

## Veel gestelde vragen

### Wat is de Landing Strip?

De Landing Strip is effectief en uiterst dun valmatras om het risico op letsel te beperken als een patiënt of bewoner een verhoogde kans heeft om uit bed te vallen.

### Heeft het gewicht van de patiënt invloed op de werking van de Landing Strip?

Volgens de wet van Newton is valkracht afhankelijk van het gewicht en de versnelling. De invloed van het gewicht op de valkracht is relatief klein t.o.v. van de versnelling. Anders gezegd zal de valafstand dus veel meer van invloed zijn op de valkracht dan het gewicht van de patiënt. Plaats het bed met een risicopatiënt dus altijd zo dicht mogelijk bij de grond.

### Waarom is de toplaag van de Landing Strip aan de foam binnenkern vastgelijmd?

Het verlijmen van de toplaag met het foam aan de binnenzijde zorgt ervoor dat de energie van de impact (val) beter naar buiten wordt geleid, dus weg van het punt van impact.

### Waarom is de bodemlaag juist niet verlijmd aan de foam binnenkern?

De vinyl bodemlaag is alleen verlijmd aan de samengeperste foam buitenrand, dus niet aan de foam binnenkern. Dit is gedaan om een tweetal redenen:

- Bij een plotselinge impact vormt zich een luchtreservoir, zoals bij een airbag in een auto, om de energie van de plotselinge impact optimaal te verspreiden.
- Als het bodemmateriaal totaal ongelijmd zou zijn, dan zouden de naden van de Landing Strip sneller kunnen verslijten en onder zware druk van elkaar los kunnen gaan.

### Na verloop van tijd zijn kleine bobbeltjes zichtbaar aan de bovenzijde. Hoe kan dat?

De binnenzijde van de Landing Strip is gemaakt van stukjes foam die in stevigheid variëren. Die stukjes foam zijn verhit en samengeperst tot een zeer compact solide blok. Dit blok wordt in plakken gesneden voor de Landing Strips. Vervolgens wordt de toplaag aan het foam vast gelijmd.

### Hebben de bobbeltjes invloed op de effectiviteit van de Landing Strip?

Bij gebruik van de Landing Strip gaan zich in de loop der tijd steeds meer stukjes van het foam beter hechten aan de toplaag. Dat wordt zichtbaar in de vorm van bobbeltjes aan de bovenzijde. Dit gebeurt dus automatisch bij normaal gebruik. De werking van de Landing Strip wordt hierdoor niet nadelig beïnvloed en er ontstaat juist een zichtbare zekerheid dat de verbinding tussen de toplaag en de foam binnenkern optimaal is.

### Wat is de oorzaak van een sterke geur van de Landing Strip bij ingebruikname?

De buitenkant van de Landing Strip is vinyl en vinyl kan een sterke geur afgeven als het net is geproduceerd, zeker als de omgevingstemperatuur hoog is. Wanneer de Landing Strip uit de kunststof verpakking wordt gehaald en 3 dagen aan de lucht wordt blootgesteld, zal deze geur niet of vrijwel niet meer waarneembaar zijn. De geur is overigens niet schadelijk voor de gezondheid.