



 **ISOLATIEPANELEN**

Syboned B.V. kan alleen een goed eindproduct leveren door te werken met hoogwaardige leveranciers. Onze EMS isolatie panelen voldoen aan hoge eïssen en passen dan ook perfect in ons leveringsprogramma.

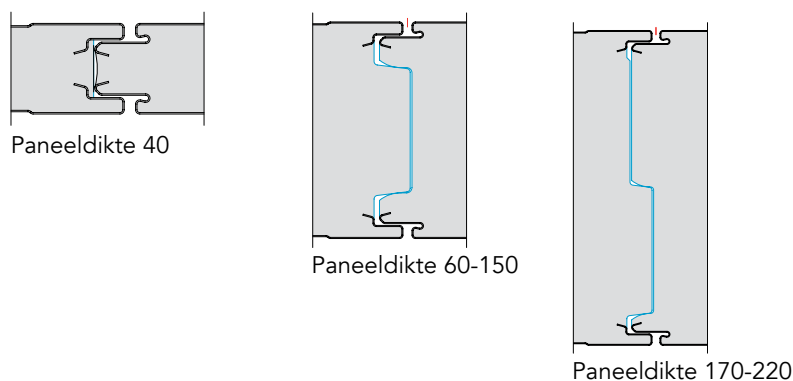
## ISOLATIEPANELEN voor een perfecte isolatie!

Zowel voor isolatie bij positieve temperaturen, diepkoeling of snelvriezen beantwoordt het isolatiepaneel aan de hoogste eïssen en is al decenia lang bekend en vertrouwd in de koel- en vrieshuissector. De speciaal voor de bouw van koelcellen ontwikkelde voeggeometrie (vanaf pu 60) vormt een vaste labyrinfafdichting en zorgt zonder extra afdichtingscomponenten voor de noodzakelijke dichtheid zelfs bij de laagste temperaturen.

- Standaard bouwbreedte 1200 mm
- Paneeldiktes van 40 mm tot 220 mm
- Vele soorten coatings en in RVS leverbaar
- Dubbel messing en groef verbinding vanaf paneeldikte 60 mm
- Brandklasse B-s1, d0 volgens DIN EN 13501-1
- Verkrijgbaar met kunststof voegprofiel voor een optimale hygiënische voegafsluiting
- Leverbaar met Quad-core isolatie voor de beste prestaties

## EMS EM sandwichpanelen

Het kwalitatief hoogwaardig EM paneel is het standaard isolatiepaneel met een kern van PIR B-s1, d0. De speciaal ontwikkelde voeggeometrie zorgt voor een perfecte luchtdichte afdichting waarmee het zich onderscheid in de markt.



Dikte. (mm)	R-waarde. (m <sup>2</sup> .K/W)	U-waarde. (W/m <sup>2</sup> K)
40	1.85	0.56
60	2.80	0.36
80	3.75	0.26
100	4.70	0.21
120	5.65	0.18
140	6.60	0.15
150	7.05	0.14
170	8.70	0.12
200	9.45	0.11
220	10.40	0.10

Inclusief invloed van voeg

## EMS Polar Isolatiewpanelen

Het nieuw ontworpen Polar sandwichpaneel heeft een isolatiekern van Quad-core en staat garant voor de beste prestaties. Naast perfect isolerende eigenschappen zorgt de Quad-core technologie voor maximale thermische efficiëntie, voorbeeldig brandgedrag en indrukwekkende duurzaamheid. Quad-core panelen beschikken over een FM approval certificaat en zijn leverbaar met een brandwerendheidsklasse van EI60 overeenkomstig EN 13501-2. Met het Polar sandwichpaneel bent u voor een periode van 40 jaar gegarandeerd van gelijkblijvende isolerende prestaties.

Dikte. (mm)	R-waarde. (m <sup>2</sup> .K/W)	U-waarde. (W/m <sup>2</sup> K)
80	4.37	0.22
100	5.49	0.18
120	6.61	0.15
140	7.71	0.13
150	8.26	0.12
170	9.37	0.11
200	11.07	0.09
220	12.18	0.08

Inclusief invloed van voeg

**Polyesterlak**

Standaard gecoate lak met een nominale laagdikte van 25 µm, leverbaar in vele kleuren.

**LMF coating**

Een gelamineerde voedselolie met een nominale laagdikte van 150 µm.

**FS 3000**

Een gecoate lak met een nominale laagdikte van 25 µm speciaal ontwikkeld en gekwalificeerd voor de voedselverwerkende industrie.

**FS 4000**

Deze PET folie is bijzonder geschikt voor binnen toepassing in de voedselverwerkende industrie waarbij hoge eisen worden gesteld aan mechanische belastingen en chemische invloeden. Deze coating is uitermate bestendig tegen chemicaliën en vlekken dankzij het krasbestendige oppervlak.

**FS 5000**

Op verzoek kunt u onze isolatiepanelen aanvragen met de speciale FS 5000 bekleding, die wordt gekenmerkt door een 2,3 mm dunne glasvezelversterkte kunststof GFK plaat met zichtbare structuurafwerking. De afdichting met PET-folie beschermt op betrouwbare wijze tegen bacteriën, ziektekiemen en veel chemicaliën. De FS 5000 bekleding zorgt voor een zeer efficiënte oppervlaktebescherming voor gebruik in de voedingsindustrie en agressieve ruimten.

**Roestvrij staal 1.4301**

Roestvrij staal voldoet aan de hoogste eisen van kwaliteit, hygiëne, reiniging en goede weerstand tegen chemische middelen, eveneens aan corrosiebestendigheid en slijtvastheid.

Niets blijft kleven en bacteriën kunnen niet doordringen in het oppervlak.

**AFDICHTINGSPROFIELEN PANEELNADEN**

Uniek in afdichting van de paneelnaden zijn de kunststof profielen. Door het toepassen van deze profielen heeft u geen kit meer nodig voor een hygiënische afwerking. Men heeft 2 type afdichtingsprofielen: het standaard HKP profiel en het HKP-s afdichtingsprofiel met kleefrand.

- Te reinigen tot 600 Pa (type zelfklevende HKP-s)
- Max. omgevingstemperatuur +80 °C
- Min. omgevingstemperatuur -40 °C

**BRANDVEILIGHEID**

Veiligheid en beveiliging van de gebouwen en medewerkers is altijd de hoogste prioriteit voor ons. Daarom richten we ons ook op een uitstekende brandbeveiliging en naleving van de hoogste normen met het Polar sandwichpaneel.

B s1 d0 voor EM met PIR vanaf 60 mm.

B s1 d0 voor Polar met Quad Core vanaf 100 mm.

EI 30 voor 100 mm paneel wand Polar.

EI 30 voor 140 mm paneel plafond Polar.

EI 60 voor 220 mm paneel wand Polar.





+31 (0)73 599 1965



[info@syboned.nl](mailto:info@syboned.nl)



[www.syboned.com](http://www.syboned.com)