

Frigotherm®

Geïsoleerde koelcel-panelen

Hoogwaardig
paneelsysteem met
specialistisch team en
technische ondersteuning



De specialisten in koel- & vrieshuizen

Introductie van ArcelorMittal Construction Coldstore, uw deskundige partner op het gebied van thermisch gecontroleerde omgevingen. Wij zijn gespecialiseerd in oplossingen voor koel- en vrieshuizen zowel op industrieel als op retail niveau. Toepassingen variëren van opslag, bewaring en verwerking van voedingswaren tot medische voorzieningen en cleanrooms.

Maatwerk oplossingen, ervaren teams

Onze geïsoleerde paneeloplossingen zijn speciaal ontwikkeld voor koel- & vrieshuizen. Ze worden volledig ondersteund door onze gespecialiseerde teams, die altijd klaar staan om u technische bijstand en knowhow te bieden.

Voor welke uitdagingen u ook staat in uw koelhuis- of vrieshuisprojecten, wij beschikken over de expertise die u nodig hebt om de levering ervan soepel te laten verlopen, van start tot finish.

Profiteer van een compleet pakket innovatieve oplossingen, die zowel wand-, plafondpanelen als ook scheidingswanden omvatten. Een flexibele productportefolio kan ook de uwe zijn, samen met korte doorlooptijden.



Oplossingen op maat
voor de export

Inzicht in de sector

Onze specifieke aanpak is ontstaan door te luisteren naar de behoeften van de sector. We hebben niet alleen een diepgaand inzicht in wat de sector wil, maar we zijn ook pioniers op het gebied van unieke bouwoplossingen.

Daarom zijn onze kwaliteitsvolle producten speciaal ontworpen om de optimale oplossingen te bieden voor koel- en vrieshuizen.

Dus of u nu betrokken bent bij de gekoelde opslag van verpakte producten, het invriezen, de verwerking van levensmiddelen of de bewaring van producten, wij hebben de ideale oplossing die u nodig heeft.

Toekomstgericht werken aan duurzaamheid

Ons ondernemerschap is gebouwd op een engagement ten aanzien van de omgeving en duurzaamheid. We leveren oplossingen die bijdragen tot energie-efficiëntie en die de ecologische voetafdruk van gebouwen verkleinen,

met materialen die in grote mate recycleerbaar zijn.

We investeren veel in onderzoek en ontwikkeling naar industriële oplossingen als onderdeel van onze voortdurende inzet om de milieuitdagingen aan te pakken door middel van een innovatief programma.

ArcelorMittal Construction streeft naar de hoogste normen op het gebied van milieu-, energie- en kwaliteitsbeheer, gezondheid en veiligheid. We zijn gecertificeerd volgens ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 en ISO 50001.



Onze koel- en vrieshuistoepassingen bieden een **kwalitatieve oplossing ondersteund door een garantie die is afgestemd op uw projecteisen..**



Coldstore ondersteuning

Om u te helpen uw ideale koel- of vriescel te ontwerpen en een efficiënte en performante ruimte te bouwen, staat ons technische team altijd klaar om uw project te ondersteunen in overleg met de bouwheer.

Advies waarop u kunt vertrouwen

Onze coldstore specialisten bieden alle ondersteuning die u nodig heeft; wij zijn altijd beschikbaar met ideeën voor het beste ontwerp, prestatie en technisch advies om uw projecten te verbeteren.

Toonaangevend in de sector

ArcelorMittal Construction Coldstore is niet alleen een panelenfabrikant: we zijn specialisten in temperatuur-gecontroleerde omgevingen en ontwerpers van speciale technologie.

We begrijpen de sector goed en luisteren naar onze partners om hen de producten te leveren die ze nodig hebben.

Speciale koelcel divisie

- Oplossingen specifiek ontworpen voor koel- en vrieshuizen
- Dedicated productieproces van koelcel systemen
- Specialistisch verkoop- en technisch team
- Flexibel productportfolio
- Korte levertijden
- Gemakkelijke vervanging van beschadigde panelen
- Snelle levering op locatie

Volledige controle over onze “supply chain” betekent dat we kunnen zorgen voor een hoogwaardige productie en service die uitstekende oplossingen levert. Betrouwbaar en op tijd.



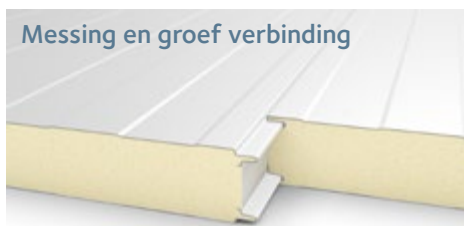
Over Frigotherm®

Het Frigotherm®-gamma biedt hoogwaardige, duurzame geïsoleerde paneeloplossingen voor koel- en vrieshuizen of ruimtes met een thermische gecontroleerde atmosfeer (-40 °C /+ 40 °C).

Het gamma bestaat uit twee types PIR-panels : PRT Hexacore®, en het iQ+ Systeem®, dat verbeterde thermische prestaties en energie-efficiëntie biedt.

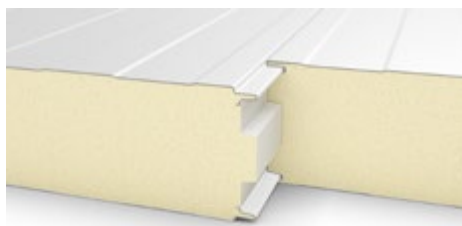
De unieke tand- en groefverbinding

De unieke tand- en groefverbinding van Frigotherm® zorgt voor een uitstekende water- en luchtdichtheid en waterdampdiffusie, technisch aangepast aan de hygiëne- en reinigingsvereisten van de voedingsindustrie.



Messing en groef verbinding

40 tot 80 mm



100 tot 240 mm

- 30% afdichtingskit

De kleine regelmatige paneelvoegen betekenen een dunnere vulopening, minder afdichting en minder siliconen, wat resulteert in een snellere montagetijd en aldus lagere kosten.

Specificaties






	Frigotherm PRT Hexacore®		Frigotherm iQ+ Systeem®
Schuimisolatie	-	PRT Hexacore®	iQ+ Systeem®
Modulebreedte	mm	1150, 1100, 1000	1150, 1100, 1000
Dikte	mm	40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 170, 180, 200, 220, 240	40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 170, 180, 200, 220, 240
Esthetisch	-	Geribbeld, Micro-geribbeld, Glad	Geribbeld, Micro-geribbeld, Glad
Warmtegeleiding λ*	W/m.K	0.021	0.018

*λ volgens NF EN13165+A2 & position paper NB-CPR/SG19/N165

Brandprestaties

	
FM 4880, 4881 & 4882	Pa2 Classification volgens D14A
	
Brandwerendheid EI 30, EI 60	SBI B,s1-d0

Paneelcertificeringen

	
2.1/15-1698_V3	Z-10.4-677
	
CE Certification	16/193/1152
	
GOST R Certified	

Frigotherm PRT Hexacore®

Uitzonderlijke prestaties en veelzijdigheid

Frigotherm PRT Hexacore® is een zichtbaar bevestigd geïsoleerd sandwichpaneel, met een kern van polyisocyanuraat PIR-schuim en voorgelakte stalen binnen- en buitenplaat.

Dit hoogwaardige sandwichpaneel is ontworpen voor wanden en plafonds, waarbij een verscheidenheid aan coatings en kleuren beschikbaar is, afhankelijk van de specifieke toepassingen en de eisen van de industrie.

De belangrijkste kenmerken van onze PRT Hexacore® panelen zijn een uitstekende water- en luchtdichtheid en waterdampdiffusie. Ons 200 mm paneel heeft een uitstekende brandreactie B,s1-d0, een brandwerendheid van EI 60 en een warmtetransmissie van 0,11 W/m².K.



Frigotherm iQ+ System®

Nieuwe generatie van verbeterde geïsoleerde panelen

Frigotherm® iQ+ is een nieuwe generatie geïsoleerde sandwichpanelen met een dunnere kern van polyisocyanuraatschuim iQ+ en voorgelakte stalen bekledingen, voor koelruimtes en ruimtes met een gecontroleerde atmosfeer. Frigotherm® iQ+ biedt verbeterde thermische prestaties, waaronder een lambdawaarde van 0,018 W/m.K, en een brandreactie B,s1-d0.

< CO₂
Lagere emissies
voor meer duurzaamheid

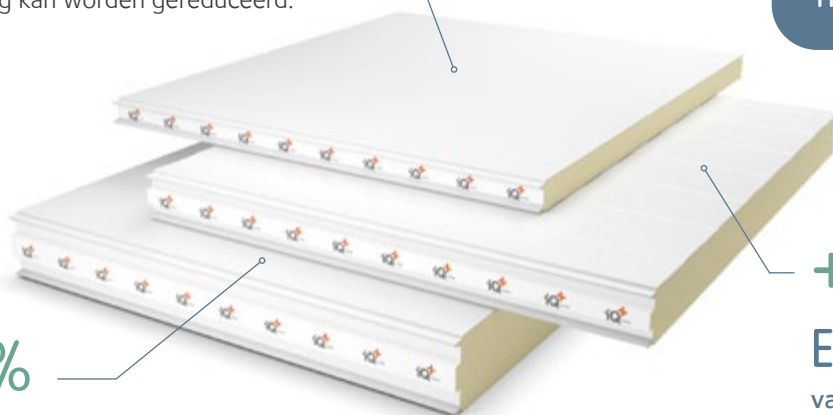
iQ+ System® genereert minder CO₂ voor elk geproduceerd paneel, waardoor de uitstoot van een 2.000 m² grote gevel met 4.000 kg kan worden gereduceerd.



Uitzonderlijke eigenschappen zoals o.a. uitstekende water- en luchtdichtheid en waterdampdiffusie. Bovendien conform aan de strengste hygiëne normen.

+ 15%
Thermische prestaties
voor een betere isolatie

De iQ+ System® schuimformule levert 15% betere thermische prestaties bij een constante paneeldikte, voor alle toepassingen.



+ 90%
Efficiëntie
van het gebouw door optimale luchtdichtheid

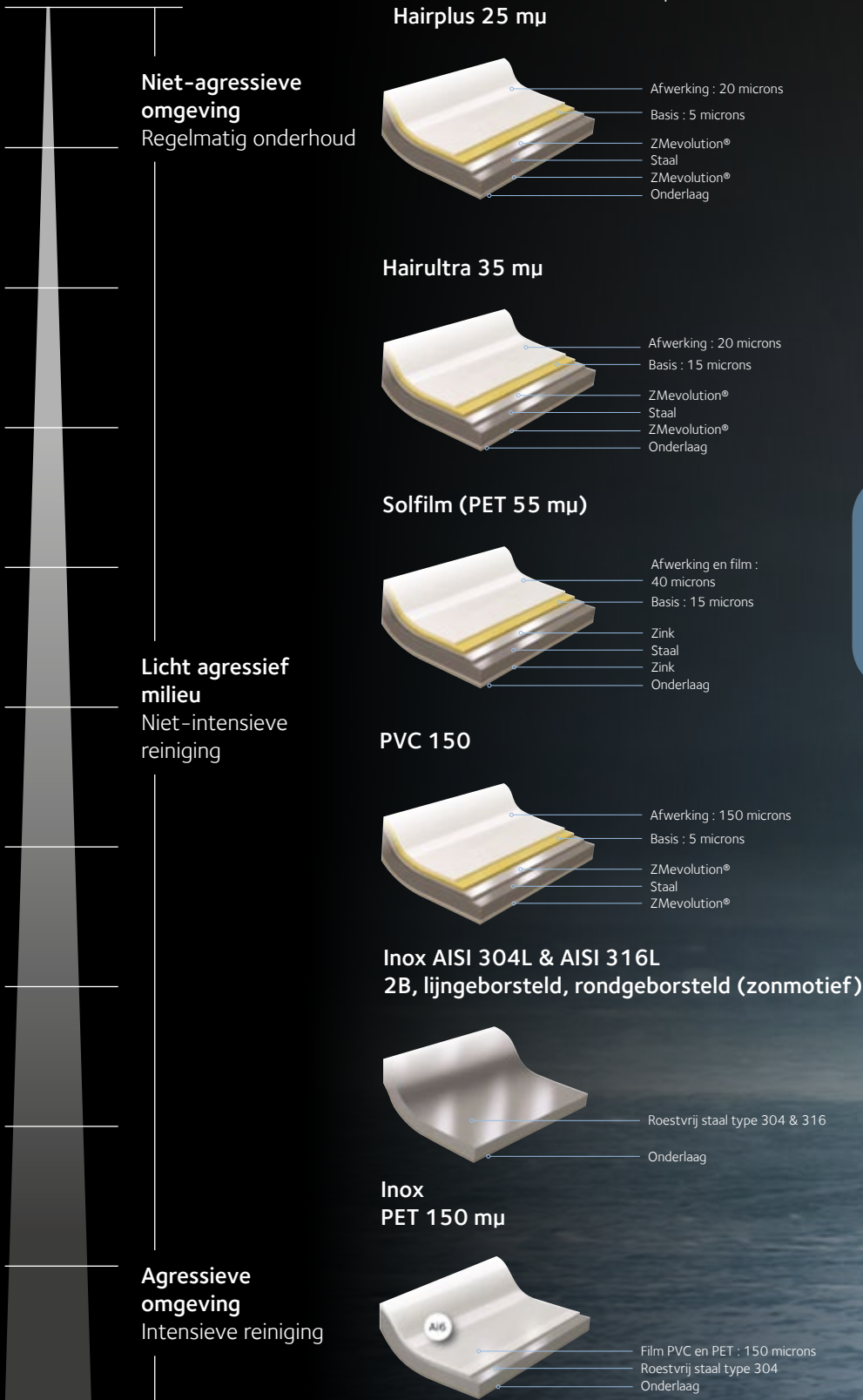
Het iQ+ paneel en het montagesysteem zorgen voor een betere luchtdichtheid en daardoor voor meer akoestisch comfort, een betere luchtkwaliteit binnen, een efficiënter ventilatiesysteem en een betere integriteit van de constructie.

Food-safe coatings

Onze Food-safe coatings zijn duurzaam, esthetisch aantrekkelijk en bestand tegen corrosie. Als producent van gelakte coils beheren wij de productie van begin tot eind, waardoor u meer flexibiliteit, meer controle over de hoeveelheden en kortere doorlooptijden krijgt.

Duurzaam, veerkrachtig

De meeste van onze coatings zijn gemaakt met ZMevolution® - een innovatieve zink-, aluminium- en magnesiumlegering die speciaal is ontworpen voor de bouwindustrie. Sterker, veerkrachtiger en met een hogere duurzaamheid biedt deze nieuwe en verbeterde generatie van duurzame bescherm laag een uitzonderlijke esthetische aantrekkingskracht en een superieure corrosiebestendigheid.



ZMevolution®
Deze nieuwe generatie metallic coating biedt een superieure corrosiebescherming en een levensduur die tot drie keer langer is dan de standaard verzinkte coating.

Uniek aanbod van diverse kleuren

Welke kleur u ook nodig heeft, wij kunnen aan uw eisen voldoen.

De volledige controle over de productie van onze bobijnen en coatings stelt ons in staat om maatwerk te leveren. We bieden ook een veelvoud aan iriserende, parelmoerachtige, metallic, matte of satijnen afwerkingen aan, allemaal bestand tegen zware omstandigheden. Ontdek ons kleurenpalet met Colorissime® of creëer uw eigen kleur op maat.

We beheersen elk onderdeel van het productieproces via onze geïntegreerde toeleveringsketen, waardoor we elke afwerking op maat kunnen maken om aan de projecteisen te voldoen.





Voor meer informatie en advies kunt u contact opnemen met onze toegewijde specialisten :

- France**
ArcelorMittal Construction
Service commercial
ZA le Bourgneuf
35 450 Val d'izé
T +33 2 99 49 84 67
F +33 2 99 49 72 94
commercial.froid@arcelormittal.com
- Benelux / UK**
ArcelorMittal Construction
Paul Eeckhout
ZA le Bourgneuf
35 450 Val d'izé
T +33 2 99 49 84 67
M +32 470 97 21 29
F +33 2 99 49 72 94
paul.eeckhout@arcelormittal.com
- Germany**
ArcelorMittal Construction
Deutschland GmbH
Sabine Rogowski
Münchener Straße 2
06796 Sandersdorf-Brehna
T +49 45 04 80 97 55 0
M +49 162 278 46 33
F +49 45 04 80 98 21 2
sabine.rogowski@arcelormittal.com
- ArcelorMittal International**
24-26 Boulevard d'Avranches
1160 Luxembourg
T : +352 4792 2780
- Austria-Österreich**
ArcelorMittal Construction Austria
Lothringenstraße 2
4501 Neuhofen an der Krems
T: +43 7229 64 584 0
- Pflaum & Söhne Bausysteme
Ganglgutstraße 89
4050 Traun
T: +43 7229 64 584 0
- Belgium-Belgie**
ArcelorMittal Construction
Lammerdries 8
2440 Geel
T: +32 14 56 39 43
- Croatia-Hrvatska**
ArcelorMittal Construction Croatia
Bani bb
10000 Zagreb
T: +385 1 6607 532
- Czech Republic-Česká Republika**
ArcelorMittal Construction
Sokolovská 192/79
186 00 Praha 8
T: +420 272 072 010
- Denmark-Danmark**
ArcelorMittal Construction
c/o SM Stål ApS
Østre Allé 6
9530 Støvring
T: +45 36 41 30 22
- France**
ArcelorMittal Construction
16 route de la Forge
55000 Haironville
Haironville (55)
T: +33 3 29 79 85 85
amccommercial@arcelormittal.com
- Onnaing (59)
T: +33 3 27 23 90 00
- Hagetmau (40)
T: +33 5 58 79 56 50
- Thouaré (44)
T: +33 2 51 13 07 10
- Diemoz (38)
T: +33 4 72 70 29 00
- Germany-Deutschland**
ArcelorMittal Construction Deutschland
Münchener Strasse 2
06796 Sandersdorf-Brehna
T: +49 34954 455 0
- Hungary-Magyarország**
ArcelorMittal Hungary
Weiss Manfred ut. 5-7
1211 Budapest
T: +36 1 350 28 76
- Netherlands-Nederland**
ArcelorMittal Construction
Krommewei 8
4004 LZ Tiel
T: +31 344 631 746
- Norway-Norge**
ArcelorMittal Construction Norge AS
Tærudgata 1
2004 Lillestrøm
T: +47 63 94 14 00
- Poland-Polska**
ArcelorMittal Construction
ul. Metalowców 1
41600 Świętochłowice
Tel. +48 32 770 65 40
- Portugal**
ArcelorMittal Construção
Estrada Nacional 3 (Km 17,5)
Apartado 14
2071-909 Cartaxo
T: +351 263 400 070
- Romania-România**
ArcelorMittal Construction
136 Biruintei Bdul, DN3 Km 14
077145 Pantelimon, Jud. Ilfov
T: +40 21 312 45 17
- Slovakia-Slovenská Republika**
ArcelorMittal Construction
Železničná 2685/51A
905 01 Senica
T: +421 34 321 0012
- Spain-España**
ArcelorMittal Construcción
Carretera Guipuzcoa Km 7,5
31195 Berrioplano (Navarra)
T: +34 948 138 669
- Sweden-Sverige**
ArcelorMittal Construction Sverige AB
Västanvindsgatan 13
65221 Karlstad
T: +46 (0)54 68 83 00
- Switzerland-Schweiz**
ArcelorMittal Construction Suisse SA
Industriestrasse 19
8112 Otelfingen
T: +41 56 296 10 10
- United Kingdom**
ArcelorMittal Construction UK
ArcelorMittal Commercial UK Ltd
Suite F / Campsie Softnet Centre
Enterprise House
Southnet Business Park
Kirkintilloch, Glasgow - G66 1XQ
T: +44 141 530 1485
- INDIAN OCEAN**
- Réunion**
ArcelorMittal Construction Réunion
ZIN° 2-44 rue Paul Verlaine
BP 802
97825 Le Port
T: +262 42 42 42
- Mauritius**
Profilage de l'océan Indien
Route de la Filature
Mauritius-Riche Terre
T: +230 248 17 05
- CARIBBEAN**
- Guadeloupe**
ArcelorMittal Construction Caraïbes
51 Rue Henri Becquerel prolongée
Bâtiment B - Z.I. de Jarry
97122 Baie-Mahault
T: +590 26 82 03
- Martinique**
ArcelorMittal Construction Caraïbes
ZIP de la Pointe des Grives
97200 Fort de France
T: +596 60 60 00
- Saint Martin**
ArcelorMittal Construction Caraïbes
Lotissement Savane Activité
97150 Saint Martin
T: +590 52 98 04
- Dominican Republic**
ArcelorMittal Construction Caraïbes
131 Avenue Charles de Gaulle
Ens. Cancino Viejo
Santo Domingo
T: +1 809 483 27 69
- Guyana**
ArcelorMittal Construction Caraïbes
ZI de Degrad des Cannes BP 418
97300 Remi-Remont-Joly
T: +594 25 52 25

construction.arcelormittal.com