

De afwerking maakt het verschil

De panelen worden standaard afgewerkt met plaatmateriaal van maar liefst 0,7 mm staal of rvs of 1,0 mm aluminium om de kwaliteit en isolatiewaarden te kunnen waarborgen. Dit plaatmateriaal is verkrijgbaar in vele uitvoeringen. Afhankelijk van de toepassing kunnen de cellen ook worden afgewerkt met andere soorten materialen, waaronder met glasvezel versterkt polyester (plastisol) of thermopane glas. Alle kleuren en materialen voor de afwerking zijn verkrijgbaar zonder extra levertijd.

Hoogwaardig hang- en sluitwerk

Met POLYSYSTEMS® kiest u altijd voor topkwaliteit in draai- en schuifdeuren met hoogwaardig zwaar hang- en sluitwerk. Hierdoor bent u verzekerd van goed en soepel functionerende deuren met optimaal werkcomfort voor de gebruiker.



POLYSYSTEMS® Minibox

De Minibox is een uitstekende totaaloplossing voor wie efficiënt wil koelen of vriezen. Onze Minibox bestaat uit onze standaard hoogwaardige POLYSYSTEMS® panelen maar wordt afgeleverd als stekkerklaar bouw pakket. Inclusief een energiezuinige koel- of vriesinstallatie op 230 volt. Deze installatie heeft een koelcapaciteit tot maximaal 20 m³ of kan tot maximaal 10 m³ vriezen.



POLYSYSTEMS®: de nieuwe norm in isoleren

Onze cellen worden voorzien van ingeschuimde vaste hoekverbindingen zonder hoeklijnen, dus met een minimum aan naden. Door de 100% schuimdichtheid van harde polyurethaan met een fijne structuur garanderen wij u uitstekende isolatiewaarden en dus een minimaal energieverbruik. Bovendien zijn onze cellen gecertificeerd voor de strengste normen voor brandvertraging.

ISOLATIEWAARDEN:

Paneeldikte (in mm)	k-waarde	λ-waarde	R-waarde
80	0,23 W/m²K	0,018 W/mK	4,35 m²K/W
120	0,15 W/m²K	0,018 W/mK	6,67 m²K/W

Duurzaam en verantwoord

POLY Roermond heeft in de afgelopen jaren geïnvesteerd in de modernste productielijnen. De milieubelasting en het energieverbruik blijven daardoor tot een minimum beperkt. Vrijwel alle gebruikte celwandmaterialen zijn aan het einde van hun levensduur eenvoudig te scheiden en recyclebaar. Door de mogelijkheid tot veelvuldige demontage en montage zijn de panelen echter keer op keer herbruikbaar en daardoor zeer duurzaam. Ter illustratie: onze eerste cellen uit 1973 doen nu nog steeds dienst bij onze klanten.

POLYSYSTEMS®  
de zekerheid van een duurzaam en kwalitatief hoogwaardig product tegen een uitstekende prijs



De beste basis voor  
KOELEN, VRIEZEN  
EN ISOLEREN



## **POLYSYSTEMS®** **De beste basis voor** **KOELEN, VRIEZEN EN ISOLEREN**

POLYSYSTEMS® isolatiesystemen en koel- en vriescellen worden op maat geleverd in diverse uitvoeringen van klein tot bijzonder groot. Afwijkende maten en vormen zijn eveneens leverbaar, zodat onze cellen optimaal passen in elke ruimte. De cellen zijn geschikt voor vele toepassingen; zoals koelen en vriezen in supermarkten, slagerijen, bakkerijen, restaurants en grootkeukens. Daarnaast kunnen ze ingezet worden als industriële verwerkingsruimtes / laboratoria (clean rooms), als bierkelder, ijssilo, koelvitrine of vriesruimte, maar ook als uitbreidbare kantoor- of serverruimtes.

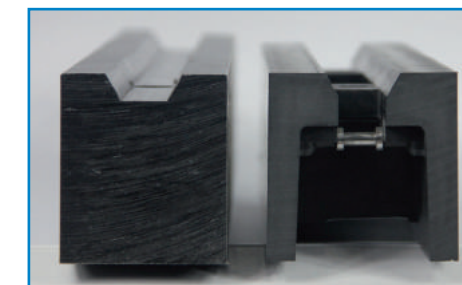
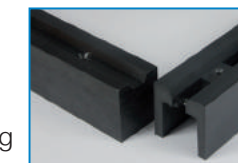
### **Innovatieve techniek voor snelle montage**

Onze innovatieve technieken en moderne productielijnen waarborgen onze kwaliteit, flexibiliteit, service en korte levertijden. De POLYSYSTEMS® panelen en tussenwanden zijn voorzien van pen-haak verbindingen. Dat betekent voor u: altijd snelle en efficiënte montage zonder zaagwerk en dus zonder afval op locatie. Bovendien zijn onze systemen uitstekend demontabel en dus steeds weer onbeperkt verplaatsbaar en uitbreidbaar. U heeft daarbij uitsluitend onze speciale montagesleutel nodig.



### **Stabiel op een stevige vloer**

De POLYSYSTEMS® celwanden staan op de celvloer en het celplafond ligt op de wanden. Daardoor krijgt de cel zijn bijzonder stabiele constructie en een optimale isolatiewaarde. Onze vloeren voorzien in extreme draagkracht voor een zeer lange levensduur; zelfs bij gebruik van zware transportmiddelen of de opslag van zware producten. U kunt kiezen uit vloerpanelen afgewerkt met 1 mm gegalvaniseerde staalplaat of met multiplex of hexa in diverse diktes. Kiest u voor een cel zonder vloer, dan kunnen de celwanden opgebouwd worden in onze U-profielen of op onze unieke hoogwaardige ringbalken met een dikte van 70 of 80 mm, afhankelijk van de gewenste vloerafwerking.



### **Cellen op maat**

Naast onze standaard vormen en maten bieden wij ook op maat gemaakte cellen; bijvoorbeeld met schuine hoeken en daken. Onze cellen kunnen zowel in een binnen- als buitenopstelling gebruikt worden.

