


Frigotherm[®]

Geïsoleerde koelcel-panelen



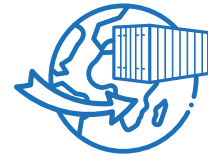
Hoogwaardig
paneelsysteem met
specialistisch team
en technische
ondersteuning

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 energieefficiëntie 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 productportefolio
- 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.



A propos de Frigothem®

Het Frigothem®-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 Frigothem® zorgt voor een uitstekende water- en luchtdichtheid en waterdampdiffusie, technisch aangepast aan de hygiëne- en reinigingsvereisten van de voedingsindustrie.



Messing en groef verbinding

40 to 80 mm

100 to 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

		Frigothem® PRT Hexacore®	Frigothem® 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	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	

Frigothem® PRT Hexacore®

Uitzonderlijke prestaties en veelzijdigheid

Frigothem 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.



Frigothem® iQ+ Systeem®

Nieuwe generatie van verbeterde geïsoleerde panelen

Frigothem® 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. Frigothem® iQ+ biedt verbeterde thermische prestaties, waaronder een lambda-waarde van 0,018 W/m.K, en een brandreactie B,s1-d0.

< CO₂ Lagere emissies

voor meer duurzaamheid

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

+ 15% Thermische prestaties

voor een betere isolatie

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

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



+ 90% Efficacité énergétique

van het gebouw door optimale luchtdichtheid

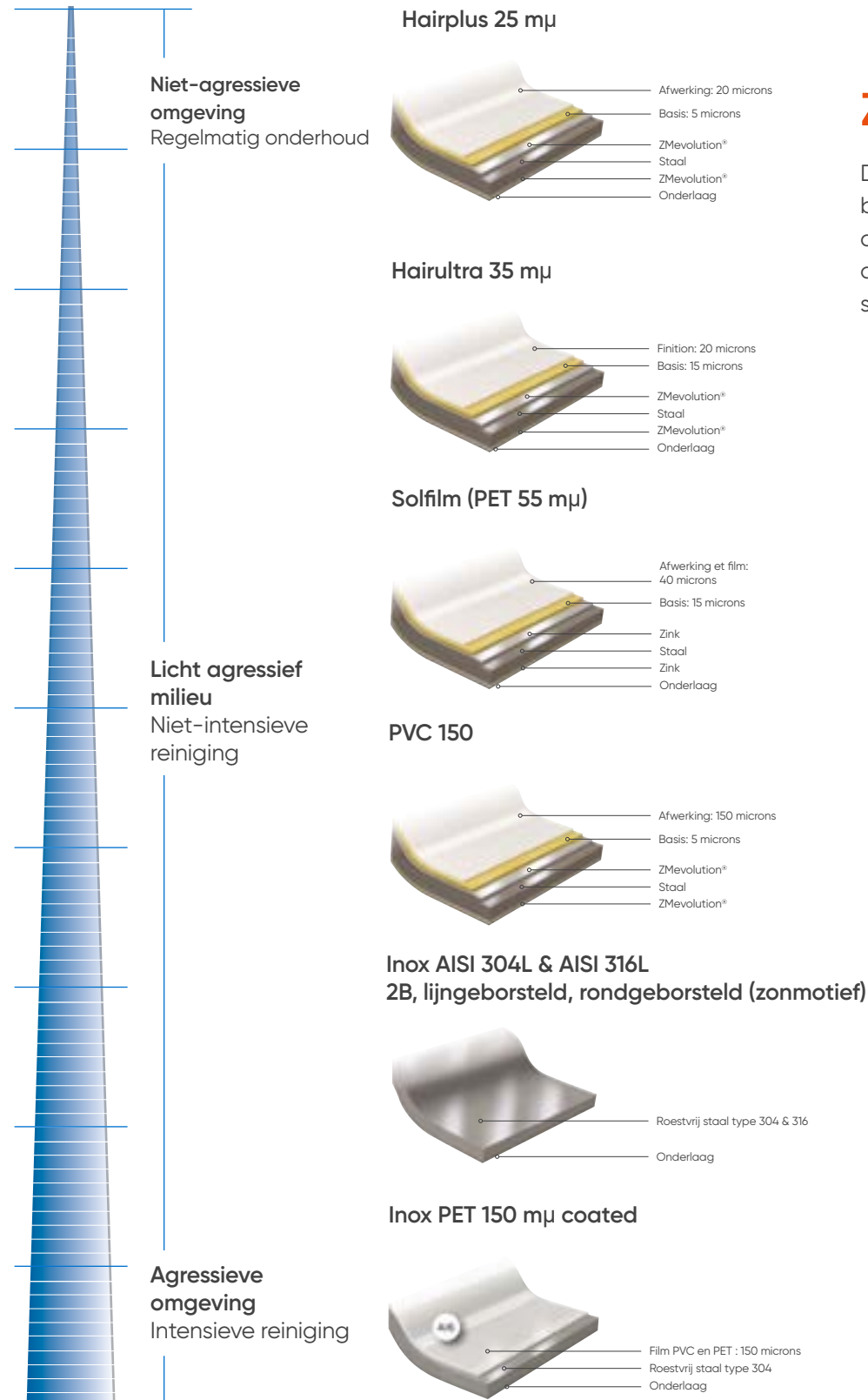
Het iQ+ paneel en het montagesysteem zorgen voor een betere luchtdichtheid en daardoor voor meer akoestisch comfort, een betere luchtkwaliteit binnen, een efficiënter ventilatiesysteem en een betere integriteit van de constructie.

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 beschermlaag 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



XCarb[®]

Gerecycleerd en
hernieuwbaar geproduceerd

Frigotherm[®] is ook verkrijgbaar met XCarb[®].
Gerecycleerd en hernieuwbaar geproduceerd staal
van ArcelorMittal dat de voetafdruk tijdens de
productie aanzienlijk vermindert in vergelijking met
traditionele productie.

Smarter steels for people and planet

construction.arcelormittal.com

Deze publicatie is geen contractueel document. In verband met het beleid van voortdurende productontwikkeling behoudt ArcelorMittal Construction zich het recht voor om de specificaties in deze publicatie zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. ArcelorMittal Construction aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor de nauwkeurigheid. Alle informatie in deze brochure is het exclusieve eigendom van ons bedrijf en elk ongeoorloofd gebruik is ten strengste verboden.