



POLYSTO
strong in hygienic construction

Tested to the max

Wij bieden de sterkste en meest duurzame oplossing voor uw hygiënische binnenaafwerking!

www.polysto.com

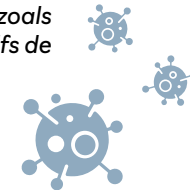
Nederlands | Dutch



HET BELANG VAN HYGIËNE

Schadelijke bacteriën zoals *Listeria* en *Salmonella* schuilen in holtes, scheuren, open voegen, achter stootranden en op gecorrodeerde oppervlakken.

Bij dagelijkse reiniging kunnen deze bacteriën uit kieren en spleten vrijkomen en zich door de hele productieruimte verspreiden. Dit vergroot het risico op besmetting van voedselcontactoppervlakken, met **ernstige gevolgen** zoals voedselgerelateerde ziekten, productiestilstand of zelfs de sluiting van een fabriek.



PolySto biedt maximale bescherming voor hygiënische ruimten, van vloer tot plafond!

- Prefab hygiënische CleanSheet wanden en plafonds
- Prefab hygiënische CleanRock stootranden
- HygiSeal®
- Prefab PVC afwerkingsplinten
- Modulaire polyethyleen wandbescherming
- RVS palen en -beugels
- RVS kolombescherming
- Hygiënische ramen en deuren
- Hygiënische (LED) verlichting
- Hygiënische wanddoorvoer



POLYSTO GROUP BV

De toekomst van hygiënisch bouwen

PolySto is wereldwijd marktleider in hygiënische wandbescherming voor de voedingsindustrie. Wij bieden oplossingen voor productieomgevingen, koel- en vriesruimtes, en magazijnen waar strikte hygiëne- en veiligheidsnormen cruciaal zijn.

Als Belgisch bedrijf met meer dan **30 jaar ervaring** ontwerpen en produceren wij hygiënische bouwmaterialen op maat. We bedienen veeleisende sectoren zoals de voedingsmiddelenindustrie, farmaceutische industrie, biowetenschappen en gezondheidszorg. Onze missie: duurzame, hoogwaardige oplossingen leveren die hygiëne en voedselveiligheid garanderen, zelfs in de meest uitdagende omstandigheden.



EEN TOTAALOPLOSSING VOOR HYGIËNISCH DESIGN



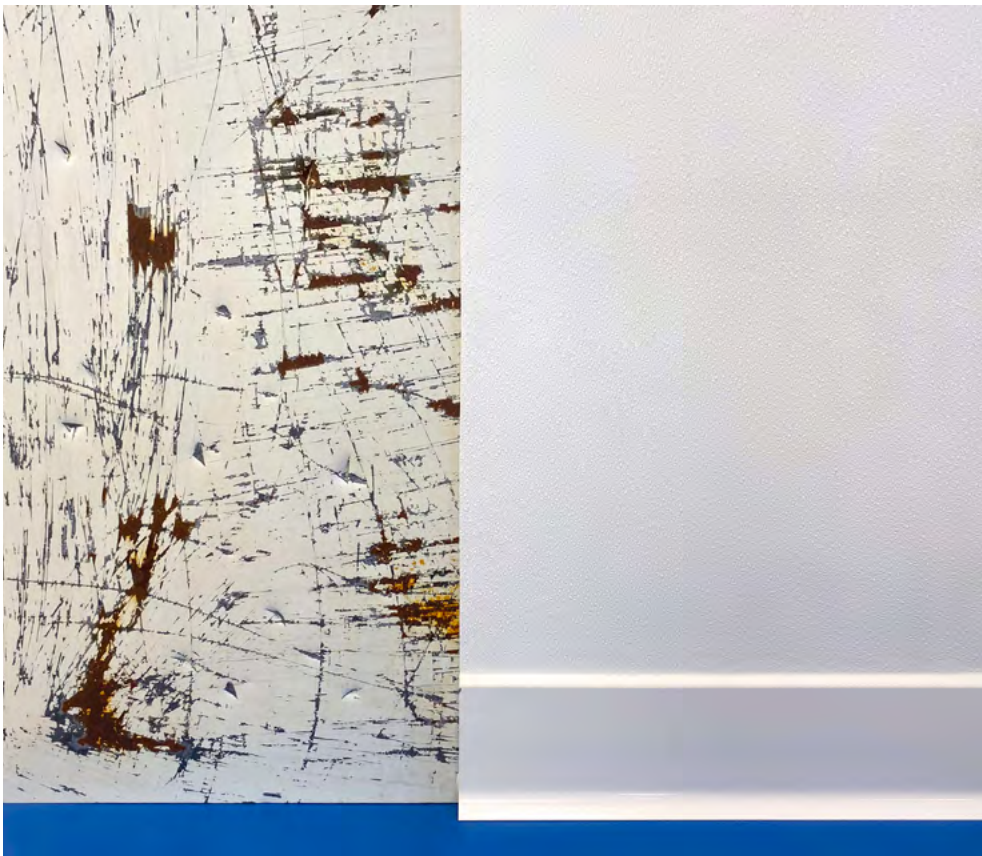


CLEANSHEET HYGIËNISCHE WANDEN EN PLAFONDS

CleanSheet is een glasvezelversterkte polyesterplaat die een glad, hygiënisch en duurzaam oppervlak biedt voor wanden en plafonds. Het materiaal is krasvast en bestand tegen roest, corrosie, chemicaliën en slijtage. Ideaal voor omgevingen zoals de voedingsindustrie, waar strenge hygiënenormen gelden en een langdurige, onderhoudsvriendelijke oplossing vereist is.



Meer informatie

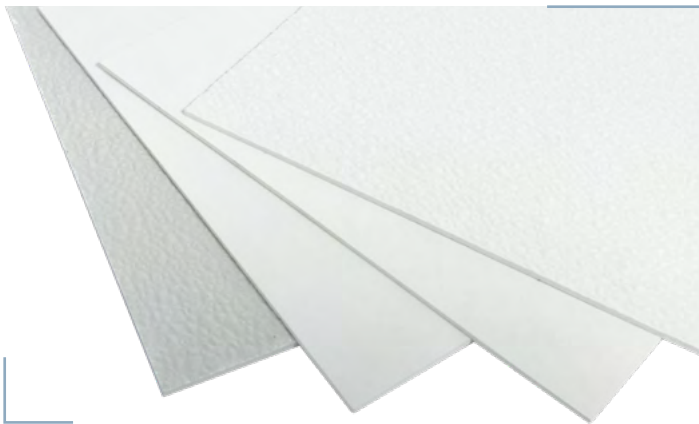


- Vlak (+film),
- Vlak mat (+film)
- Vlak glanzend (+ film)
- Vlak + SR-film (rookkamer)

- Reliëf
- Reliëf + SR-film (rookkamer)

HACCP
CONFORM





CLEANSHEET

Met glasvezel versterkte polyesterplaat voor hygiënische wand- en plafondafwerking. Basis voor gelamineerde panelen zoals RamPanel, HygiWall, InsuPanel en RenoPanel.

- Voor gladde, rechte ondergronden (beton, tegels, sandwichpanelen)
- Geschikt voor renovatieprojecten en nieuwbouw
- Ideaal voor het afwerken van wanden en plafonds



RAMPANEL

Een cementgebonden paneel gelamineerd met CleanSheet voor hoge slagvastheid en brandweerstand.

- Voor oneffen ondergronden (beton, tegels, metal studs)
- Slag- en krasbestendig
- Geschikt voor zowel renovaties als nieuwbouw



HYGIWALL

Hoogwaardig, thermisch geïsoleerd sandwichpaneel met PIR- of minerale wolkern, gelamineerd met CleanSheet.

- Geschikt voor renovatie- en nieuwbouwprojecten
- Ideaal voor box-in-box concepten
- Zelfdragend voor wanden en plafonds
- Lengtes tot 11 meter





INSUPANEL

Isolatie paneel gelamineerd met CleanSheet, ideaal voor wanden en plafonds waar thermische prestaties en hygiëne belangrijk zijn.

- ◆ Geschikt voor renovatie en nieuwbouw
- ◆ Lichtgewicht – perfect voor plafonds



RENOPANEL

Lichtgewicht polypropyleen paneel met honingraatkern, gelamineerd met CleanSheet voor snelle en hygiënische upgrades.

- ◆ Ideaal voor renovaties en nieuwe projecten
- ◆ Eenvoudig te plaatsen – perfect voor plafondrenovaties



HYGICEILING

CleanSheet plafondtegels voor systeemplafonds, eenvoudig te reinigen en te onderhouden.

- ◆ Geschikt voor zowel nieuwbouw als renovatie
- ◆ Bestand tegen reiniging in industriële vaatwassers



PREFAB CLEANROCK STOOTRANDEN

CleanRock is het gepatenteerde kernmateriaal van PolySto stootranden, ontworpen voor sterke en duurzame bescherming in hygiënegevoelige omgevingen. Dankzij een mix van polyesterharsen, kwarts en additieven zijn de stootranden bestand tegen zware impact, waterinfiltratie en de aanhechting van bacteriën. Ze zijn verkrijgbaar in verschillende afmetingen en impactklassen, en geschikt voor alles van trolleys tot gemotoriseerde heftrucks.

- ✓ 5 x sterker dan beton
- ✓ Geen waterinfiltratie
- ✓ Dubbele waterbarrière
- ✓ Prefab & modulair systeem



Meer informatie

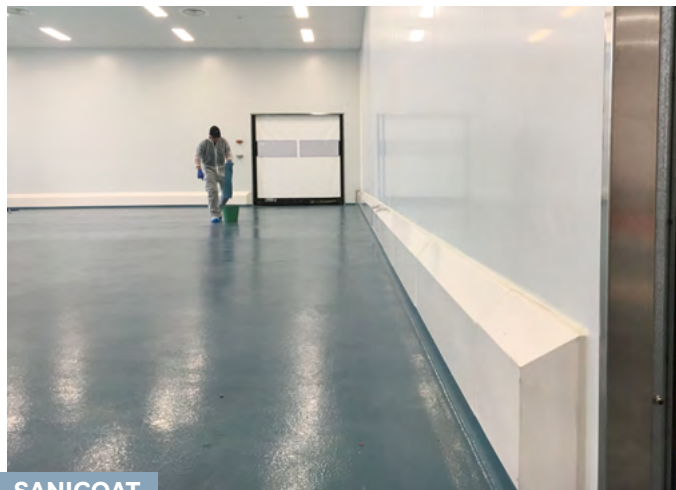


3 SOORTEN AFWERKING



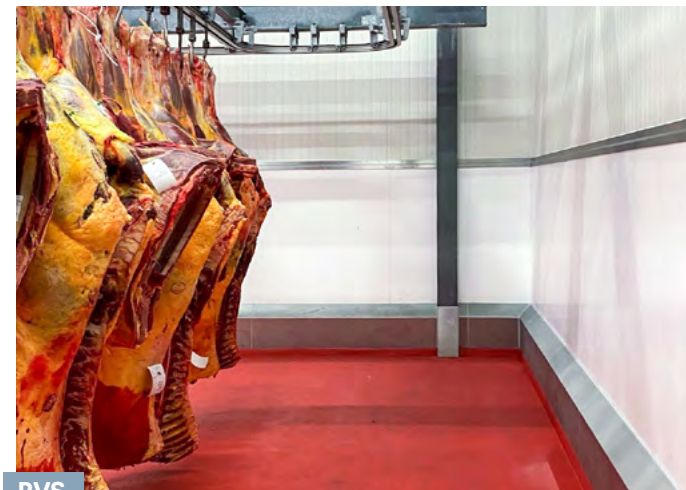
NATURAL

Sterke en duurzame **CleanRock** stootrand met een monolithisch en glad oppervlak.



SANICOAT

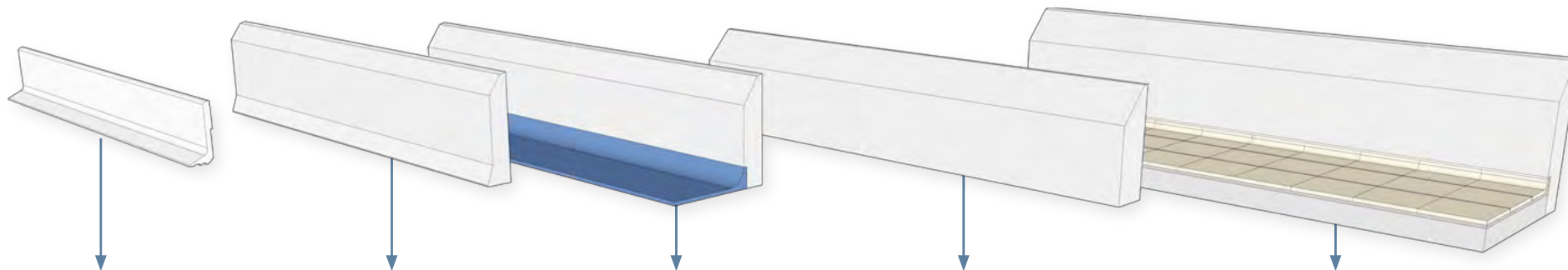
High-care **CleanRock** stootrand met gladde gelcoat (polyesterbasis) voor extra bescherming tegen agressieve reinigingsmiddelen en chemicaliën zoals zout, zuren, bloed en melkzuur.



RVS

1,2 mm roestvrijstalen stootranden met betonkern.

5 VERSCHILLENDE VERSIES



Volkern PVC-plinten

Ideaal voor hygiënische afwerkingen zonder impactvereisten.

F-Type (Voet)

Wordt bovenop de afgewerkte vloer geplaatst – ideaal voor renovaties.

RB-Type (Uitsparing)

Ontworpen voor naadloze integratie met nieuwe gietharsvloeren.

R-Type (Recht)

Ruimtebesparend ontwerp – perfect voor logistieke zones en diepvriezers.

RBT-Type (Uitsparing tegels)

Geoptimaliseerd voor een perfecte aansluiting op nieuwe tegelvloeren.

5 IMPACT KLASSEN

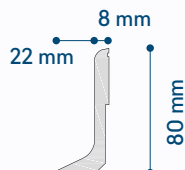
De juiste impactklasse kiezen voor jouw project

Het selecteren van de juiste impactklasse voor PolySto stootranden is cruciaal om langdurige bescherming te garanderen. Elke zone binnen een project kan worden blootgesteld aan verschillende niveaus van mechanische belasting, afhankelijk van het type intern transport – van lichte trolleys tot zware heftrucks. Daarom bevat één project vaak stootranden uit meerdere impactklassen, afgestemd op de specifieke noden per zone.

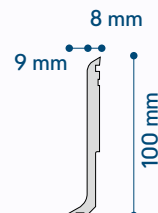
IMPACTKLASSE 1



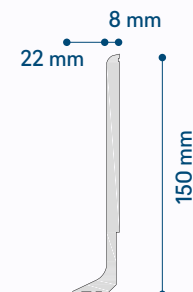
PVFCF



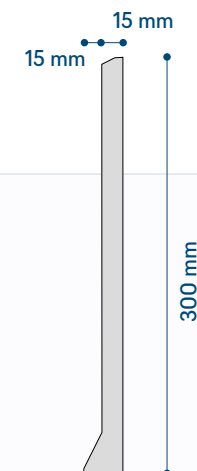
PV8F



PV10F



PV15F

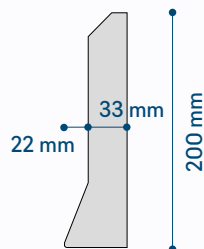


OP30SF

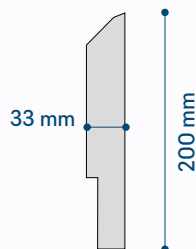
IMPACTKLASSE 2



Manuele trolleys tot max.
200 kg totaalgewicht



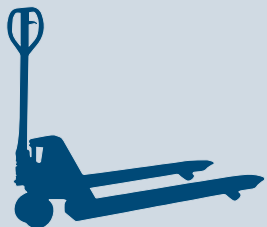
OP20F



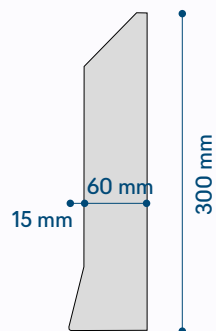
OP20RB

Uitsparing
10 x 60 mmH

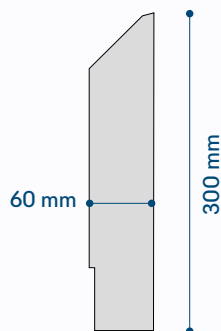
IMPACTKLASSE 3



Transpallet tot max. 900 kg
totaalgewicht

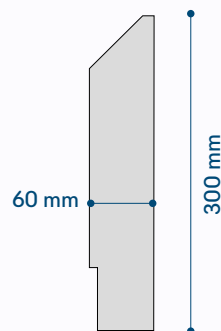


OP30F



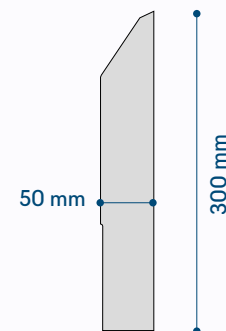
OP30RB4

Uitsparing
4 x 60 mmH



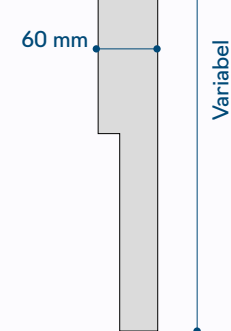
OP30RB10

Uitsparing
10 x 60 mmH



OP30RBCR

Uitsparing
2 x 100 mmH



OP48RBT

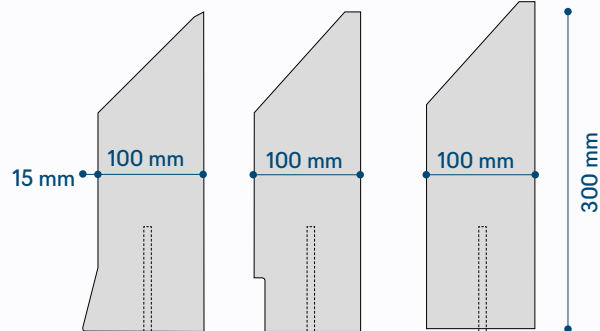
Uitsparing
22 x 200 mmH

IMPACTKLASSE 4



Electrische palletwagens tot
max. 1.500 kg totaalgewicht

*Impactklasse 5 kan worden bereikt bij installatie van stootranden met chemische verankering.

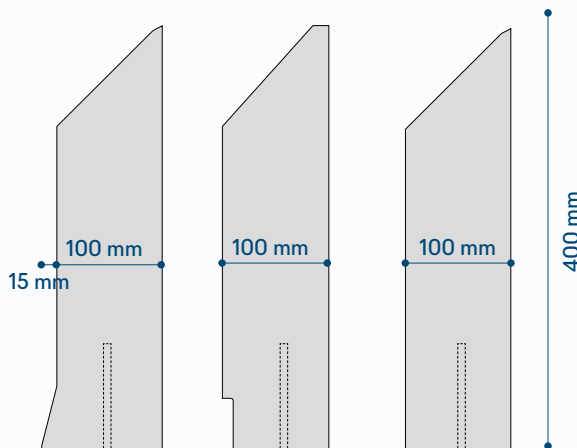


IP30F

IP30RB

IP30R

Uitsparing
10 x 50 mmH

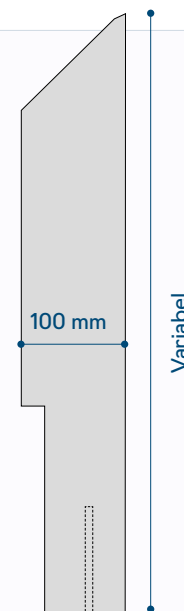


IP40F

IP40RB

IP40R

Uitsparing
12 x 50 mmH



IP58RBT

Uitsparing
22 x 200 mmH

IMPACTKLASSE 5*



Heftrucks tot max. 4.000 kg
totaalgewicht



SILICONENVOEGEN = HOGE KOSTEN

Siliconenvoegen worden vaak gebruikt, maar in hygiënische omgevingen hebben ze een hoge prijs – letterlijk én figuurlijk. Door hun poreus oppervlak houden ze vocht, vuil en bacteriën vast, waardoor ze nauwelijks te reinigen of te desinfecteren zijn. Na verloop van tijd verkleuren ze geel en kunnen ze zelfs uitgroeien tot een broeihaard van zwarte schimmel – een ernstig hygiënerisico in voedingsomgevingen.

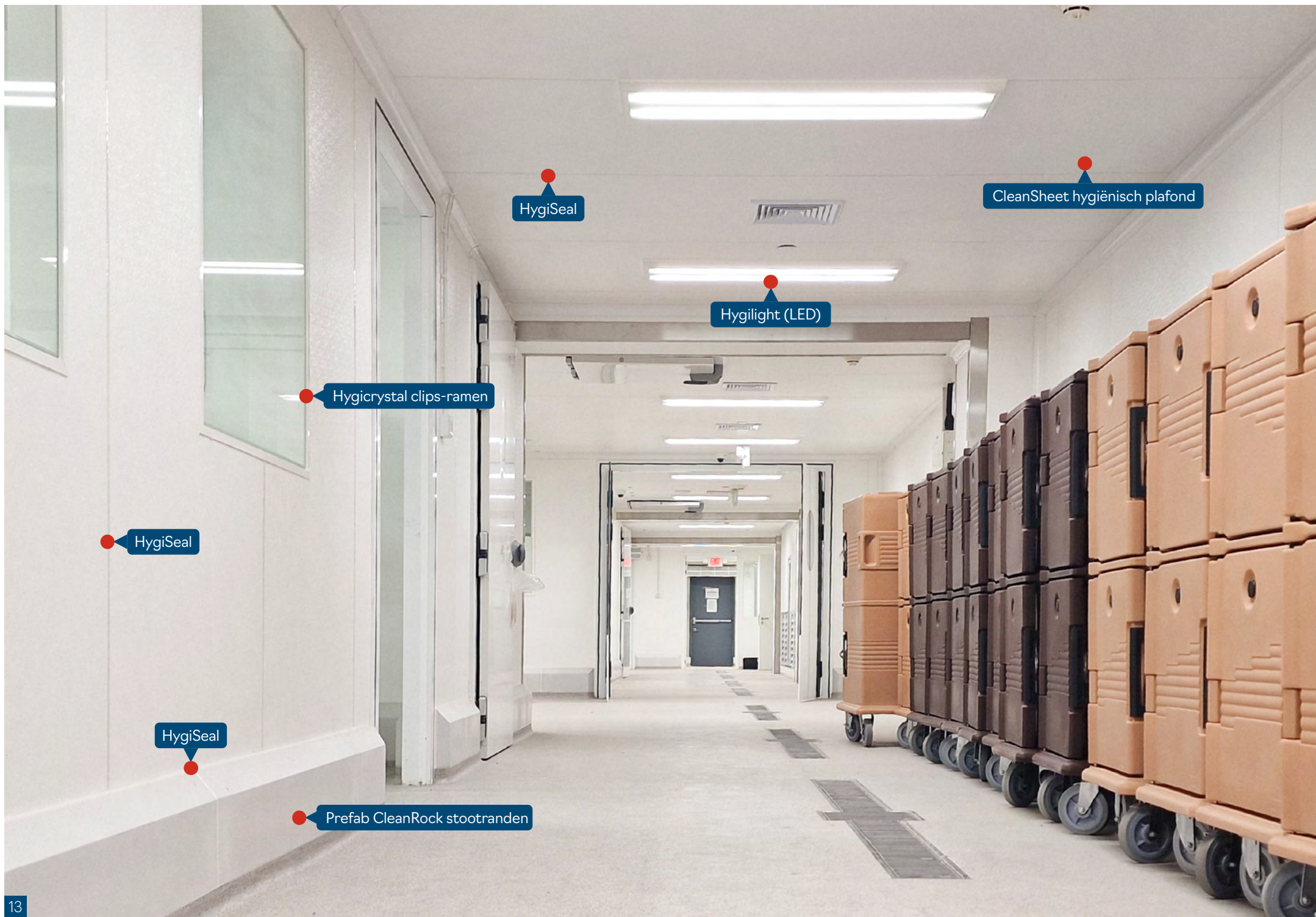
Siliconen breken ook snel af onder invloed van hitte, stoom en agressieve reiniging. Vervanging is vaak nodig om de 6 tot 12 maanden, wat leidt tot terugkerende arbeidskosten, productiestilstand en snel oplopende onderhoudskosten.

HYGISEAL = DUURZAME VOEGEN

HygiSeal is onze nieuwste innovatie voor duurzame en hygiënische voegen, ontwikkeld op basis van een hoogwaardige ééncomponent hybride afdichtingskit. HygiSeal zorgt voor een sterke, naadloze en schimmelbestendige verbinding tussen PolySto-panelen en stootranden, maar ook tussen wand en vloer.

HygiSeal is hét alternatief voor klassieke food-grade siliconen: bestand tegen intensieve reiniging en voorzien van een hard, glad oppervlak waarop bacteriën nauwelijks grip krijgen.





HygiSeal

CleanSheet hygiënisch plafond

Hygilight (LED)

Hygicrystal clips-ramen

HygiSeal

HygiSeal

Prefab CleanRock stootranden

TOTAALOPLOSSINGEN

PolySto biedt een **compleet assortiment** producten, ontworpen voor de meest veeleisende omgevingen. Van roestvrijstalen stootpalen en beugels tot hygiënische ramen, deuren en polyethyleen wandbescherming – elke oplossing is ontwikkeld met focus op duurzaamheid, eenvoudig onderhoud en volledige conformiteit met de strengste hygiënenormen.





ONZE KLANTEN



Bakkerijen



Brouwerijen



Catering



Visverwerking



Voedings-
ingrediënten



Food
Logistics



Broederijen



Vleesverwerking



Pluimvee



Kant-en-klaar-
maaltijden



Groothandel

En vele andere



Agristo
we love potatoes

amazon fresh



ATRIA
Good food - better mood

aveno
We bring oil to life

Aviagen



BARRY CALLEBAUT



FERRERO



HKSCAN



Mondelēz
International

MOWI



Sonae

تامام
tamam

