens, hotels, cateringbedrijven en farmacie. Dankzij de modulariteit is deze oplossing ook uiterst geschikt voor particuliere toepassingen.

De MATRIX koelcel wordt geproduceerd met milieuvriendelijke materialen van de hoogste kwaliteit, zoals onze onder hoge druk geïnjecteerde polyurethaan (PUR) panelen. Deze zijn CFK-vrij, hebben een dichtheid van 40 kg/m³ en hebben een B-s2,d0 brandreactie classificatie (Euroklasse).

Alle onderdelen en accessoires van het MATRIX-gamma zijn gemaakt van de beste materialen, waardoor de koelkamer een aantrekkelijk ontwerp heeft, met een ongeëvenaard uiterlijk.

ESTHETIEK EN KWALITEIT
VOLLEDIG MODULEERBAAR
EENVOUDIGE MONTAGE
ATTRACTIEVE PRIJS
LAAG ENERGIEVERBRUIK
EENVOUDIG ONDERHOUD





MODULAIRE KOELCEL

TOTALE MODULARITEIT

MATRIX past zich aan elke ruimte en elke situatie aan. Ontwikkeld met een modulariteit van 200 mm (hoogte, lengte en breedte) waardoor een oneindig aantal combinaties mogelijk is. Het is mogelijk om een Matrix aan te bouwen of om de kamer te voorzien van tussenwanden.

GROOT MONTAGEGEMAK

MATRIX is ontworpen in functie van een snelle en eenvoudige installatie. De montage gebeurt vanbinnen uit. Afkitten kan, maar is geen noodzaak dankzij de voorziene afdichtingsband.

AANGEPAST ONTWERP

MATRIX is aanpasbaar aan de behoeften van uw bedrijf. Kies uit verschillende paneeldiktes en afmetingen.

Personaliseer uw MATRIX dankzij verschillende accessoires: draaideuren, schuifdeuren, deuren met venster, panelen met venster, strippengordijnen, oprijplaten, ...

COLDKIT

MATRIX] 60 85

Oneindige mogelijkheden

De technische kenmerken van MATRIX maken het tot een unieke koelcel:

- Vier paneeldiktes (60, 85, 105 en 150 mm).
- Modulatie per 200 mm (wanddikte 150 per 400 mm).
- Vloerpaneel met verschillende opties en afwerking.
- Mogelijkheid tot aanbouw van cellen of integratie van tussenwanden.
- Ruime keuze aan draai- en schuifdeuren, ramen, ...
- Maximale integratie van toebehoren voor eenvoudige reiniging (bv. elektrische deurweerstand bevindt zich in een PVC-profiel rond het deurframe).
- Uitgebreid assortiment accessoires om te voldoen aan de huidige normen en om het gebruik en de functionaliteit van uw MATRIX-koelruimte te optimaliseren.

Unieke esthetische kenmerken:

- Basaltgrijze buitenkleur (RAL 7012).
- Vlakke afwerking voor hygiënisch onderhoud.
- Scharnierende deur met afgeronde afwerking aan de buitenkant, behalve voor het MATRIX 150 mm model.
- Scharnieren en slot perfect geïntegreerd in de draaideuren.
- Inox strip op de deur voor nog langere levensduur.



*Beschikbaar in
verschillende versies*



Standaard configuratie



*Standaard configuratie zonder
vloer met plint*

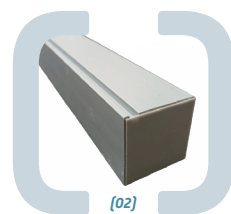
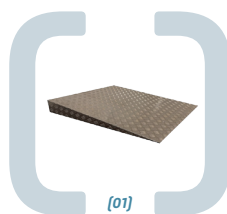
105 150

MM PANEELDIKTE



Accessoires

MATRIX heeft een breed assortiment accessoires waarmee u niet alleen uw kamer maximaal kunt personaliseren, maar ook het maximale uit uw koelcel kunt halen.



(01) Oplijplaat
(02) Deurdorpel
(03) Modulaire rekken



Zonder vloer - optionele configuraties
(schuifdeur, lamellengordijnen, plint)



Optionele configuraties
(raam, vloerbalken en oplijplaten)

NIEUW

NU IS MATRIX NOG BETER

De MATRIX koelcel, die in 2004 op de markt werd gebracht, is zich blijven ontwikkelen en aanpassen aan nieuwe marktbehoeften, maar heeft zijn essentie en fundamentele kenmerken behouden.

Sinds die tijd heeft men bij Coldkit intensief re-engineering en ontwerpwerk uitgevoerd om de prestaties van MATRIX verder te verbeteren en tegelijkertijd de impact op het milieu te verminderen.

NIEUW: BASALTGRIJS

Meer up-to-date, in lijn met de meest moderne trends in design en interieurdecoratie, waardoor uw koelcel meer persoonlijkheid krijgt.



DRAAIDEUR

Draaideur met een nieuw ontwerp met een strook AISI 304 roestvrij staal, hierdoor krijgt de MATRIX koelcel een meer eigentijdse look, met een hogere krasbestendigheid.



SCHUIFDEUR EN GELEIDER

De nieuwe MATRIX schuifdeur heeft een hoogwaardige AISI 304 roestvrijstalen strip en handgreep. De nieuwe geleider is snel en eenvoudig te installeren dankzij het clipssysteem.



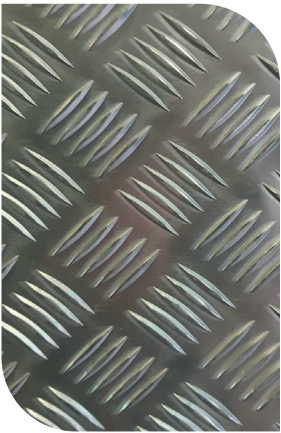
NIEUWE SLUITING

De nieuwe MATRIX-sluiting is sterker en betrouwbaarder. Het ontwerp is aantrekkelijker en sluit aan bij de rest van de koelcel. De deur kan nu ook met de elleboog worden bediend.



VLOEROPTIES

U kunt nu kiezen uit een reeks andere MATRIX vloeropties, waaronder een ultraversterkte, slipvaste aluminium vloer om de binnenkant van uw koelcel te beschermen.



SCHARNIEREN

Nieuwe 3D regelbare scharnieren.

De scharnieren zijn verstelbaar, zowel zijdelings als in de hoogte.



GLAZEN DEUR

De nieuwe MATRIX glazen deur voor positieve ruimtes combineert topprestaties en technologische vooruitgang met een modern design.



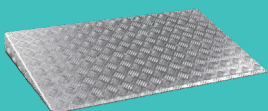
INTERACTIEF VENSTER

Raak dit venster gewoon van buitenaf aan om het licht in je koelcel te activeren of de deur te openen.



OPRIJPLAAT

De nieuwe lichtgewicht oprijplaat van MATRIX, die een dynamische belasting tot 800 kg kan dragen, heeft een gegalvaniseerde stalen structuur en is bekleed met antislip aluminium.



PVC STOOTRAND

U kunt nu een supersterke stootrand integreren in de panelen om de binnenkant van uw MATRIX koelcel te beschermen tegen stoten en krassen.



GEAUTOMATISEERDE DEUR

De nieuwe automatische deur van MATRIX is voorzien van sensoren voor het openen van buitenaf, een vlak venster voor de 60 mm dikte en een aluminium omlijsting.



DEURDORPEL

Nieuwe dorpel van geïnjecteerd PVC voor een betere hygiëne en een hogere mechanische weerstand in vergelijking met vorige modellen.



Deurkaders en deuren

FRAMES

De deurkaders van het MATRIX-assortiment worden op dezelfde manier vervaardigd als een paneel. De buitenkant en binnenkant is gemaakt van 0,5 mm gegalvaniseerd plaatstaal voorzien van een polyesterlak.

Tussen de twee platen wordt hard polyurethaanschuim met een dichtheid van 40 ± 2 kg/m² geïnjecteerd. Tijdens de fabricage worden montagesloten van versterkte kunststof geplaatst voor een efficiënte montage (i.f.v. de module van 200/400 mm met verticale panelen).

De diktes zijn gelijk aan die van de verticale panelen, namelijk 60, 85, 105 en 150 mm. De vrije doorgang wordt afgewerkt met een PVC-profiel. Dit zorgt voor een correcte koudebrug onderbreking en hoogstaande afwerking.



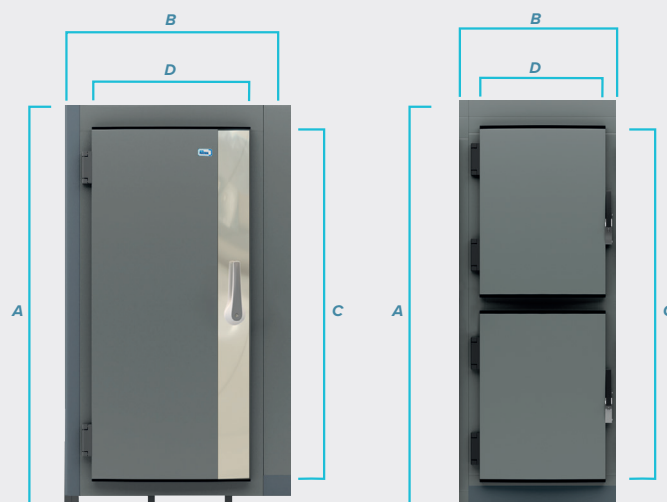
DRAAIDEUR

De MATRIX-draaideuren hebben een nieuw ontwerp met een strook roestvast staal AISI 304, waardoor de MATRIX-koelcel er moderner uitziet en de levensduur verhoogt.

Draaideuren voor de MATRIX 60, 85 en 105 zijn convex, met uitzondering van de doorgangsdeuren 2200x1200 mm en 2200x1500 mm. Bij de MATRIX 150 zijn alle draaideuren vlak.

Positief convexe deuren zijn 80 mm dik en negatief convexe deuren zijn 140 mm dik. Positief vlakke deuren zijn 60 mm dik en negatief vlakke deuren zijn 120 mm dik.

Alle modellen zijn voorzien van in hoogte verstelbare scharnieren om het installeren en aanpassen van de deur van de koelruimte te vergemakkelijken en om de luchtdichtheid van het interieur te veranderen zodra de deur gesloten is. Het sluitmechanisme is voorzien van een slot met sleutel en een intern "nood"-ontgrendelingsstelsel, Fermod type 821.



Draaideuren

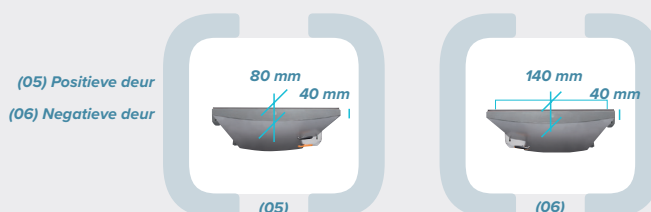
FRAMEMATEN BESCHIKBARE DEUREN

MATRIX 60 - 85 - 105		MATRIX 150	
Kader A x B	Vrije doorgang C x D	Kader A x B	Vrije doorgang C x D
2000 x 800	850 x 620*	2000 x 800	2x 850 x 620*
2000 x 1000	850 x 700*	2030 x 800	1900 x 620**
2030 x 800	1900 x 620	2030 x 1200	1900 x 800**
2030 x 1000	1900 x 700	2030 x 1200	1900 x 950**
2030 x 1000	1900 x 800	2430 x 1600	2200 x 1200**
2030 x 1200	1900 x 800	2430 x 2000	2200 x 1500**
2030 x 1200	1900 x 800	-	-
2030 x 1200	1900 x 900	-	-
2430 x 1200	2200 x 1000	-	-
2430 x 1600	2200 x 1200**	-	-
2430 x 2000	2200 x 1500**	-	-

*2 Luiken ** Vlakke deuren, niet convex



Draaideur



SCHUIFDEUR



De nieuwe MATRIX schuifdeur heeft een strip en een handgreep, beide gemaakt van hoogwaardig AISI 304 roestvrij staal, waardoor de hele koelruimte een elegant, eigentijds ontwerp krijgt.

Voor alle modellen koelcellen met een paneeldikte van 60, 85, 105 en 150 mm is de schuifdeur vlak. Voor positieve koelcellen, is de deurdikte 85 mm voor cellen met een paneeldikte van 60, 85 en 105 mm. Voor negatieve koelcellen is de deurdikte 120 mm voor cellen met een paneeldikte van 85, 105 en 150 mm.

Alle schuifdeursystemen zijn uitgerust met een nieuwe geanodiseerde aluminium rail met geïntegreerde cover die ontworpen is voor een snelle en eenvoudige installatie dankzij de clip-on montage, wat een aanzienlijke tijdsbesparing oplevert in vergelijking met andere oplossingen op de markt.

Afmetingen	
MATRIX 60 - 85 - 105 - 150	
Kader (Breedte min.)	Vrije doorgang
2030 x 1200 (2400)	1850 x 950
2430 x 1200 (2400)	2200 x 950
2430 x 1600 (2800)	2200 x 1200
2430 x 2000 (3600)	2200 x 1400
2430 x 2000 (3600)	2200 x 1600

GLAZEN DEUREN

Positieve koelcellen kunnen ook worden uitgerust met vitrinedeuren om het eenvoudiger te maken om producten te kiezen voordat je de ruimte opent.

Deze deuren zijn voorzien van een PVC frame, 4 mm dik gehard glas en een 12 mm tussenschot, evenals een weerstand in de deurframes.

Deze modellen worden aanbevolen voor temperaturen tussen +2°C en +20°C, in omgevingen met een relatieve vochtigheid tot 70%.

Deze deuren zijn verkrijgbaar in de vermelde afmetingen. Koelcellen met vitrinedeuren kunnen ook worden uitgerust met meervoudig kantelbare foodsafe rekken. De deuren kunnen geleverd worden om naar rechts of naar links te openen, afhankelijk van de wensen van de klant, en keren automatisch terug in gesloten positie.

Standaard verlichting voor deze deuren zijn fluorescentielampen, maar er kunnen ook LED-lampen worden gebruikt.



Schuifdeur

Afmetingen	
Glas deuren 595 x 1700 mm	
N° Deuren	Framemaat van L x H
1	675 x 1780
2	1285 x 1780
3	1895 x 1780
4	2505 x 1780
5	3115 x 1780
6	3725 x 1780

Glas deuren 750 x 1700 mm	
N° Deuren	Afmetingen van L x H
1	830 x 1780
2	1595 x 1780
3	2360 x 1780
4	3125 x 1780
5	3890 x 1780
6	4655 x 1780



(07)



(08)



(09)

(07) Glazen deuren
(08) Kantelbare rekken
(09) Foodsafe rekopstelling

AUTOMATISCHE SEMI-INBOUWDEUR

NIEUW

De nieuwe automatische semi-inbouwdeur van MATRIX heeft openingssensoren van buitenaf voor voeten, handen of beide, waardoor de toegang tot de koelruimte wordt vergemakkelijkt terwijl er goederen worden geladen. De deur heeft een 60 mm dikke, vlakke vensters en een aluminium omlijsting.



Automatisch ingebouwde deur

GLAZEN MATRIX DEUR

NIEUW

De nieuwe Matrix glazen deur voor ruimtes met een positieve temperatuur combineert topprestaties en technologische vooruitgang met een modern design dat niet onopgemerkt zal blijven.

De deur heeft een geïntegreerde temperatuur - en vochtigheidsdisplay en een interactieve aanraaksensor om de lichtintensiteit in de kamer te regelen.



Glazen deur



NIEUWE SLUITING



De nieuwe MATRIX-sluiting is sterker en betrouwbaarder. Het ontwerp is aantrekkelijker en past goed bij de rest van de koelcel.

Deze innovatieve Fermond type 821 sluiting biedt niet alleen meer duurzaamheid, maar zorgt ook voor optimale prestaties in veeleisende omstandigheden en voegt ook een vleugje elegantie en moderniteit toe aan de MATRIX. Bediening kan zowel met de hand als met de elleboog.



Vloerpanelen

MATRIX modulaire vloerpanelen zijn gemaakt van CFK- en HCFK-vrij, hard polyurethaan. We bieden verschillende vloerversies aan, afhankelijk van de sterkte die vereist is voor het beoogde gebruik, zowel voor conventionele bedrijfsbelastingen als voor hogere bedrijfsbelastingen.

Voor de MATRIX 60, 85 en 105 koelcellen is het vloerpaneel 85 mm dik in modules van 200 mm breed. Voor MATRIX 150 koelcellen is het vloerpaneel 150 mm dik in modules van 400 mm breed.

ANTISLIP FENOLIEK VERSTEVIGD VLOERPANEEL

Dit vloerpaneel wordt beschouwd als de standaard uitvoering. De toplaag is gemaakt van 9 mm multiplex (CTBX), gecoat met bruine antislip fenoliekhars. Het in de fabriek gebruikte hout is Fins berkenhout.

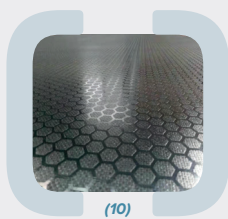
ANTISLIP VLOERPANEEL IN ROESTVRIJ STAAL

De toplaag in 9 mm multiplex (CTBX) is bekleed met een antislip RVS plaat. De buitenkant wordt uitgevoerd met een gladde witte polyesterplaat van 25 micron gelakte gegalvaniseerd staal (ref. 1006) bedekt met een beschermende polyethyleenfilm.

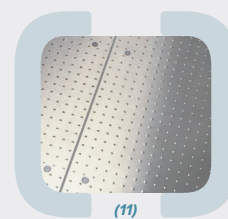


ANTISLIP VERSTEVIGD VLOERPANEEL (ROESTVRIJ STAAL TOEPASSING)

Deze vloerpanelen zijn ontworpen voor zwaardere en veeleisende toepassingen. Ze zijn voorzien van een extra 0,6 mm voorgelakte verzinkte onderplaat, 9 mm multiplex (CTBX) en een 0,6 mm RVS - topafwerking.



(10)



(11)

PANEELAFMETINGEN VOLGENS DIKTE (MM)

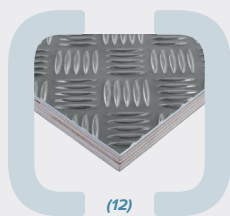
Afmetingen					
Afmetingen (breedte in mm)					
MATRIX 60 - 85 - 105					
MATRIX 150					
mm	400	600	800	1000	1200
800					
1000					
1200					
1400					
1600					
1800					
2000					
2200					
2400					
2600					
2800					
3000					

VERSTERKTE VLOERPLAAT IN ALUMINIUM

NIEUW

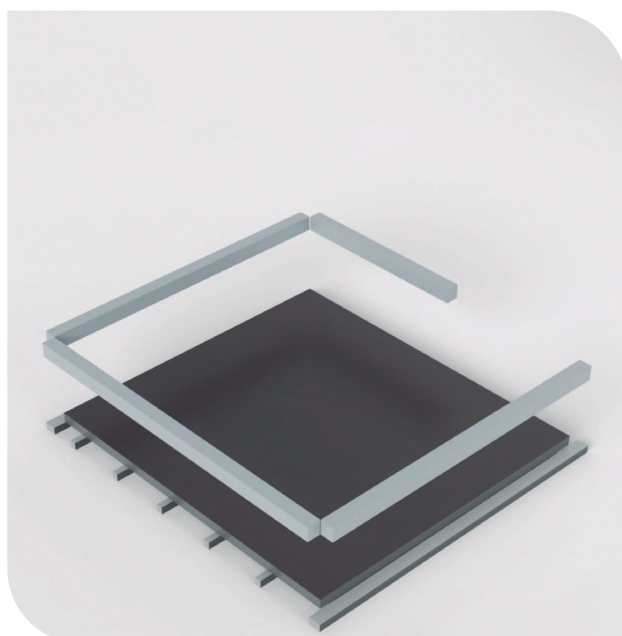
Een nieuw antislip aluminium vloerpaneel voor zwaardere belastingen. Dit paneel bestaat uit een 3 mm antislip aluminium film en 6 mm CTBX multiplex. Aan de onderzijde heeft het paneel een voorgelakte gegalvaniseerde staalplaat met een polyesterversnis van 25 micron, referentie 1006, en een dikte van 0,50 mm met een polyethyleen beschermfolie.

Weerstand van het paneel	Fenoliek (standaard)	Inox (SSR)	Verstevigd Inox (SRR)	Verstevigd ALU (SSA)
Statische belasting bij uniforme verdeling	3 000 kg/m ²	3 000 kg/m ²	4 000 kg/m ²	4 000 kg/m ²
Maximale statische belasting bij puntbelasting	400 kg/ 60 cm	400 kg/ 60 cm	500 kg/ 60 cm	500 kg/ 60 cm
Dynamische belasting bij verdeling op 4 rubberen wielen	500 kg	500 kg	800 kg	800 kg



(12)

- (10) Fenoliek vloer
- (11) Verstekt roestvrij staal
- (12) Ultraversterkte aluminium



Verticale panelen en plafond

BEREKENINGSPARAMETERS

De warmtegeleidingscoëfficiënt, uitgedrukt in W/mK of W/m°C, is de hoeveelheid energie (in watt) die door een oppervlak van 1 m² en 1 m dik gaat, in functie van het temperatuurverschil tussen elke zijde (k of °C). Voor polyurethaanisolatie is deze waarde cruciaal. Daarom voert Purever labotesten uit, in overeenstemming met de geldende normen, op stalen van de producten die in de fabriek worden gemaakt.

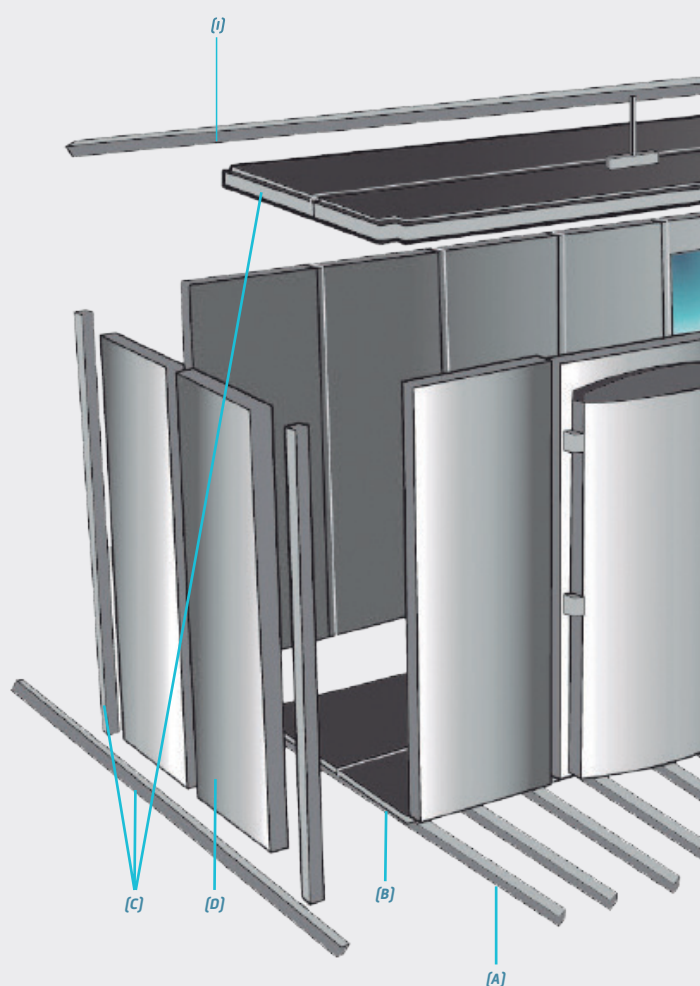
K-waarde		
MATRIX 60	0,37	W/m ² .°C
MATRIX 85	0,26	W/m ² .°C
MATRIX 105	0,21	W/m ² .°C
MATRIX 150	0,15	W/m ² .°C

De warmtegeleidingscoëfficiënt K of U, uitgedrukt in W/m² K of °C, is een optelsom van de warmteweerstand van elke materiaallaag waaruit het paneel is opgebouwd en de interne en externe oppervlakte-uitwisselingsweerstand.

PANELEN (VERTICAAL EN PLAFOND)

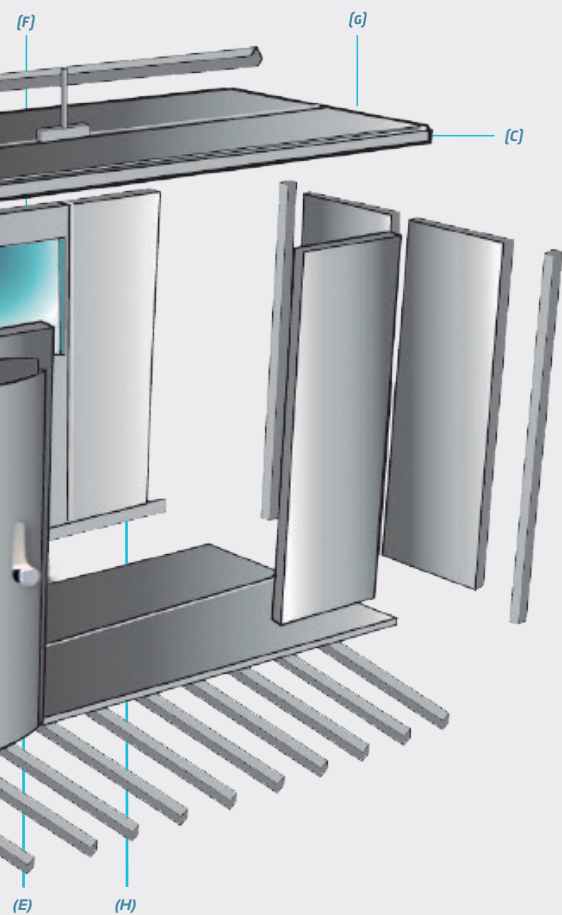
MATRIX modulaire verticale en plafondpanelen zijn gemaakt van onder hoge druk geïnjecteerd polyurethaan, CFK- en HCFK-vrij. Het MATRIX gamma van verticale en plafondpanelen is verkrijgbaar in 4 diktes, afhankelijk van de koelvereisten van de klant: 60, 85, 105 en 150 mm.

Het binnentemperatuurbereik en de aanbevolen toepassingen voor elke paneeldikte variëren van +8° tot -40°. Afhankelijk van de wanddikte kunnen de panelen worden toegepast voor interne temperaturen tussen de 8°C en -40°C.



- (A) Verluchtingsbalk
- (B) Vloerpaneel
- (C) Afgeronde hoeken (verticaal/plafond en vloer)
- (D) Verticaal paneel
- (E) Deur
- (F) Paneel met venster
- (G) Plafondpaneel
- (H) Vloerbalk
- (I) Plafondophanging (optioneel/zelfdragend)

De modules van de verticale en plafondpanelen **MATRIX 60, 85 en 105** zijn **200 mm** in hoogte en breedte en bij **MATRIX 150** wordt dit **400 mm** in hoogte en breedte.



In de standaardconfiguratie worden de MATRIX-PANELEN uitgevoerd met de volgende coatings:

- Buitenkant: voorgelakte gegalvaniseerde staalplaat met polyestercoating van 25 micron.
Kleur: basaltgrijs RAL 7012, 0,50 mm dik, met polyethyleen beschermfolie.
- Binnenkant: voorgelakte gegalvaniseerde staalplaat met polyestercoating van 25 micron.
Witte kleur, referentie RAL 1006, 0,50 mm dik, met polyethyleen beschermfolie.

BINNEN- EN BUITENBEKLEDINGSOPTIES VOOR PANELEN

Dankzij de ruime keuzes aan binnen - en buiten bekledingen zijn onderstaande 6 varianten beschikbaar:

- **Binnenzijde wit / buitenzijde basaltgrijs (=standaard)**
- Binnenzijde wit / buitenzijde wit
- Witte binnenzijde / roestvrij stalen buitenzijde
- Roestvrijstalen binnenzijde / basaltgrijze buitenzijde
- Binnenzijde roestvrij staal / buitenzijde wit
- Roestvrijstalen binnenzijde / roestvrijstalen buitenzijde

Bovendien bieden we je nu de optie om de binnenkant van je koelkamerpanelen te voorzien van een PVC-bekleding met hoge weerstand om de binnenkant van je MATRIX te beschermen tegen stoten en krassen. U bepaalt zelf de hoogte en breedte van deze PVC bekleding. De PVC-bekleding wordt in het wandpaneel verwerkt, zo wordt de nodige vormvastheid gegarandeerd.



PVC-voering

Dikte			
MATRIX 60 - 85 - 105		MATRIX 150	
Breedte	Hoogte	Breedte	Hoogte
-	2000	-	2000
-	2200	-	-
-	2400	-	2400
400	2600	400	-
600	2800	-	2800
800	3000	800	-
1000	3200	-	3200
1200	3400	1200	-
-	3600	-	3600
-	3800	-	-
-	4000	-	4000

DE PANELEN MONTEREN

Alle verticale en plafondpanelen worden tijdens de productie voorzien van kunststof montagesloten met haak en pin (gepatenteerd model), op maat van de modulariteit van 200 mm (400 mm voor MATRIX 150). Dit garandeert een perfecte aansluiting en uitlijning van de panelen.

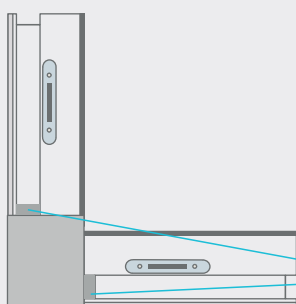
De verticale en plafondpanelen van de MATRIX 150 worden bovendien voorzien van een extra dichtingsband die aanvullend wordt geplaatst tussen de panelen, om een optimale afdichting te garanderen. Om deze op de correcte positie te houden, worden deze gefixeerd met silicone.



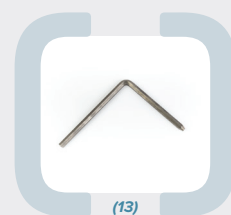
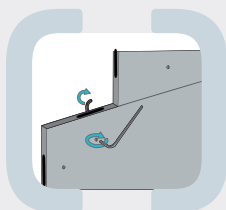
MATRIX 150 : Isolatie 30x20 mm tussen 2 panelen

MONTAGEMETHODE

Elk montageslot heeft een haak en een pin. Een montageslot kan geopend / gesloten worden met de meegeleverde 6-kantssleutel, door middel van een 45° beweging. Dankzij deze methode kunnen panelen eenvoudig worden geconnecteerd met elkaar of met eventuele montagebalken.



MATRIX 150 : isolatie
30x10 mm tussen panelen
en hoeken



(13)



(14)



(15)

(13) Sleutel
(14) Mannelijke doos +
vrouwelijke doos
(15) Set

Technische gegevens

Verticale en plafondpanelen				
	MATRIX 60	MATRIX 85	MATRIX 105	MATRIX 150
Warmte geleidingscoëfficiënt K-waarde	0,37 W/m ² . °C	0,26 W/m ² . °C	0,21 W/m ² . °C	0,15 W/m ² . °C
ΔT temperatuur (Q) voor warmteverlies 13 W/m ²	35 °C	50 °C	60 °C	85 °C
Verlijmsterkte. In overeenstemming met UNE 41950-94	0,12 N/mm ²			
Vormvastheid. In overeenstemming met UNE 41950-94. Na 24 u bij 80 °C. Na 24 u bij -20 °C.	0,5 % in volume 0,2 % in volume			

THERMISCHE EN FYSIEKE EIGENSCHAPPEN

- De warmtegeleidingscoëfficiënt van het gebruikte polyurethaan volgens DIN 52612 is gelijk aan : 0,0228 W/m°C.
- Op dezelfde manier is de dichtheid van polyurethaan volgens de norm UNE 92235 gelijk aan : 40 +/- 2 kg/m³.
- De druksterkte, in overeenstemming met UNE 92334, is gelijk aan : 0,15 N/mm².

BESCHIKBARE AFMETINGEN

Onderstaande panelen zijn beschikbaar

Afmetingen					
Afmetingen (Breedte in mm)					
MATRIX 60 - 85 - 105					
mm	400	600	800	1000	1200
200					
400					
600					
800					
1000					
1200					
1400					
1600					
1800					
2000					
2200					
2400					
2600					
2800					
3000					
3200					
3400					
3600					
3800					
4000					

Afmetingen			
Afmetingen (Breedte in mm)			
MATRIX 150			
mm	400	800	1200
400			
800			
1200			
1600			
2000			
2400			
2800			
3200			
3600			
4000			

Afmetingen			
Afmetingen (Breedte in mm)			
BOVENDEURPANEEL			
mm	400	800	1200
400			
800			
1200			
1600			
2000			
2400			



Panelen met venster

STANDAARD VENSTER

Bij Matrix cellen in wanddikte 60 en 85 mm, kan een venster voorzien worden dat vlak-vlak ingewerkt wordt in een paneel van 1200 mm breedte.

Het venster wordt opgebouwd op basis van 2 x 6 mm dubbelglas, samengevoegd in een aluminium profiel. Tussen de glasoppervlaktes, wordt een luchtledige zone gecreëerd, zodat een perfecte stabiliteit en afdichting wordt gegarandeerd en het risico op condensvorming wordt vermeden.

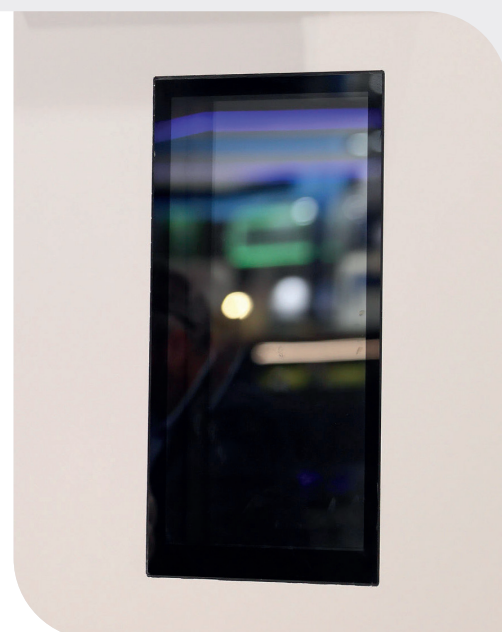
Opmerking: enkel mogelijk bij positieve ruimte temperaturen. Het is belangrijk om de omgevingstemperatuur en vochtigheidsgraad te kennen i.f.v. eventuele condensvorming.



NIEUW PANEEL MET INTERACTIEF AANRAAKSCHERM

NIEUW

MATRIX 60 biedt de mogelijkheid om een paneel toe te voegen, met een revolutionair raam waarmee u niet alleen de binnenkant van uw koelruimte kunt zien, maar waarmee u ook het licht binnen kunt inschakelen of de deur kunt openen door deze eenvoudig aan te raken. Het venster wordt ingebouwd in een alu-kader en is alleen beschikbaar voor 60 mm dikke panelen in positieve temperatuuruimtes.





Afmetingen

H = 2000

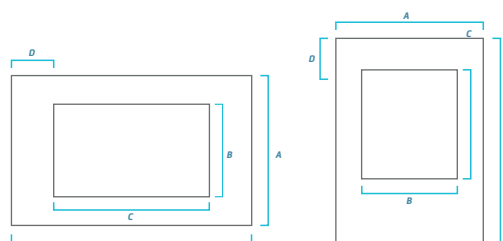
MODEL	A	B	C	D
1	1200	800	800	200
2	1200	800	1200	200
3	1200	800	1200	400
4	1200	800	1600	200

H = 2200

MODEL	A	B	C	D
1	1200	800	800	400
2	1200	800	1200	200
3	1200	800	1200	500
4	1200	800	1600	300

H = 2400

MODEL	A	B	C	D
1	1200	800	800	600
2	1200	800	1200	400
3	1200	800	1200	600
4	1200	800	1600	400



Hoekbalken

De modulaire koelcellen MATRIX 60, 85 en 105 kunnen worden geïnstalleerd met of zonder geïsoleerd vloerpaneel, afhankelijk van de toepassing van de koelcel (bewaren, invriezen, enz.).

De MATRIX 150 koelcel is ontworpen voor gebruik bij temperaturen onder nul en zal daarom altijd met een vloer worden geïnstalleerd.

In de weergegeven afbeeldingen worden beide type opstellingen getoond.

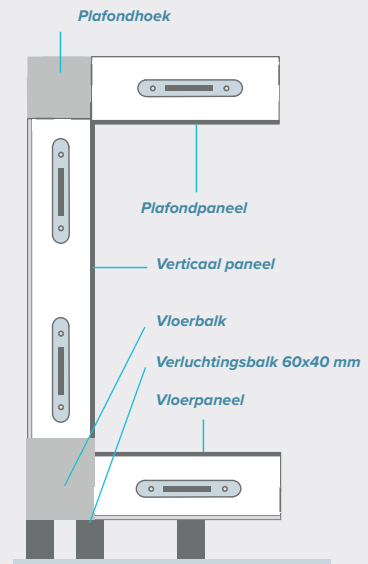
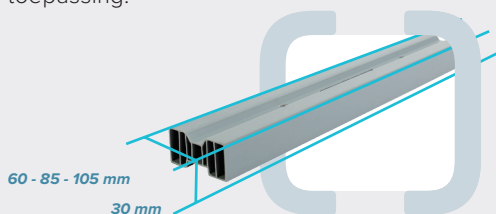
TYPE HOEKBALKEN



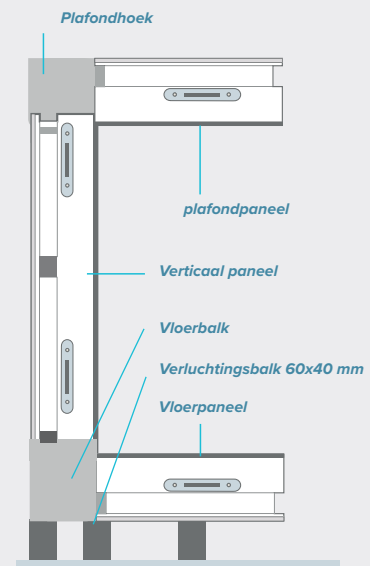
(16) Interne verbindingshoek

VLOERPROFIEL

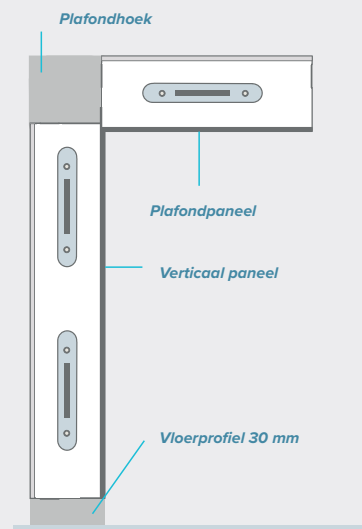
Voor cellen zonder vloer wordt er gewerkt met een PVC profiel met een hoogte van 30 mm en een breedte van respectievelijk 60 mm, 85 mm en 105 mm voor MATRIX 60, 85 en 105 mm. Het vloerprofiel wordt gebruikt om koelruimtes zonder vloer aan de verticale panelen / bodem te bevestigen. In dit geval wordt het profiel rechtstreeks bevestigd op de ondervloer waar de koelruimte wordt geïnstalleerd, met behulp van de schroeven uit de montagekits. Dit type profiel wordt ook verticaal en horizontaal gebruikt voor MATRIX 60, 85 en 105 koelcellen, waarbij de wanden worden bevestigd aan een wand van bv. traditionele materialen. In de type-afbeelding zal verwezen worden naar dit profiel met de letter G, H of J, afhankelijk van de toepassing.



MATRIX 60, 85 en 105 - MET VLOER



MATRIX 150 - MET VLOER



MATRIX 60, 85 en 105 - ZONDER VLOER

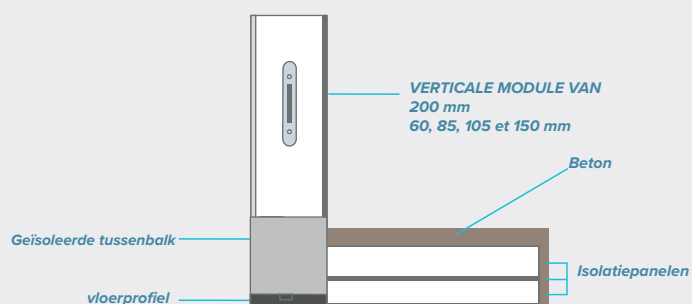


GEÏSOLEERDE TUSSENBALK - BETON VLOER

Matrix kan ook worden toegepast in combinatie met geïsoleerde betonvloeren. Hiervoor dient een specifieke werkwijze worden toegepast:

1. De vloerprofielen van 30 mm, die overeenkomen met de omtrek van de koelruimte, worden bevestigd op de betonnen ondervloer (met uitzondering van de vrije doorgang ter hoogte van de deur). Ze worden aan de vloer bevestigd met de meegeleverde plastic pluggen en schroeven.
2. Vervolgens worden geïsoleerde tussenbalken met behulp van de geïntegreerde montagesloten vast geklikt in het vloerprofiel van 30 mm. Hiervoor wordt de meegeleverde montagesleutel gebruikt.
3. De verticale panelen worden dan volgens hetzelfde principe op de geïsoleerde tussenbalken gemonteerd. Deze tussenbalken zijn verkrijgbaar voor elke paneeldikte, 60, 85, 105 en 150 mm en in drie hoogtes: 180, 200 en 240 mm.

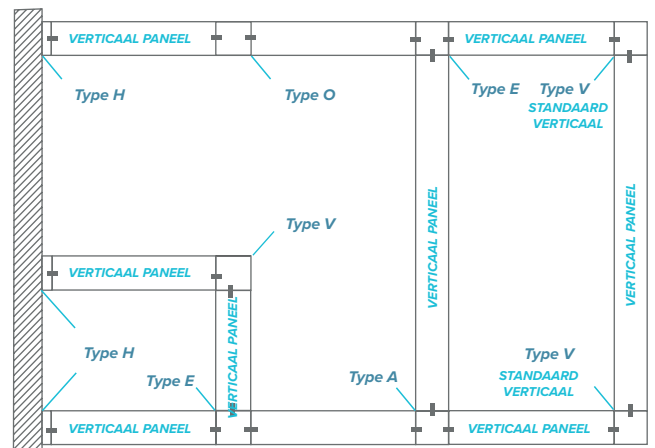
GEÏSOLEERDE TUSSENBALK



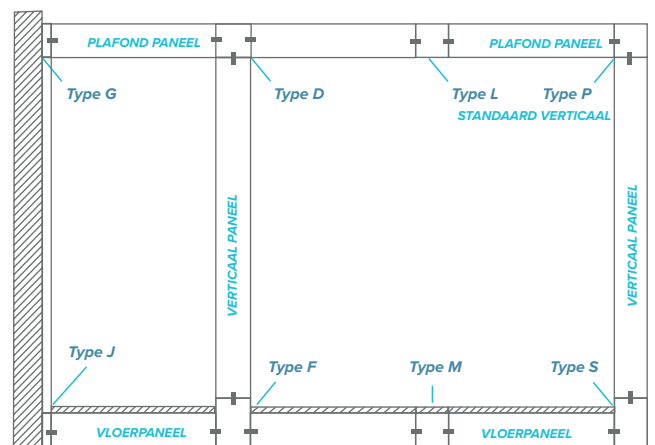
GEBRUIK EN SOORTEN HOEKEN

Voor type **E** en **A**, op de **MATRIX 105** en **150**, is het verschil de richting: links voor type **A** en rechts voor type **E**.

Bovenaanzicht



Zijaanzicht met vloer



VERTICALE EN PLAFONDBALKEN

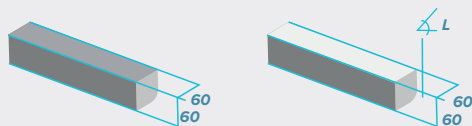
Alle MATRIX verticale en plafondbalken zijn verkrijgbaar in de vermelde lengtes (de breedtes zijn gelijk aan de geselecteerde MATRIX modellen 60, 85, 105 of 150 mm).

MATRIX 60

Vervaardigd uit grijs PVC RAL 7012 met een vierkant profiel van 60x60 mm, niet-geïnjecteerd met polyurethaan.

De verticale buitenhoek is afgerond voor eenvoudige reiniging en heeft 2 zijden voor bevestiging aan de verticale panelen. De balk wordt gebruikt voor versies met wit/grijze en RVS/grijze bekleding.

Voor alle andere versies met wit/witte en RVS/witte bekleding, alsook voor de 3-weg uitvoering type E en D en 2-weg L en O plafondbalken (voor aanbouwkamers), wordt een 60x60 mm vierkant profiel van wit of grijs niet-geïnjecteerd PVC-profiel gebruikt.



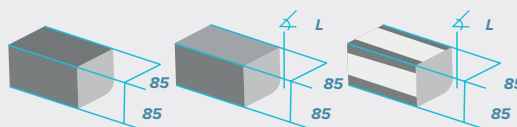
2 WEG		3 WEG	
PLAFOND	VERTICAAL	PLAFOND	VERTICAAL
800	1630	800	1630
885	1715	1000	1715
1000	1800	1200	1800
1085	2000	1400	2000
1200	2030	1600	2030
1285	2115	1800	2115
1400	2200	2000	2200
1485	2230	2200	2230
1600	2315	2400	2315
1800	2400	2600	2400
2000	2430	3000	2430
2200	2515	3200	2515
2400	2630	-	2630
2600	2715	-	2715
2800	2830	-	2830
3000	2915	-	2915
3200	3030	-	3030
-	3115	-	3115
-	3320	-	3230
-	3315	-	3315

MATRIX 85

Vervaardigd uit grijs PVC RAL 7012 met een vierkant profiel van 85*85 mm, geïnjecteerd met polyurethaan. De verticale buitenhoek is afgerond voor eenvoudige reiniging en heeft 2 zijden voor bevestiging aan de verticale panelen. De balk wordt gebruikt voor versies met wit/grijze en roestvrij staal/grijze bekleding.

Voor versies met wit/witte en RVS/witte bekleding, alsook voor de 3-weg type E en D en 2-weg L en O plafondbalken (voor aanbouwkamers), wordt een 85x85 mm vierkant wit of grijs geïnjecteerd PVC-profiel gebruikt.

Voor alle andere versies met bekleding in wit/wit en roestvast staal/wit, die 2 of 3 weg zijn, worden de vierkante balken van 85x85 mm bekleed met (roestvast) stalen plaat. De balken zijn standaard geïnjecteerd met PU-schuim.



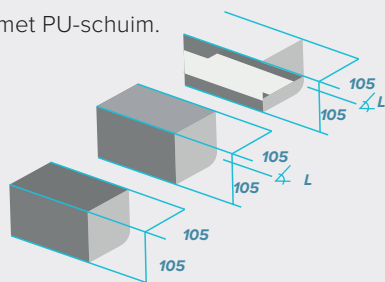
2 WEG		3 WEG	
PLAFOND	VERTICAAL	PLAFOND	VERTICAAL
800	1600	800	1600
885	1630	1000	1630
1000	1715	1200	1715
1085	1800	1400	1800
1200	2000	1600	2000
1285	2030	1800	2030
1400	2115	2000	2115
1485	2200	2200	2200
1600	2230	2400	2230
1800	2315	2600	2315
2000	2400	2800	2400
2200	2430	3000	2430
2400	2515	3200	2515
2600	2630	-	2630
2800	2715	-	2715
3000	2830	-	2830
3200	2915	-	-
-	3030	-	-
-	3115	-	-

MATRIX 105

Gemaakt van grijs RAL 7012 PVC met een vierkant profiel van 105x105 mm, geïnjecteerd met polyurethaan. De verticale buitenhoek is afgerond voor eenvoudige reiniging. De balk heeft 2 zijden een montageflens voor bevestiging aan de verticale panelen. Deze hoek wordt gebruikt voor versies met wit/grijze en roestvrij staal/grijze bekleding.

Voor versies met wit/witte en roestvrijstalen/witte bekleding, evenals 3-wegs type E + A (rechts en links) en D plafondhoeken, en 2-wegs type L en O (voor gekoppelde kamers), wordt een vierkant profiel van 105x105 mm in wit of grijs PVC gebruikt, geïnjecteerd in polyurethaan.

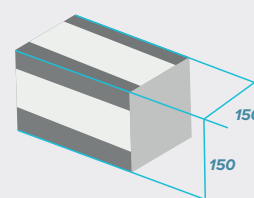
Voor alle andere versies met bekleding in wit/wit en roestvast staal/wit, die 2 of 3-weg zijn, worden de vierkante balken van 105x105 mm bekleed met een (roestvast) stalen plaat. De balken zijn standaard geïnjecteerd met PU-schuim.



2 WEG		3 WEG	
PLAFOND	VERTICAAL	PLAFOND	VERTICAAL
800	1600	800	1600
885	1630	1000	1630
1000	1715	1200	1715
1085	1800	1400	1800
1200	2000	1600	2000
1285	2030	1800	2030
1400	2115	2000	2115
1485	2200	2200	2200
1600	2230	2400	2230
1800	2315	2600	2315
2000	2400	2800	2400
2200	2430	3000	2430
2400	2515	3200	2515
2600	2630	-	2630
2800	2715	-	2715
3000	2830	-	2830
3200	2915	-	2915
-	3030	-	3030
-	3115	-	3115

MATRIX 150

Deze hoek heeft een vierkante doorsnede van 150x150 mm en is gemaakt van roestvrij staal of voorgelakt plaatstaal (afhankelijk van de binnen- en buitencoating van de panelen), verbonden met een kunststof profiel en geïnjecteerd met polyurethaan. De balk is verkrijgbaar met 2 wegs uitvoering voor standaard kamers, met 2 wegs uitvoering type L en O, of in 3 wegs van type E en D voor aanbouwkoelcellen.



2 WEG		3 WEG	
PLAFOND	VERTICAAL	PLAFOND	VERTICAAL
800	1630	800	1630
950	1750	1200	1750
1200	1780	1600	1780
1350	2180	2000	2180
1600	2330	2400	2330
1750	2580	2800	2580
2000	2730 ¹	3200	2730
2150	2980	-	2980
2400	3130	-	3130
2800	-	-	-
3200	-	-	-

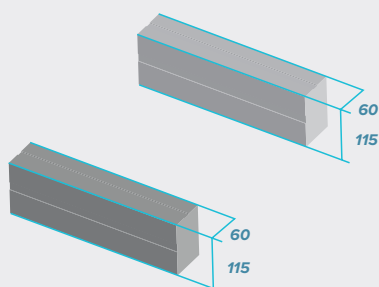
VLOERBALK

MATRIX vloerbalken zijn verkrijgbaar in de volgende maten:

MATRIX 60

De MATRIX 60 vloerbalk wordt standaard geproduceerd in een 2 of 3 weg versie. De balk wordt gemaakt van PVC en heeft een rechthoekige afmeting van 115x60 mm geïnjecteerd met polyurethaan.

- GRIJS RAL 7012 voor de versies wit/grijs, roestvrij staal/grijs, wit/roestvrij staal, roestvrij staal/roestvrij staal.
- WIT voor de versies wit/wit en roestvrij staal/wit.

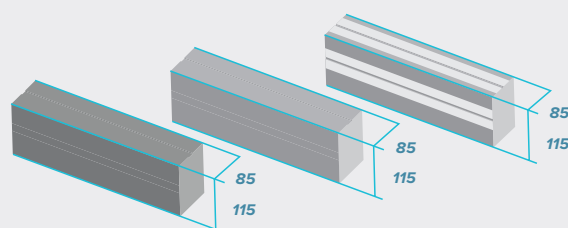


MATRIX 85

De MATRIX 85 vloerbalk wordt standaard geproduceerd in een 2 of 3 wegs versie. De balk wordt gemaakt van PVC en heeft een rechthoekige afmeting van 115x85 mm geïnjecteerd in polyurethaan.

- GRIJS RAL 7012 voor de versies wit/grijs, roestvrij staal/grijs, roestvrij staal/roestvrij staal en wit/roestvrij staal.
- Wit voor de versies wit/wit en roestvrij staal/wit.

Voor uitvoeringen met RVS/RVS en wit/RVS bekleding is de hoek met geïnjecteerde rechthoekige profielen van 115x85 mm gemaakt en wordt deze bekleed met RVS-plaatwerk.



Afmetingen

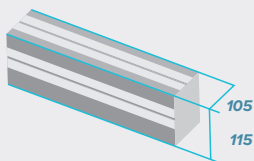
		Matrix 60	Matrix 85	Matrix 105	Matrix 150		
BREEDTE	HOOGTE	DIKTE			BREEDTE	HOOGTE	DIKTE
400	115	60	85	105	400	180	150
600	115	60	85	105	-	-	-
800	115	60	85	105	800	180	150
1000	115	60	85	105	-	-	-
1200	115	60	85	105	1200	180	150
1400	115	60	85	105	-	-	-
1600	115	60	85	105	1600	180	150
1800	115	60	85	105	-	-	-
2000	115	60	85	105	2000	180	150
2200	115	60	85	105	-	-	-
2400	115	60	85	105	2400	180	150



MATRIX 105

Alle vloerbalken hebben een rechthoekige vorm van 115 x 105 mm. De balken worden gemaakt van RVS-of voorgelakt plaatstaal (afhankelijk van de binnen- en buitencoating van de panelen) verbonden met een kunststof profiel en geïnjecteerd met polyurethaan. Afhankelijk van de toepassing hebben de balken volgende opbouw:

- **Wit/grijs en roestvrij staal/grijs**, de buitenste plaat is GRIJS RAL 7012 en het 30 mm zichtbare deel aan de binnenkant is WIT 1006 of STAINLESS STAAL.
- **Roestvrij staal/roestvrij staal of wit/roestvrij staal/grijs**, de buitenste plaat is van roestvrij staal en het 30 mm zichtbare deel binnenin is WIT 1006 of STAINLESS STAAL.
- **Wit/wit of RVS/wit**, de buitenste plaat is WIT 1006 en het 30 mm zichtbare deel aan de binnenkant is WIT 1006 of STAINLESS STEEL.

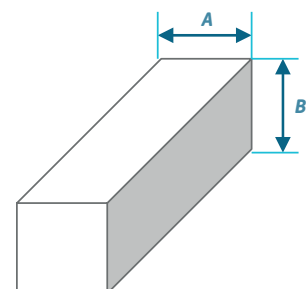
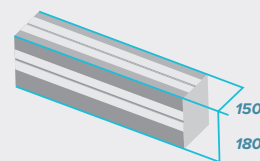


MATRIX 150

Voor hoekbalken Matrix 150 wordt gewerkt met een rechthoekig profiel van 180x150 mm gemaakt van roestvrij staal of voorgelakt plaatstaal (afhankelijk van de binnen- en buitencoating van de panelen), verbonden met een kunststof profiel en geïnjecteerd met polyurethaan.

Afhankelijk van de versie heeft het de volgende functies:

- **Wit/grijs en RVS/grijs**, de buitenste plaat is GRIJS RAL 7012 en het 30 mm zichtbare deel aan de binnenkant is WIT 1006 of RVS.
- **RVS/RVS of RVS/wit**, de buitenste plaat is WIT 1006 en het 30 mm zichtbare deel binnenin is WIT 1006 of STAINLESS STEEL.
- **Wit/wit of RVS/wit**, de buitenste plaat is WIT 1006 en het 30 mm zichtbare deel aan de binnenkant is WIT 1006 of STAINLESS STEEL.



Montage toebehoren en accessoires

STRIPPENGORDIJN

Een strippengordijn bestaat uit PVC stroken, scharnierende polyethyleen beugels gemonteerd op PVC buizen. De transparante lamellen zijn 200 mm breed en 2 mm dik.

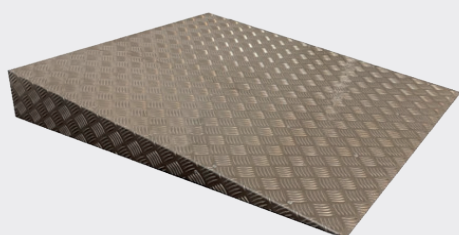


Lammengordijn

OPRIJPLAAT



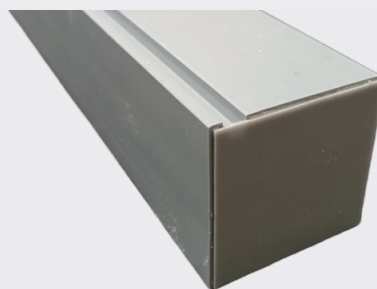
De nieuwe MATRIX oprijplaat heeft een gegalvaniseerde stalen structuur en is bekleed met antislip aluminium. Dankzij het ontwerp en de eigenschappen is het een lichtgewicht element dat gemakkelijk kan worden verplaatst, maar ook erg sterk is. Een oprijplaat kan een dynamische belasting tot 800 kg weerstaan.



DEURDORPEL



Nieuwe dorpel van geïnjecteed PVC, die de mechanische weerstand verbetert in vergelijking met de vorige modellen. Bovendien elimineert het gebruik van PVC in dit belangrijke onderdeel van onze MATRIX koelruimte de biologische risico's die gepaard gaan met het gebruik van andere organische materialen zoals hout (bijvoorbeeld het verschijnen van schimmels).



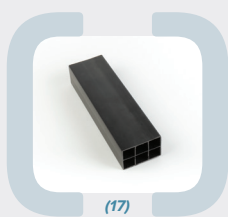
DATA LOGGER - ALARM OPGESLOTEN PERSONEN

Dankzij een uitgebreid gamma aan dataloggers kunnen de temperaturen van je matrix koelcel eenvoudig opgevolgd worden. Koelcellen kunnen bovendien worden voorzien van bv. Led-verlichting, een alarm voor opgesloten personen, deurcontacten, rekken etc.

Verluchtingsbalk

De verluchtingsbalk is een rechthoekig PVC-profiel van 60x40 mm. De verluchtingsbalk zorgt er voor dat er onder de koelcel geen condensvorming kan ontstaan, door dat eventuele vochtige stilstaande lucht zou condenseren.

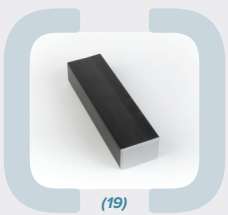
Bovendien zorgen de verluchtingsbalken voor een solide draagvlak (elk 400 mm). Het raster dient gemonteerd te worden met een waterpas, zodat de vloer optimaal wordt gedragen door de balken.



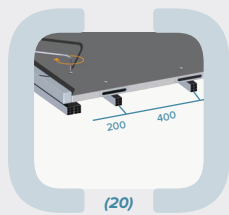
(17)



(18)



(19)



(20)

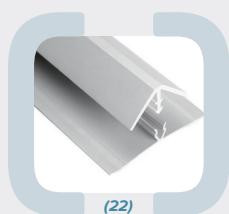
(17) Verluchtingsbalk
(18) Afwerking kopse zijde
(19) Gemonteerde set
(20) Dubbel starten, 1 x 200mm, 400mm

AFGERONDE HOEK

De verluchtingsbalken (of afgeronde hoeken), bestaan uit 2 delen. Een PVC hoekprofiel dat in de hoek wordt gemonteerd en een pvc afgerond clips profiel, dat in het hoekprofiel wordt geplaatst. In de hoeken wordt een schelp geplaatst, zodat ook daar een perfecte afwerking wordt gegarandeerd.



(21)



(22)

(21) Binnen- en buitenhoek
(22) Verluchtingsbalk

PLAFONDOPHANGING

Er zijn verschillende mogelijkheden om plafonds op te hangen, indien het plafond niet zelfdragend beschikbaar is:

ZELFDRAGEND PANEEL

Een paneel wordt beschouwd als zelfdragend ondersteund op de wanden wanneer de maximale breedte van de koelruimte kleiner is dan of gelijk is aan de toelaatbare overspanning (A).

Paneel				
Dikte	60 mm	85 mm	105 mm	150 mm
Breedte max.	4000 mm	4800 mm	5400 mm	6000 mm
# Bevestiging	2	2	2	2

PANEEL OPHANGEN AAN EEN AANWEZIGE STRUCTUUR

Bij het ophangen van panelen aan een structuur, moet de afstand tussen het midden van de ophangpunten \leq de toelaatbare overspanning van de plafondpanelen zijn. Elk ophangpunt wordt bevestigd aan een montageslot met een hartafstand $< 3,20$ m en aan 2 montage sloten wanneer de afstand $\geq 3,2$ m bedraagt.

Voor beide opstellingen geldt volgende technische info:

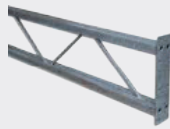
- Max. totale belasting 60 da N/m²
- Toelaatbare afbuiging $\leq 1/200$ van overspanning
- Val breuk beveiliging
- Compatibiliteit met de bevestigingsweerstand

Als de breedte van de koelruimte groter is dan de overspanning van de plafondpanelen, zijn er 2 soorten structuren beschikbaar om het paneel zelfdragend te maken:

120 OMEGA profiel

Spanwijdte van de structuren Kamerbreedte in mm	Maximale afstand tussen de assen van de structuren
3600	3200
3800	3200
4000	3200
4200	3200
4400	3200
4800	3200
5000	2400
5200	2400
5400	2000
5600	1600
5800	1600
6000	1600





BIJKOMENDE STRUCTUUR

De metalen hulpstructuur van 320 mm is geschikt voor koelruimtes met binnen afmetingen tussen 6 en 14,80 m. De berekeningsbasis voor de afstand tussen de ophangpunten van deze structuren is als volgt :

- Totale max. last 40 kg/m² voor open constructie en 50 kg/m² voor gesloten constructie
- Toelaatbare afbuiging ≤ 1/200 van overspanning
- Slechts 1 plafondsteun per paneel bij lengte ≤ 3,20 m
- 2 plafondbeugels per paneel bij lengte > 3,20 m

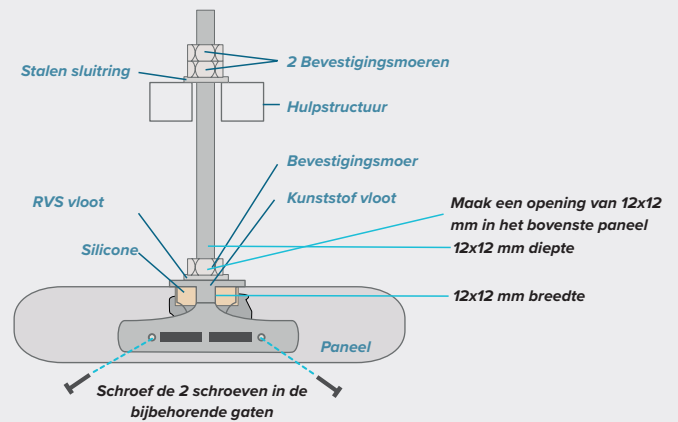
PLAFONDBEUGEL

De roestvrijstalen beugel is bedoeld voor het ophangen van plafondpanelen in de 3 hierboven vermelde gevallen van montage (ophanging aan een constructie, ophanging met een omega of ophanging met metalen structuren). De plafondbeugel wordt alleen geleverd in geval van 1 van deze toepassingen. De beugel wordt geplaatst tussen 2 montagesloten met de meegeleverde borgpinnen.

Na het installeren van de panelen moet de doorvoer rond de draadstangen gevuld worden met silicone. Draai vervolgens de moer en de kunststof afdichtingsring vast. Deze afdichtingsring heeft een uitstekend deel dat in de paneelaansluiting steekt

Het is heel belangrijk om al deze instructies nauwgezet op te volgen, vooral met betrekking tot de waterdichting, die perfect moet zijn aan de buitenkant van het plafondpaneel.

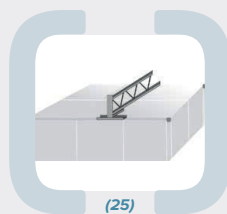
Maximale afstand tussen de assen van de structuren		
Spanwijdte van structuur Kamerbreedte in mm	Open structuur	Gesloten structuur
640	600	600
660	600	600
680	600	600
700	600	600
720	600	600
740	600	600
760	600	600
780	600	600
800	600	600
820	600	600
840	600	600
860	600	600
880	600	600
900	600	600
920	560	600
940	560	600
960	520	600
980	520	600
1000	440	560
1020	320	560
1040	320	480
1060	320	440
1080	320	440
1100	320	440
1120	320	400
1140	320	400
1160	240	360
1180	240	360
1200	200	320
1220	160	320
1240	160	280
1260	160	280
1280	200	280
1300	200	280
1320	200	240
1340	200	240
1360	160	240
1380	160	240
1400	160	200
1420	160	200
1440	160	200
1460	160	200
1480	160	160



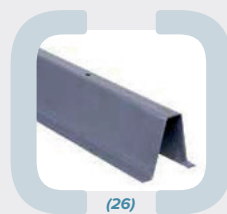
(23)



(24)



(25)



(26)

- (23) Hulpconstructie
- (24) Ondersteuning hulpstructuur
- (25) Hulpstructuur en ondersteuning
- (26) Omega-structuur

PLINT

De plinten zijn witte of zwarte pvc-profielen die aan de voet van de verticale panelen worden bevestigd om ze te beschermen. Naast lengtes van 2400mm, zijn er een serie toebehoren beschikbaar voor het feilloos afwerken van hoeken, deur-doorgangen, etc. De plinten zijn voorzien van clipsprofielen, zodat schroeven verborgen zijn na montage.

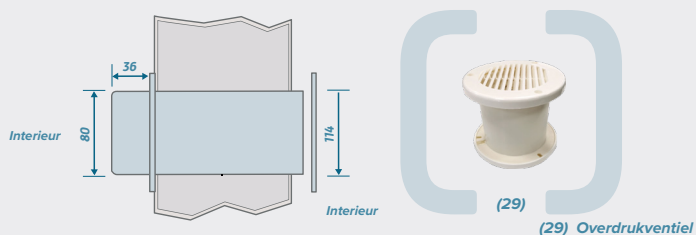


(27) Verbinding
(28) Sokkel

OVERDRUKVENTIEL

Overdrukventielen zorgen er voor dat de druk zich binnen en buiten een vriesruimte kan egaliseren. De selectie van overdrukventielen gebeurt in functie van de inwendige cel temperatuur en het intern volume. In diepvriestoeepassingen worden overdrukventielen beschouwd als verplicht aanwezig. Voor positieve koelcellen worden ze standaard niet voorzien

Temperatuur in de koelruimte					
VOLUME (m ³)	<-30°	<-20	<-15	<-10	<-5
<20	1*	1	1	1	1
<50	1*	2	2	2	2
<100	1*	1*	1*	1*	1*



(29) Overdrukventiel

PROFIELEN IN PLAATWERK

Voor een prima afwerking, beschikken we over een ruim gamma aan plaatmetal profielen. Typisch voorbeelden van toepassingen, zijn bijvoorbeeld voor het plaatsen van een scheidingswand, uitbekleden van een kolom, vensterbank, ...

Vlakke, L-, U- of Z-vormige gevouwen profielen zijn verkrijgbaar met verschillende coatings:

- Roestvrij staal
- Voorgelakt wit referentie 1006
- Grijs (RAL 9006)
- Basaltgrijs (RAL 7012)

CONVENTIONELE MODULAIRE REKKEN



MATRIX kan worden uitgerust met 15-micron geanodiseerde aluminium rekken die zijn gecertificeerd voor voedingstoepassing, of andere omgevingen waar hygiënische opslag belangrijk is.

In overeenstemming met de productfilosofie van Coldkit combineren deze rekken een functioneel, elegant ontwerp met snelle, eenvoudige montage, ontworpen voor een vlotte reiniging en eenvoudig onderhoud.

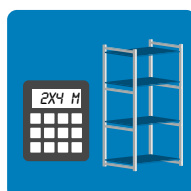
Bovendien garanderen de gebruikte materialen een capaciteit per legbord tussen 100 en 120 kg. De verstelbare voeten en de legborden (tot 10), in combinatie met de mogelijkheid tot een hoekopstelling, zorgen ervoor dat de rekken zich perfect aanpassen aan de koelruimte.



Shelving Configurator

Configureer het ideale rekwerk voor uw koelcel of opslagruimte.

my.frigro.be



COLDKIT

Keep Fresh




HOT IN COOLING

Frigro nv
Drieslaan 10
8560 Moorsele

+32 56 41 95 93
info@frigro.be

www.frigro.be