

Luchthallen

*Heeft u behoefte aan een tijdelijke of permanente sporthal?
Of een flexibele (tijdelijke) opslag van goederen?
Albers Alligator produceert en levert hiervoor al 40 jaar
luchthallen, ook wel blaashal of ballonhal genoemd.*

Deze luchthallen worden veelal ingezet voor het spelen van zaal hockey, tennis en als zwembad overkapping. Met deze tijdelijke accommodatie kunt u als vereniging in het koude en natte winterseizoen gewoon doorspelen, terwijl in het zomerseizoen, op dezelfde plek, buiten kan worden gesport.

PRINCIPE WERKING LUCHTHAL

Het principe van een luchthal berust op een lichte overdruk in een flexibele constructie (halvuid of membraan). Deze wordt als een ballon opgeblazen. De luchthal is zodanig verankerd aan de bodem dat het mogelijk is om deze lichte overdruk op te bouwen in de hal. De druk is laag (deze varieert tussen de 150 en 300 Pa) en heeft geen invloed op het menselijk lichaam. De druk is voldoende om de kracht van de wind te weerstaan. Een ventilator draait permanent om de druk in de hal op peil te houden. Door het toepassen van sensoren voor

wind en sneeuw kan de ventilator automatisch worden aangestuurd om harder te gaan draaien en zo meer druk te creëren om de winddruk en/of sneeuwlast te trotseren. Met een luchthal kunt u dus in de wintermaanden heerlijk beschut en verwarmd doorsporten.

Onze luchthallen worden zowel enkel- als dubbellaags geleverd. Door het toepassen van een isolatielaag is het energieverbruik aanzienlijk te reduceren.

STERK EN DUS VEILIG

De mechanische krachten die tijdens het gebruik in de Luchthal optreden worden eenvoudig door het sterke weefsel opgenomen. Aan de hand van sterkteberekeningen zijn de belangrijkste componenten als materiaal, lasnaden en bevestigingspunten met zeer ruime veiligheidsmarges gedimensioneerd.



De WMHC hockeyhal in Wageningen. Door de draaideur (midden) is er geen drukverlies in de hal bij binnenkomst.



Luchthal Almere Poort

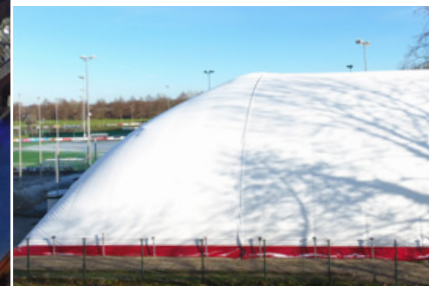


Albers Alligator
specialist in flexibele constructies

SINDS 1901



BIJ KONINKLIJKE BESCHIKKING
HOFLEVERANCIER



SPECIALE DOEKCONSTRUCTIES

Albers Alligator is expert in de productie van speciale doekconstructies. Wij werken graag samen met architecten, (internationale) ingenieursbureaus en kunstenaars en realiseren hun ideeën. Op deze manier produceren wij ondermeer stadionsdaken en luchthallen. Deze partners dagen ons uit om alle technische mogelijkheden van materialen te gebruiken. Om die vervolgens in te zetten voor bijzondere bouwwerken en constructies. The sky is the limit.

ALTIJD EEN EXPERT IN DE BUURT

Albers Alligator levert haar producten zowel nationaal als internationaal. Daarbij wordt gebruik gemaakt van lokale dealernetwerken. Op deze manier is er altijd een expert in de buurt.

HOG EISEN LEVEREN GOEDE KWALITEIT

Het leveren van topkwaliteit heeft voor Albers Alligator prioriteit. De kunststoffen die Albers Alligator gebruikt voldoen aan de hoogste eisen, ze worden voortdurend getest en met de meest moderne methoden verwerkt.

Door het gebruik van speciaal ontworpen machines is Albers Alligator in staat topkwaliteit lasnaden te produceren. De kwaliteit van deze lasnaden bepalen de kwaliteit van het eindproduct en bewijzen zich al meer dan 40 jaar. Op alle producten van Albers Alligator wordt garantie gegeven. De duur van de garantie is afhankelijk van het gebruik en de omstandigheden.

Voor meer informatie kunt u contact met ons opnemen via onderstaand adres of via info@albersalligator.com

ALBERS ALLIGATOR, SPECIALIST IN FLEXIBELE CONSTRUCTIES.

Albers Alligator is dé specialist in de verwerking van kunststoffolies en gecoate weefsels. Vanuit onze standplaats Wageningen leveren wij flexibele opslagsystemen tot 10.000 m³. Onze 50 ervaren werknemers produceren opslagsystemen voor diverse vloeistoffen waaronder mest en biogas. Daarnaast realiseren we - in samenwerking met internationale ingenieursbureaus - unieke doekconstructies waaronder stadionsdaken. Albers Alligator is actief in meer dan 35 landen verdeeld over vijf continenten.



Albers Alligator
Postbus 44
6700 AA Wageningen
T 0317 419 144
info@albersalligator.com
www.albersalligator.com