

Lichtkoepelbeveiliging

LIGHT

De lichtdoorlatende bescherming tegen
doorvallen



+43 7619 22 1 22 - 0
+49 271 23 41 94 - 0
+43 564 16 9 042 - 0

office@innotech.at
www.innotech.at

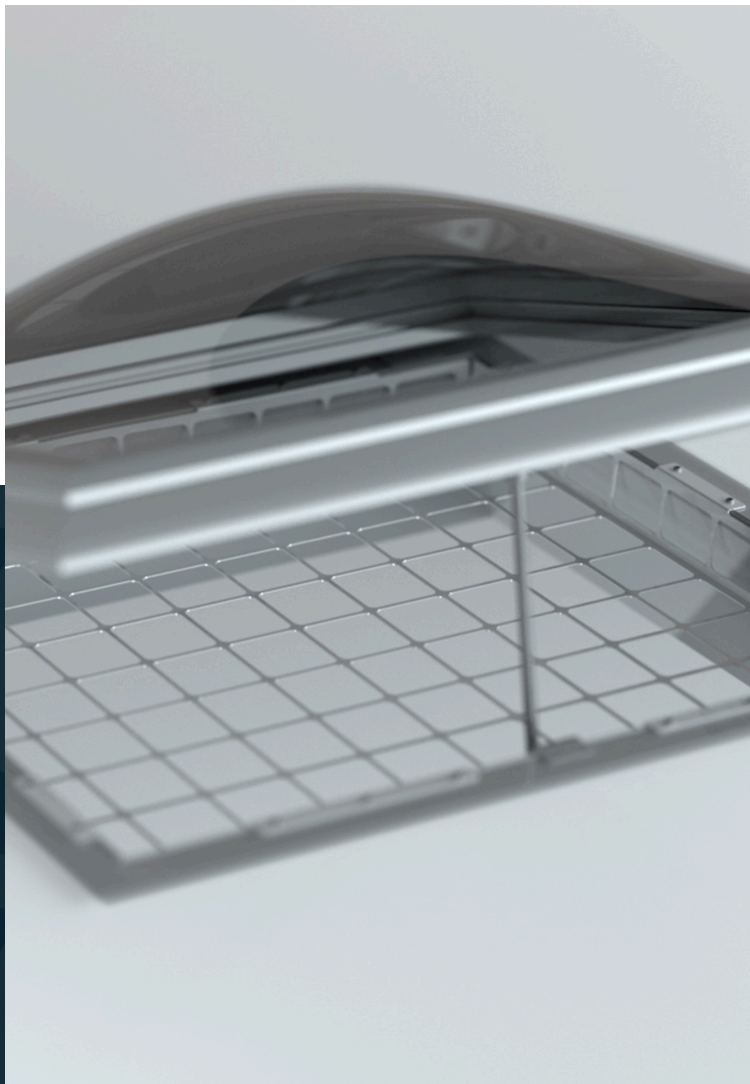
Laizing 10
A 4656 Kirchham

Lichtkoepelbeveiliging LIGHT

Voor de beveiliging van lichtelementen tegen doorvallen zonder beperking van de functionaliteit

De LIGHT lichtkoepelbeveiligingen beschermen tegen doorvallen bij lichtelementen: afhankelijk van het lichtelement en de frequentie van belopen van de gevarenszone bij de lichtkoepel, kan er gekozen worden uit vast aangebrachte beveiligingen of een tijdelijke beveiliging.

De lichtinval wordt door deze beveiligingen niet aangetast. Bij de permanente beveiligingen direct binnen de lichtkoepel blijft ook de wettelijk voorgeschreven rookafzuiging intact. Voor kortdurende werkzaamheden in de gevarenszone is een tijdelijke beveiliging beschikbaar. De LIGHT lichtkoepelbeveiligingen bieden op deze manier een ruimte keuze voor verschillende inbouwsituaties.



VOORDELEN

- Hoogste flexibiliteit omdat de beveiligingen ook achteraf in bestaande lichtelementen kunnen worden gemonteerd
- Bescherming in alle posities: de beveiligingen beschermen tegen vallen bij zowel geopende als gesloten lichtkoepels
- Lichtdoorlaatbaarheid en rookafzuiging blijven bij de permanente beveiligingen behouden
- Veelzijdige varianten: rond, vierkant of rechthoekig, er zijn geen grenzen aan de vorm. Bovendien zijn er vast ingebouwde of tijdelijke oplossingen beschikbaar.



Beveiliging voor lichtkoepels en lichtstraten



De lichtkoepelbeveiliging is een flexibele collectieve oplossing voor de beveiliging van lichtelementen die individueel passend bij de eisen en de toepassing kan worden gekozen.

De permanente oplossingen worden direct in de lichtkoepel gemonteerd. Staal, beton, kunststof of hout, de installatie op deze ondergronden kan eenvoudig worden uitgevoerd, ook achteraf. Plaatsing op de kranen heeft geen invloed op het dak zelf en is niet afhankelijk van de aanwezige objecten op het dak. De gewelfde opening van de lichtkoepel voor aanvoer van frisse lucht en (in een noodgeval) voor rookafzuiging staat met deze inbouwvariant niets in de weg. De tijdelijke oplossing wordt over de lichtkoepel geplaatst en vastgetrokken.



VOORDELEN

- Tijdelijk en permanent beveiligd: tijdelijke en permanente oplossingen voor de collectieve beveiliging van meerdere personen
- Goede praktische toepasbaarheid door de bevestigingsmogelijkheden op uiteenlopende ondergronden (staal, beton, kunststof, hout en nog veel meer)
- Optimale beveiliging tegen doorvallen door gebruik van hoogwaardige materialen
- Maximale maaswijdte van 100 x 100 mm volgens norm



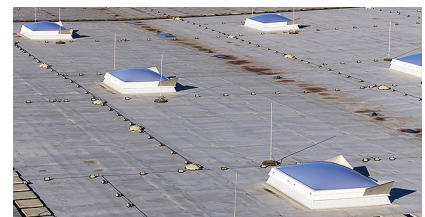
Montage zonder het dak te doordringen

Door de montage van zowel de permanente beveiliging direct op de kranen van de lichtkoepel als de tijdelijke beveiliging direct op de lichtkoepel wordt het dakoppervlak niet aangetast.

Extra certificaat voor het behoud van de licht- en luchtdoorlaatbaarheid
Naast de noodzakelijke certificering volgens de norm, zijn de INNOTECH doorvalbeveiligingen LIGHT en LIGHT-FLEX extra gecertificeerd zodat er door de beveiliging geen beperking van de lichtinval en de mogelijkheid voor rookafzuiging bij een rook- en warmteafvoerinstallatie (RWA) ontstaat.

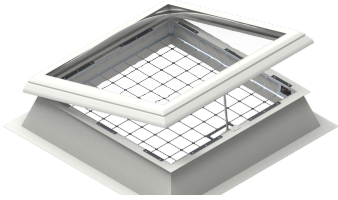
Collectieve beveiliging - in elk geval veiligheid

De INNOTECH doorvalbeveiligingen beschermen niet slechts één persoon maar meerdere tegelijk. Er is geen persoonlijke veiligheidsuitrusting noodzakelijk om in de omgeving van de lichtkoepel beveiligd te zijn.



Certificering volgens de nieuwste stand van de techniek:

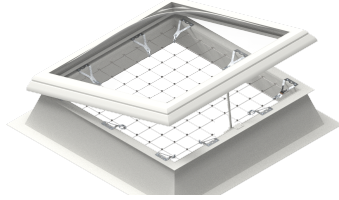
EN 795 TYP D
CEN/TS 16415
EN 353-1
DIBt



**LIGHT-
LICHTKOEPELBEVEILIGING**

Lichtkoepelbeveiliging
LIGHT

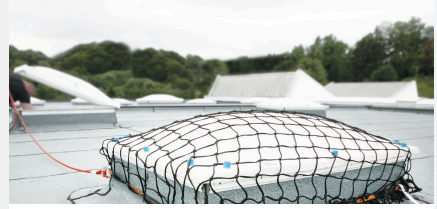
Zie volgende pagina's voor
details



**LIGHT-FLEX-
LICHTKOEPELBEVEILIGINGS**

Lichtkoepelbeveiliging
LIGHT

Zie volgende pagina's voor
details



EAP-MOBI

Lichtkoepelbeveiliging
EAP-MOBI

Zie volgende pagina's voor
details



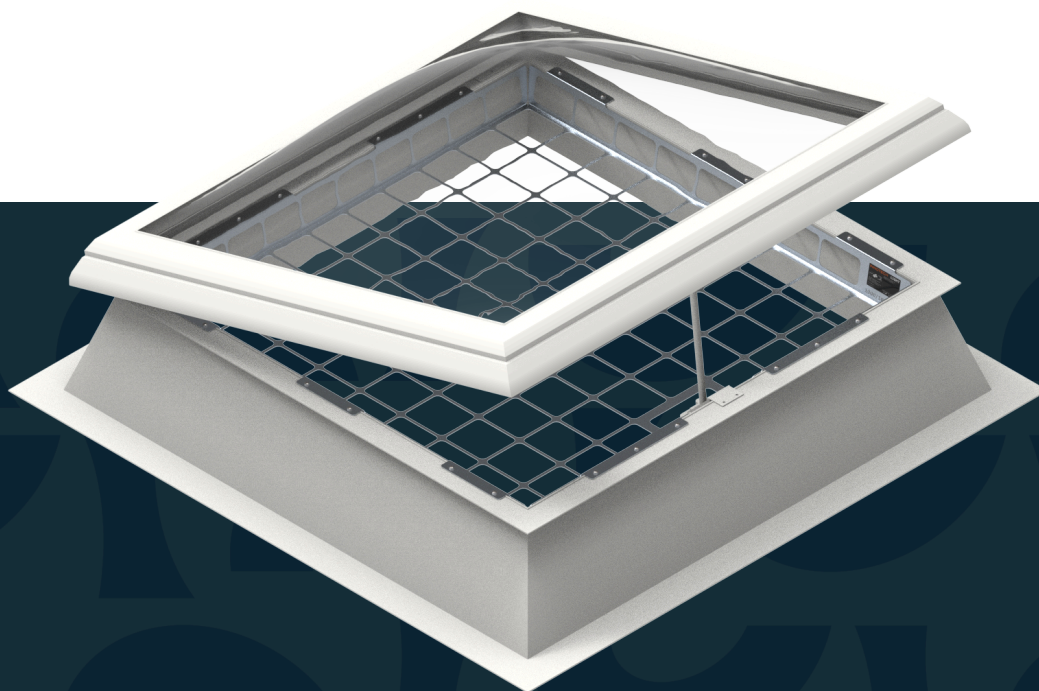
LIGHT-LICHTKOEPELBEVEILIGING

Lichtkoepelbeveiliging LIGHT

De LIGHT lichtkoepelbeveiliging bestaat uit een stevig stalen rooster en zorgt voor een visueel onopvallende beveiliging tegen doorvallen voor alle personen in de gevarenzone rondom lichtelementen. De fabricage op maat van de systeemvariant LIGHT vormt de basis voor een stijlvolle oplossing voor de noodzakelijke doorvalbeveiliging bij lichtelementen. Uitsparingen en rondingen vormen geen probleem. De individuele kleurstelling compleeteert de aantrekkelijke uitstraling: LIGHT kan door de individualisering van de vorm en de kleur volledig in de bestaande architectuur worden opgenomen. Het systeem wordt direct in de onderconstructie van de lichtkoepel gemonteerd en is daardoor ook achteraf mogelijk. De maaswijdte van het rooster waarborgt ongehinderde lichtinval en rookafzuiging.

VOORDELEN

- Hoogwaardige uitstraling voor kantoor- en verkoopruimten door kleurstelling volgens het RAL-palet.
- Optimaal aan te passen dankzij maatwerk voor de lichtkoepel.
- Flexibiliteit door de mogelijkheid om op elk moment te monteren resp. achteraf aan te brengen.
- Doorvalbeveiliging bij open of gesloten lichtkoepel.



Momenteel geen updates voor dit product



Technische productbeschrijving

De LIGHT lichtkoepelbeveiliging bestaat uit een rooster van gegalvaniseerd staal waardoor doorvallen betrouwbaar wordt voorkomen. Het rooster wordt met behulp van een maatblad nauwkeurig pas gemaakt voor de lichtkoepel. Hierdoor zijn er verschillende maten en uitvoeringen mogelijk, bijvoorbeeld ook afgerond. Door een maximale maaswijdte van 100 x 100 mm is een hoge licht- resp. rookdoorlaatbaarheid gewaarborgd. Uitsparingen voor het openingsmechanisme van de lichtkoepel en andere voorwerpen in de lichtschaft kunnen ook individueel worden uitgevoerd.



TECHNISCHE VOORDELEN

- Variabele maten en verschillende uitvoeringen leverbaar, uitsparingen voor het openingsmechanisme mogelijk.
- Extra dynamische getest op doorvallen met 100 kg vanaf een valhoogte van 1,2 meter.
- Bevestigingsmogelijkheden voor verschillende onderconstructies en afdichtingen.

Certificering volgens de nieuwste stand van de techniek:

GS-BAU-18

EN 1873:2016

EN 14963:2006

Componenten

LIGHT

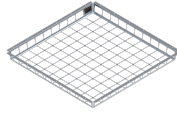
Lichtkoepelbeveiliging LIGHT

Maaswijdte: max. 100 x 100 mm

Materiaal: gegalvaniseerd staal

Goede licht- en rookdoorlaarbaarheid eenvoudige
inbouw, ook achteraf

Verschillende RAL-kleuren, andere maaswijdte en
speciale vormen (bv. rond) op aanvraag



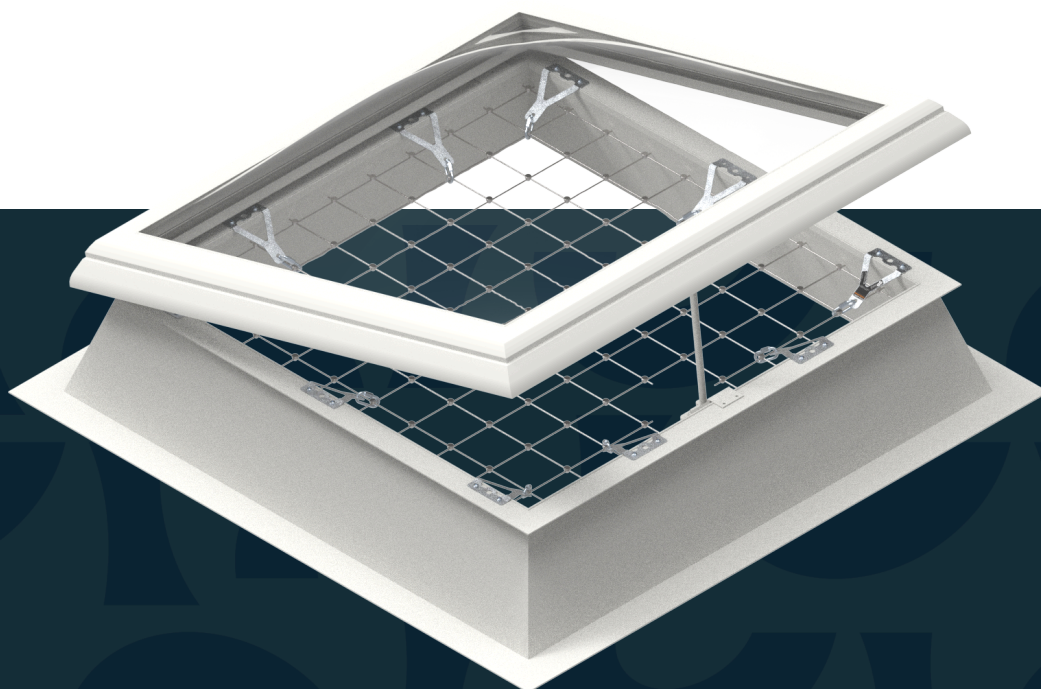
LIGHT-FLEX-LICHTKOEPELBEVEILIGINGSNET

Lichtkoepelbeveiliging LIGHT

Het LIGHT-FLEX veiligheidsnet voor lichtkoepels van INNOTECH is een flexibele en robuuste veiligheidsoplossing voor uiteenlopende soorten lichtkoepels, in het bijzonder voor langere lichtelementen zoals lichtstraten. Door de uitvoering als net is LIGHT-FLEX in verschillende maten leverbaar en is het in het bijzonder geschikt voor lange lichtstraten, bijvoorbeeld in productiehallen. De systeemvariant weet te overtuigen door een snelle en ongecompliceerde montage op een ondergrond van staal, beton, kunststof of hout. De doorvalbeveiliging wordt binnenin de lichtkoepel of lichtstraat aangebracht. In combinatie met een optimale maaswijdte zorgt LIGHT-FLEX voor een betrouwbare beveiliging tegen doorvallen en een ongehinderde lichtinval en rookafzuiging.

VOORDELEN

- Flexibele doorvalbeveiliging bij open en gesloten lichtkoepels.
- Het systeem is leverbaar per strekkende meter kan in een willekeurige lengte worden uitgevoerd.
- Eenvoudige inbouw, ook achteraf.
- In het bijzonder ook geschikt voor de beveiliging van lichtstraten.



Momenteel geen updates voor dit product



Technische productbeschrijving

Het LIGHT-FLEX veiligheidsnet van gegalvaniseerd staal voor lichtkoepels kan in willekeurige lengte en breedte worden besteld. Omdat het tijdens montage overlappend kan worden aangebracht, is het in het bijzonder geschikt voor langere lichtstraten. Bovendien kunnen ook lichtstraten die zijn voorzien van een RWA-systeem met behulp van een speciale rail worden beveiligd en zijn uitsneden mogelijk.



TECHNISCHE VOORDELEN

- Uitsneden voor het openingsmechanisme kunnen individueel worden uitgevoerd.
- Variabele aanpassing van de grootte, ook tijdens de montage.
- Diverse bevestigingsmogelijkheden op staal, hout, beton en kunststof.

Certificering volgens de nieuwste stand van de techniek:

GS-BAU-18

EN 1873:2016

EN 14963:2006

Componenten

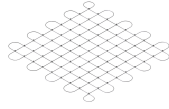
LIGHT-FLEX-NET-01

Lichtkoepelbeveiliging LIGHT-FLEX

Maaswijdte: max. 100 x 100 mm

Materiaal: gegalvaniseerd staal

Goede licht- en rookdoorlaarbaarheid eenvoudige
inbouw, ook achteraf



LIGHT-FLEX-TYP

Typeplaatje FLEX-TYP voor de lichtkoepelbeveiliging

Afmetingen: 130 x 90 mm

Materiaal: kunststof
voor de markering van een lichtkoepelbeveiliging
LIGHT-FLEX



Accessoires

LIGHT-FLEX-KARI

Karabijnhaak, schroefverbinding LIGHT-FLEX-KAR

Materiaal: gegalvaniseerd staal

Maximale last: 125 kg

Karabijnhaak, schroefverbinding voor LIGHT-FLEX-BEF-01-VZ



LIGHT-FLEX-RWA-01-1165

Versterkingsrail LIGHT-FLEX-RWA-01-1165

Verstelbereik: 800 - 1165 mm (binnendiameter)

Materiaal: gegalvaniseerd staal

Versterkingsrail voor LIGHT-FLEX-NET-01 bij
lichtkoepels met een rook- en warmteafvoerinstallatie
(RWA)



LIGHT-FLEX-RWA-01-1525

Versterkingsrail LIGHT-FLEX-RWA-01-1525

Verstelbereik: 1150 - 1525 mm (binnendiameter)

Materiaal: gegalvaniseerd staal

Versterkingsrail voor LIGHT-FLEX-NET-01 bij
lichtkoepels met een rook- en warmteafvoerinstallatie
(RWA)



LIGHT-FLEX-RWA-01-1900

Versterkingsrail LIGHT-FLEX-RWA-01-1900

Verstelbereik: 1525 - 1900 mm (binnendiameter)

Materiaal: gegalvaniseerd staal

Versterkingsrail voor LIGHT-FLEX-NET-01 bij
lichtkoepels met een rook- en warmteafvoerinstallatie
(RWA)



LIGHT-FLEX-BEF-02

Bevestigingssteunen LIGHT-FLEX-BEF-02

Lengte: 136 mm

Breedte: 90 mm

Materiaal: gegalvaniseerd staal

Bevestigingssteunen voor LIGHT-FLEX-NET-01 voor de
vorming van afsluitlippen



Accessoires

LIGHT-FLEX-BEF-40

Draagklem LIGHT-FLEX-BEF-40

Materiaal: gegalvaniseerd staal

Flensdikte: 5 tot 26 mm

Draagklem HILTI MAB-13 voor LIGHT-FLEX-BEF-01

Alleen leverbaar op aanvraag!



LIGHT-FLEX-BEF-01

Bevestigingssteunen voor LIGHT-FLEX-BEF-01

Lengte: 130 mm

Breedte: 90 mm

Materiaal: gegalvaniseerd staal

Bevestigingssteunen voor LIGHT-FLEX-NET-01



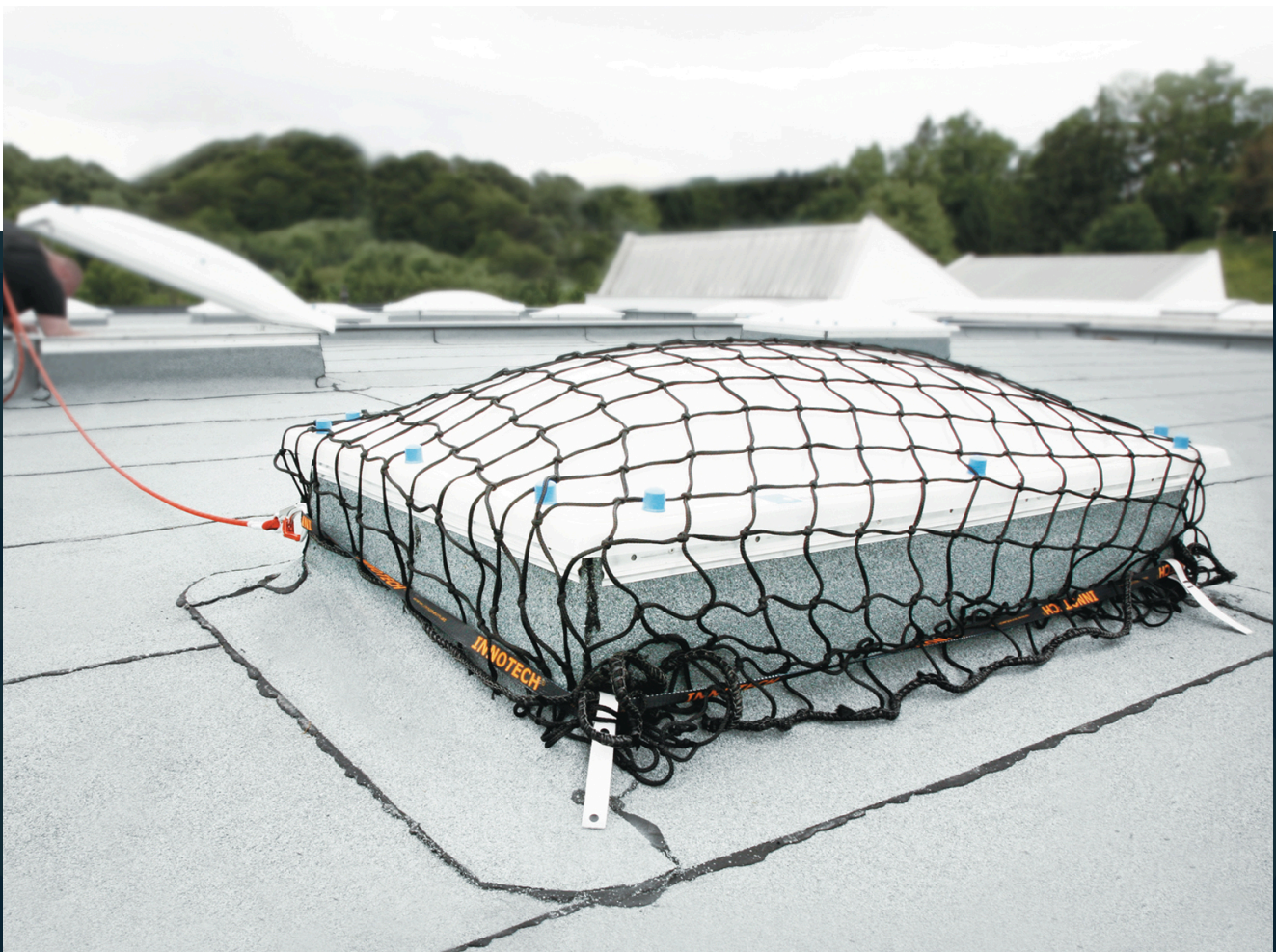
EAP-MOBI

Lichtkoepelbeveiliging EAP-MOBI

De mobiele doorvalbeveiliging voor lichtkoepels EAP-MOBI van INNOTECH kan worden gebruikt als doorvalbeveiliging of als enkel verankeringspunt voor één persoon. Daardoor wordt het voor een persoon in de omgeving van een lichtkoepel mogelijk zich veilig van de lichtkoepel af te bewegen. Deze oplossing waarborgt ideale veiligheid in het bijzonder bij ontruimingen of renovatiewerkzaamheden en is zeer praktisch en eenvoudig te gebruiken omdat het systeem met behulp van een net en een spanriem eenvoudig over de lichtkoepel wordt aangebracht.

VOORDELEN

- Voor tijdelijke beveiliging van lichtkoepels - geen permanente oplossing.
- Eenvoudige en snelle montage met een net en een spanriem.
- Wordt met behulp van een spanriem op de lichtkoepel bevestigd – geen beschadiging van de lichtkoepel.
- Optimaal voor de beveiliging bij kortdurende werkzaamheden op het dak.



Technische productbeschrijving

De mobiele doorvalbeveiliging voor lichtkoepels EAP-MOBI van INNOTECH is gemaakt van zeer sterk polypropyleen en wordt ook gebruikt als enkel verankeringspunt voor één persoon. De beveiliging wordt aan de lichtkoepel bevestigd door middel van snel en eenvoudig overwerpen en vasttrekken van de spanriem.



TECHNISCHE VOORDELEN

- Ook getest en goedgekeurd als enkel verankeringspunt van klasse B voor 1 + 1 persoon.
- Snel te controleren met behulp van controledraad die kan worden ingezonden.
- Leverbaar in twee uitvoeringen (voor lichtkoepels met een maximale grootte van 1,5 x 1,5 m en 2,7 x 2,7 m).

Certificering volgens de nieuwste stand van de techniek:

GS-BAU-18

EN 1263-1

EN 795:2012 TYP B

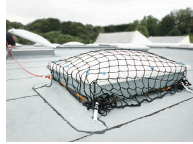
Components and associated equipment

Componenten

EAP-MOBI

Lichtkoepelbeveiliging MOBI)

Maten: 2 x 2 m (max. grootte lichtkoepel 1,5 x 1,5 m) 3 m 3 m (max. grootte lichtkoepel 2,7 x 2,7 m) **Materiaal:** kunststof, gegalvaniseerd staal
Maasnet voor het afdekken van de lichtkoepel incl. spanriem
(spanriem is als individueel verankeringspunt EAP te gebruiken!)



Accessoires

EAP-MOBI-TAPE-13

Individueel verankeringspunt MOBI-TAPE-13

Lengte: 13 m (max. grootte lichtkoepel 2,7 x 2,7 m)
Materiaal: kunststof, gegalvaniseerd staal
Spanband is als individueel verankeringspunt EAP te gebruiken!



EAP-MOBI-TAPE-9

Individueel verankeringspunt MOBI-TAPE-9

Lengte: 9 m (max. grootte lichtkoepel 1,7 x 1,7 m)
Materiaal: kunststof, gegalvaniseerd staal
Spanband is als individueel verankeringspunt EAP te gebruiken!





Hoofdkantoor
INNOTECH® Arbeitsschutz GmbH

Laizing 10
A 4656 Kirchham
T +43 7619 22 1 22 - 0
office@innotech.at
www.innotech.at

Vestiging Zwitserland
INNOTECH® Arbeitsschutz GmbH

Seestraße 14b
CH 5432 Neuenhof
T +41 56 41 69 040
office@innotechag.ch
www.innotechag.ch

Vestiging Duitsland
INNOTECH® Arbeitsschutz GmbH

In der Steinwiese 5
D 57074 Siegen
T +49 271 23 41 94 - 0
office@innotech.de
www.innotech.de