



8 Verletbestrijding



Inleiding	222
LuchtBehandelingsUnit	225
Verwarmen en drogen	227
Bekledingssystemen	231
Zeilregeldak	233
Layher Cassettendak	235
Diversen	237



Bouwen gebeurt meestal in de open lucht. Daardoor zijn klimatologische omstandigheden van invloed op het werk. Zonder enige vorm van verletbestrijding gaan veel productieve uren verloren. Gemiddeld gaat er per jaar tussen de 15 en 20 procent van het aantal werkbare dagen verloren door slecht weer. Veel van dat verlies komt in de perioden van oktober tot en met april op rekening van vorst en/of gevolgen van vorst.

Met name regen en vorst (ook gevolgen van vorst) zijn kostenelementen. In de periode begin oktober tot eind april zijn er gemiddeld 22 vorstdagen. Daarnaast valt er per jaar gemiddeld op 226 dagen neerslag. Gemiddeld kan men in Nederland rekenen op ongeveer 40 onwerkbaar dagen als gevolg van klimatologische omstandigheden.

Door middel van het toepassen van het juiste hulpmaterieel en een vroegtijdige werkvoorbereiding is tijdens het zogenaamde "5°-gat", van +5° tot -5°, door te werken en zal dit zeker leiden tot kwaliteitsverbetering en een snellere definitieve oplevering van bouwwerken.

Punten van aandacht

- Welk werk of welk gedeelte van een bouwwerk gaan we afschermen of overkappen?
- Is het te verwerken materiaal dan nog op de bouwplaats op te slaan of doen we dit ook overkapt?
- Indien we steigerconstructies gaan overkappen of afschermen, wat betekent dit voor de staanderafstand, aantal schoren en verankeringen en onderkennen we dit vroegtijdig?
- Zijn er voorzieningen getroffen dat standleidingen (water) en elektrakasten dan ook vorstvrij of overdekt staan opgesteld?
- Indien we gaan verwarmen en drogen, is hiervoor energie, elektra en gas voorhanden, mogen er tanks geplaatst worden?

Onze buitendienstmedewerkers kunnen u behulpzaam zijn bovenstaande vragen te beantwoorden, om het hierna volgende materieel zo economisch mogelijk in te zetten.





Inventarisatie en advies

Om in de juiste keuze van apparatuur te kunnen adviseren, is het noodzakelijk dat wij de volgende vragen van u beantwoord krijgen.

- Wat voor soort bouwwerk wilt u verwarmen en/of ontvochtigen?
 - A. Woningen
 - B. Grote ruimten (utiliteitsbouw, hallen e.d.)
- Wilt u alleen op de begane grond verwarmen of ook op de verdieping(en)?
- Waarvoor wilt u de ruimte behandelen?
 - A. Voldoende hoge temperatuur van de werkomstandigheden.
 - B. Aanbrengen van lijmen, mortels en stucwerk.
 - C. Schilderwerk met watergedragen verf.
- Hoeveel graden wilt u de temperatuur verhogen?
- Wat zijn de afmetingen (l x b x h) van het te behandelen object?
- Zijn er bezwaren om slangen en ventilatoren toe te passen, dit om een betere warmteverdeling te realiseren?
- Hoeveel uur per dag wilt u de apparatuur in gebruik hebben?

Uitgaande van een gemiddelde isolatiewaarde, kunnen we de benodigde verwarmingscapaciteit berekenen aan de hand van de volgende gegevens.

- Gewenste temperatuurstijging (in °C)
- Inhoud van de te verwarmen ruimte (in m³)
- K-factor (vermenigvuldigingsfactor i.v.m. de gemiddelde isolatiewaarde)

Voor een snelle berekening van de verwarmingscapaciteit, met name voor kleine ruimten tot maximaal 1000 m³, kan gebruik worden gemaakt van de volgende formule:

Temperatuurstijging x inhoud x K-factor = benodigde capaciteit in Kcal

Gemiddelde K-factoren:

Goede isolatie	K = 1,2
Gemiddelde isolatie	K = 2,2
Slechte isolatie	K = 3,0
Vrijwel geen isolatie	K = 4,0

Rekenvoorbeeld calculatie verwarming:

Temp.stijging	= 15 °C
Inhoud	= 1000 m ³
K-factor (gemiddeld)	= 2,2

Verwarmingscapaciteit = 15 x 1.000 x 2,2 = 33.000 Kcal (in Watt x 1,16 = 38.280 Watt)

**KOSTENVERGELIJKING VERWARMINGSAPPARATUUR**

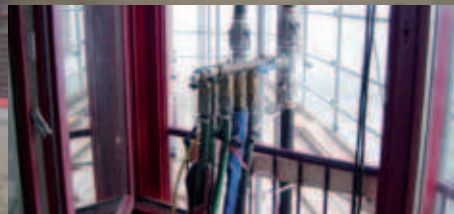
Netto huurprijs per week

Huurkosten RECO LuchtBehandelingsUnit 140 kW (geschikt voor 8 woningen)	€ 1.100,00
Montage/demontage/transport	€ 920,00
Omzetten 1x per week door uitvoering	€ 140,00
Voorzien van 8 luchtverhitters 15 kW/40m	Inclusief
Voorzien van 8 ventilatoren zonder slang	Inclusief
Verbruikkosten 6,5 ltr/uur € 0,75 per liter (per week)	€ 819,00
Subtotaal per week (excl. (de)montage en transport) bij continuegebruik	€ 2.059,00
Totaal voor 6 weken bij continuegebruik	€ 13.274,00

Huurkosten RECO luchtverhitters ITA 25 (8 stuks)	€ 300,80
Montage/demontage/transport (éénmalig)	€ 875,00
Omzetten 1x per week door uitvoering	€ 140,00
Huurkosten ventilatoren 8 stuks	€ 115,00
Afvoeren rookgas (éénmalig)	€ 1.000,00
Verbruik (8 stuks) 18,4 ltr/uur € 0,75 per liter (per week)	€ 2.318,40
Subtotaal per week (excl. (de)montage en transport) bij continuegebruik	€ 3.874,20
Totaal voor 6 weken bij continuegebruik	€ 19.120,20

Huurkosten RECO luchtverhitters IMA 111 (2 stuks) buiten	€ 243,20
Montage/demontage/transport	€ 875,00
Omzetten 1x per week door RECO	€ 280,00
Huurkosten tanks 2 stuks	€ 100,00
Huurkosten ventilatoren 8 x	€ 115,00
Huurkosten luchtslangen 12 x 365	€ 175,00
Verbruikkosten (2 stuks) 21,8 ltr/uur € 0,75 per liter (per week)	€ 2.746,80
Subtotaal per week (excl. (de)montage en transport) bij continuegebruik	€ 3.660,00
Totaal voor 6 weken bij continuegebruik	€ 21.545,00

Huurkosten RECO elektra heaters DE 95 zonder aggregaat (8 stuks)	€ 300,80
Montage/demontage/transport	€ 875,00
Omzetten 1x per week door uitvoering	€ 140,00
Huurkosten ventilatoren 8 stuks	€ 115,00
Huurkosten verdeelkasten 2 stuks	€ 27,85
Huurkosten verlengkabels 8 stuks	€ 24,00
Verbruikkosten 144 Kwh / € 0,15 kwh (per week)	€ 3.628,80
Subtotaal per week (excl. transport) bij continuegebruik	€ 4.236,45
Totaal voor 6 weken bij continuegebruik	€ 26.293,70



RECO LuchtBehandelingsUnit (LBU) breed inzetbaar

Bij afbouw-, schilder- en tegelwerk tijdens vochtige en koude omstandigheden is verwarmen en drogen onontbeerlijk. De gebruikelijke werkwijze is om een aantal heaters te plaatsen. Er komt echter meer kijken bij een goede verwarming van de bouwplaats. Ventilatoren zijn bijvoorbeeld net zo belangrijk om het vele bouwvocht kwijt te raken. De LBU maakt het mogelijk acht woningen tegelijkertijd te verwarmen. Bovendien is de LBU als tijdelijke hoofdverwarming te gebruiken.

Zuinig in gebruik

De verwarming kan – indien noodzakelijk – continu draaien. De ketel staat buiten in een container waardoor er geen direct brandgevaar is. De container is verbonden met geïsoleerde toevoerslangen met luchtverhitters die in de verschillende ruimten geplaatst kunnen worden. Op deze wijze zijn de ruimten bij aanvang van het werk verwarmd en droog. Het systeem is erg zuinig in gebruik, een reductie van 50 procent van de gebruikelijke energiekosten is mogelijk. De LBU biedt aanmerkelijke kostenvoordelen bij hoogbouw doordat de warmtewisselaars worden gevoed door twee standleidingen in plaats van slangbomen. Door op een aantal verdiepingen een verdeler te laten uitkomen, kunnen we hier door middel van slangbomen de maximaal acht warmtewisselaars aansluiten.

De voordelen van de LuchtBehandelingsUnit:

- 24 uur stringvrij inzetbaar;
- geen direct open vuur op de bouwplaats;
- binnen twee uur geïnstalleerd;
- geringe geluidsoverlast door toepassing van warmtewisselaars met ventilatoren;
- zeer lage stookkosten per woning;
- eenvoudig te verplaatsen op het bouwterrein.

Het voordeel van de standleidingen is, dat we maar één aan- en afvoerleiding naar boven hoeven aan te brengen in plaats van acht slangbomen. Dit brengt een aanzienlijke besparing van montage- en demontagekosten met zich mee.

Tijdelijke hoofdverwarming

De laatste tijd wordt de LBU ook vaak gebruikt als 'Noodketelhuis'. Bijvoorbeeld omdat het bestaande verwarmingssysteem vervangen moet worden, of tijdelijke buiten gebruik is door onderhoud. Het komt ook regelmatig voor dat wij een LBU plaatsen bij woningen of een bedrijfspand, waarbij de bouw is afgerond, maar waar de stadsverwarming nog niet is aangesloten. De ervaring leert dat het soms tot zes maanden kan duren voordat deze wel is aangesloten. In die tussenliggende periode moeten de bewoners uiteraard wel van verwarming worden voorzien. De LBU is hierbij een perfecte oplossing. De LBU wordt in dit geval aangesloten op het inpanidige verwarmingsstelsel en fungeert als CV-installatie.



LuchtBehandelingsUnit - Verletbestreiding



De Mobile Verwarmingsunit bestaat uit:

- 20 voet container 2,50 x 6,00 meter
- voorzien van een 140 kW oliegestookte cv-ketel met automatische vulinstallatie
- goedgekeurde olietank van 2.000 liter – van buiten afvulbaar en d.m.v. een brandvertragende wand gescheiden van cv-ketel
- 12 slangbomen met een lengte van 20 meter, voorzien van een beschermende canvas hoes en 220 volt voedingskabel t.b.v. de warmtewisselaars
- slangen zijn voorzien van vloeistof afsluitbare koppelingen
- een zelfinstellende pomp- en verdeelrichting met acht afsluitbare kranen
- acht warmtewisselaars met ventilator op wielen met een gewicht van ca. 20 kg
- acht dry-fast ventilatoren met een maximale capaciteit van 4.000 m³/uur
- acht kabels 220 volt om eventuele bouwdrogers aan te sluiten

RECO-LuchtBehandelingsUnit (LBU) capaciteit 140 kW

Een complete unit voorzien van een oliegestookte cv-ketel met een laag energieverbruik. Is eenvoudig te monteren en te verplaatsen.

Onder vindt u de standaard inhoud van de RECO-LuchtBehandelingsUnit (LBU)

Brandstoftank	: 2000 liter (exclusief brandstof)
Verdeelinrichting	: 8 x uitgaand
Luchtverhitters	: 8 – capaciteit per stuk : 15 kW
Toevoerslangen	: 8 x 40m
Ventilatoren	: 8 – type dryfast TTV 4500

Deze LuchtBehandelingsUnit is 24 uur per dag inzetbaar

Artikel	Artikelnr.	Dagprijs	Weekprijs	Contractprijs per week
RECO LBU voor laagbouw	840	n.v.t.	€ 1.100,00	€ 950,00
RECO LBU voor hoogbouw	841	n.v.t.	€ 1.145,00	€ 1.050,00

LuchtBehandelingUnit (LBU)				
	Montage/Demontage	Transport < 25 km per rit	Transport > 25 km per rit	Transport > 100 km per rit
Laagbouw	€ 500,00	€ 160,00	€ 210,00	€ 270,00
Hoogbouw	€ 1.000,00	€ 160,00	€ 210,00	€ 270,00

Minimale huurperiode van 4 weken

(Disclaimer) Prijzen zijn exclusief B.T.W., wijzigingen voorbehouden. Zie leveringsvoorwaarden op www.reco.eu. Artikel niet gevonden? Bel (071) 341 91 20 of mail naar info@reco.eu



Artikel	Artikelnr.	Dagprijs	Weekprijs	Contractprijs per week
 <p>Bouwdroger 120 l per etmaal Dryfast DF 800 Inzetbaar : 0°C - 40°C Luchtverplaatsing : 710 m³/uur Aansluiting : 230V/ 16 Amp./7,5 A. Opg. verm. gem : 1070 W Opg. verm. max : 1730 W Gewicht : 61 kg</p> <p>Ontvochtigingscapaciteit 24 uur max. : 125 l Bij 10°C 80% RV : 36 l Bij 20°C 80% RV : 78 l Bij 30°C 80% RV : 98 l Bij 20°C 75% RV : 73 l Bij 20°C 60% RV : 48 l</p> <p>Transport: staand of liggend Opstelling: op beugel onder 45°, direct inzetbaar</p>	8300	€ 31,50	€ 79,00	€ 63,00
 <p>Ventilator TTV 4500 m³/uur Luchtverplaatsing : 2000/3000/ 4500 m³/uur Max. luchtdruk : 250 PA Uitblaasconus : 450 mm Gewicht : 12,5 kg Aansluiting : 230 Volt/ 16 Amp./1,5 A.</p>	8309	€ 9,60	€ 24,00	€ 19,00
<p>Luchttransportslang 5 m</p>	830274	€ 6,80	€ 17,00	€ 14,00
<p>Koppelstuk</p>	830276	€ 1,00	€ 2,60	€ 2,10
 <p>Elektroheater DE25 Verwarmingscap. : 2540 K/cal Vermogen : 3 kW Aansluiting : 230 Volt/16 Amp. Luchtopbrengst : 360 m³/uu Gewicht : 9,2 kg</p>	8302	€ 9,60	€ 24,00	€ 18,75
 <p>Elektroheater DE 65 Verwarmingscap. : 10.800 K/cal Vermogen : 6-9-12 kW Aansluiting : 400 Volt/32 Amp. 4-polig Cee-form Luchtopbrengst : 600 m³/uu Gewicht : 25 kg</p>	8303	€ 21,00	€ 53,00	€ 42,00



Verwarmen en drogen - Verletbestrijding

Artikel	Artikelnr.	Dagprijs	Weekprijs	Contractprijs per week
---------	------------	----------	-----------	------------------------



Luchtverhitter, Thermobile ITA 25

Verwarmingscap. : ca. 19.000 K/cal/h
Aansluiting : 230 Volt/16 Amp.
1,2 A

Luchtverplaatsing : ca. 1.100 m³/uur
Brandstof : HBOI
Tankinhoud : 40 l
Uitblaasconus : 300 mm/
max. slanglengte 5m

Gewicht : 58 kg
Rookgasaansl. : 150 mm
altijd onder 45°
Brandstofverbr. : 2,3 l/h

8305 € 23,50 € 59,00 € 47,00



Uitblaasconus ø 330 mm

830208 € 3,30 € 8,00 € 6,50

Luchtslang 5 m ø 300 mm

830225 € 6,20 € 15,50 € 12,50

Artikel	Artikelnr.	Eenmalig		
Rookgasafvoer 5 m ø 150 mm	830259	€ 125,00		



Luchtverhitter, Thermobile ITA 40

Verwarmingscap. : ca. 34.000 K/cal/h
Aansluiting : 230 Volt/16 Amp.
2,8 A

Luchtverpl. : ca. 2.150 m³/uur
Brandstof : HBOI
Tankinhoud : 80 l
Uitblaasconus : 400 mm/
verdeelconus 160 mm
max. slanglengte
ø 365 mm = 6 m
ø 160 mm = 5 m

Gewicht : 90/127 kg
Rookgasaansl. : 150/160 mm bij
voorkeur 45°
evt. luchtklep aanp.
Brandstofverbr. : 4,5 l/h

8306 € 33,00 € 82,50 € 66,00



Uitblaasconus ø 365 mm

830210 € 3,20 € 8,00 € 6,50

Luchtslang 5 m ø 365 mm

830220 € 8,00 € 20,00 € 16,00

Luchtslang 5 m ø 160 mm

830224 € 3,70 € 9,40 € 7,50

Artikel	Artikelnr.	Eenmalig		
Verdeelconus 4 x 160 mm ø 365 mm	830230	€ 19,00		
Rookgasafvoer 5 m ø 160 mm	830260	€ 130,00		



Artikel	Artikelnr.	Dagprijs	Weekprijs	Contractprijs per week
 <p>Luchtverhitter, Thermobile IMA 60/61 Axiaal Verwarmingscap. : ca. 52.000 K/cal/h Aansluiting : 230 Volt/16 Amp. 2,8 A Luchtverpl. : ca. 3.100 m³/uur Brandstof : HBOI Tankinhoud : externe tank Uitblaasconus : 365 mm/ verdeelconus 160 mm max. slanglengte ø 365 mm = 6 m ø 160 mm = 5 m Gewicht : 155 kg Rookgasaansl. : 180 mm bij voorkeur 45° evt luchtklep aanp. Brandstofverbr. : 6,5 l/h</p>	8307	€ 54,00	€ 135,00	€ 108,00
 <p>Luchtverhitter, Thermobile IMA 111 Radiaal HP Verwarmingscap. : 87.000 K/cal/h Aansluiting : 400 Volt/32 Amp. 7,7 A Luchtverpl. : 11.500 m³/uur Brandstof : HBOI Tankinhoud : externe tank Uitblaasconus : 1x 500 mm verdeelconus 365 mm max. slanglengte 40 m Gewicht : 330 kg Rookgasaansl. : 200 mm bij voorkeur 45° evt. luchtklep aanp.</p>	8308	€ 76,00	€ 190,00	€ 152,00
 <p>Verdeelconus 2 x 365 mm ø 500 mm</p>	830222	€ 9,50	€ 23,70	€ 19,00
<p>Lucht slang 6 m ø 500 mm</p>	830234	€ 9,50	€ 23,70	€ 19,00
<p>Lucht slang 5 m ø 365 mm</p>	830220	€ 8,00	€ 20,00	€ 16,00
<p>Artikel</p>	<p>Artikelnr.</p>	<p>Eenmalig</p>		
<p>Rookgasafvoer 5 m ø 200 mm</p>	830256	€ 140,00		



Verwarmen en drogen - Verletbestrijding

Artikel	Artikelnr.	Dagprijs	Weekprijs	Contractprijs per week
 Dubbelwandige olietank 1000 l	830270	€ 25,00	€ 62,50	€ 50,00
 Koppelset voor olietank	830271	€ 15,00	€ 37,50	€ 30,00
 Olieaanvoerunit 40 l Voor het onder druk verplaatsen van olie uit een tank naar één of meerdere kachels tot 30 m hoog.	830269	€ 24,00	€ 59,50	€ 47,50
 Brandstofslang 10m incl. koppelingen	830268	€ 2,60	€ 6,60	€ 5,25



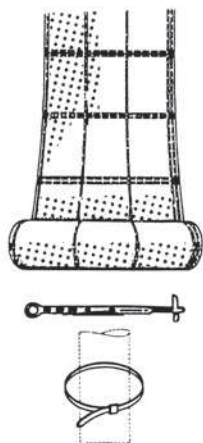


Het gebruik van steigergaas wordt steeds meer voorgeschreven, ter verbetering van de kwaliteit van het werk en ter bevordering van de veiligheid en arbeidsomstandigheden. Indien men steigergaas als bekleding van steigers toepast, neemt de windbelasting op de steiger, afhankelijk van de windreductie van het steigergaas, sterk toe. Berekeningen, t.b.v. verankeringen, kunnen een vereiste zijn.



Artikel	Artikelnr.	Eenmalig		
Steigergaas 50% windreducerend	825010	op aanvraag		

Maaswijdte : 1.8 x 1.8 mm
 Breedte : 2.57 m
 Lengte : 25 mm
 Kleur : blauw (andere kleuren op aanvraag)
 Bevestiging : m.b.v. tie-wraps
 Gewicht : 120 gr/m²
 UV-gestabiliseerd



Artikel	Artikelnr.	Eenmalig		
Steigergaas 90% windreducerend	825100	op aanvraag		

Maaswijdte : 0.4 x 0.4 mm
 Breedte : 2.57 m
 Lengte : 50 mm
 Kleur : wit
 Windreductie : ca 90%
 Schaduwwerking : 40%
 Bevestiging : m.b.v. tie-wraps
 Regenreductie : ja
 Gewicht : 140 gr/m²
 UV-gestabiliseerd





Bekledingssystemen - Verletbestrijding



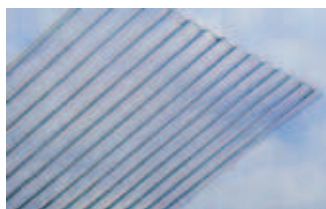
Artikel	Artikelnr.	Eenmalig		
Tie-wraps (verbindingsbandjes)	825200	op aanvraag		

31 cm lang x 4.8 mm nylon (andere maten op aanvraag)
Verpakkingseenheid: 100 stuks



Artikel	Artikelnr.	Eenmalig		
Krimpfolie per rol	701100	op aanvraag		

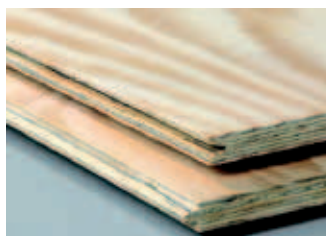
Breedte : 1.00 m
Lengte : 25 m
Kleur : wit
Dikte : 300 micron



Artikel	Artikelnr.	Eenmalig		
Golfplaat	701300	op aanvraag		

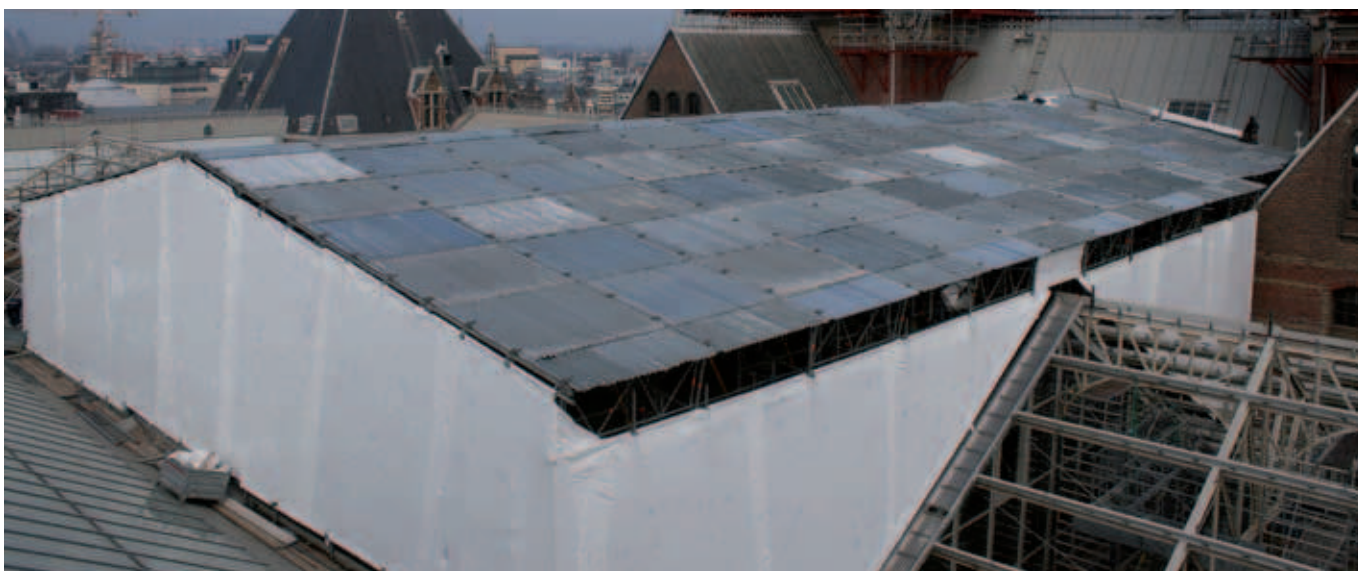
Bevestiging : op horizontale houten
Breedte : 1.00 m
Hoogte : 4.00 m

Houten (horizontaal) h.o.h. 2.00 m. Vastzetten op liggers met behulp van koppelingen of beugels.



Artikel	Artikelnr.	Eenmalig		
Underlaymentplaat	701305	op aanvraag		

Afmeting : 1.22 x 2.44 m
Dikte : 18 mm





Verletbestrijding - Zeilregeldak

Een lichtgewicht, efficiënte bescherming tegen alle weersomstandigheden, snel te monteren!

Aluminium zeilregeldak

Het nieuwe Layher aluminium zeilregeldak in combinatie met de nieuwe (of reeds bestaande) Layher aluminium zeilregelprofielen biedt een uitstekende, multi-inzetbare oplossing tegen weersomstandigheden.

Het Layher-zeilregeldak is uitermate geschikt voor:

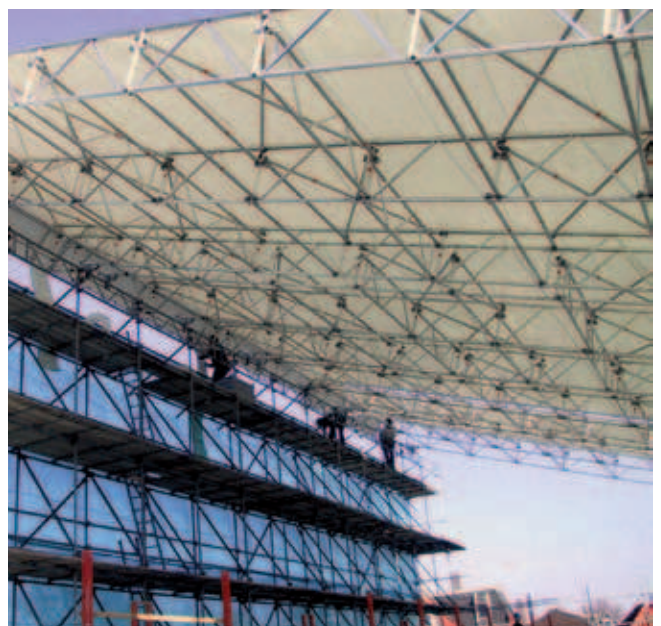
- het overkappen van middelgrote gebouwen;
- herstelwerkzaamheden aan autosnelwegen;
- als dak boven podia en tribunes.

Kortom, overal waar een regendichte overkapping vereist is.

Overspanningen tot 15 m zijn zonder meer mogelijk. Met extra schoren kunnen grotere overspanningen verwezenlijkt worden. Bovendien kan de constructie verrijdbaar gemaakt worden.

De montage van het Layher-zeilregeldak is eenvoudig en snel. De draagconstructie kan bestaan uit standaard Allround-steigers. De spantelementen zijn 2,57 m breed. De dakconstructie weegt ca. 8 kg/m²

Het is mogelijk om zowel zadel- als lessenaarsdaken, asymmetrische dakvormen en uitstekende daken te construeren.

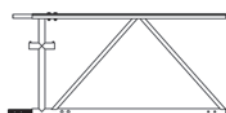




Zeilregeldak - Verletbestrijding

Artikel	Artikelnr.	Dagprijs	Weekprijs	Contractprijs per week
 Aluminium nokstuk	803010	nvt	€ 2,20	€ 1,75
 Aluminium eindstuk 2.00 m	803015	nvt	€ 2,30	€ 1,85
 Aluminium tralieligger 3.00 m	803020	nvt	€ 2,40	€ 1,95
 Spantdrager 1.09	803025	nvt	€ 0,70	€ 0,55
 Aluminium koppeltralieligger	803030	nvt	€ 1,60	€ 1,25
 Aluminium horizontaal diagonaal	803040	nvt	€ 0,70	€ 0,55

Artikel	Artikelnr.	Eenmalig		
 Haarspeldveer 2.8 mm ■ per 100 stuks	520420	€ 10,00		
Pen 14 x 77	803045	€ 2,50		



Aluminium tralieligger 1,50 m	803055	nvt	€ 1,90	€ 1,55
Aluminium tralieligger dubbel	803060	nvt	€ 2,80	€ 2,25

Dakzeil

■ 2.57 x 15.70 m	803065	nvt	€ 31,25	€ 25,00
■ 2.57 x 21.10 m	803070	nvt	€ 43,75	€ 35,00
■ 0.50 x 15.70 m	803075	nvt	€ 6,25	€ 5,00
■ 2.57 x 21.10 m	803080	nvt	€ 9,40	€ 7,50



Driehoekzeil 12.80 m	803085	nvt	€ 15,00	€ 12,00
-----------------------------	--------	-----	---------	---------

Zeilregelhouder

803090	nvt	€ 0,20	€ 0,15
--------	-----	--------	--------

Stuikpen (set)

803092	nvt	€ 0,60	€ 0,45
--------	-----	--------	--------

Minimale huurperiode van 4 weken

(Disclaimer) Prijzen zijn exclusief B.T.W., wijzigingen voorbehouden. Zie leveringsvoorwaarden op www.reco.eu. Artikel niet gevonden? Bel (071) 341 91 20 of mail naar info@reco.eu



Verletbestrijding - Layher Cassettendak

Algemeen

- Overkapping tot max. 36,9 m (hal inwendig, 30,9 m)
- Het Layher-cassettendak is een universele kapconstructie voor overkappingen van bouwwerken tijdens nieuwbouw en renovatie, tijdelijke hallen, opslagruimte bij brand en andere calamiteiten. Het daksysteem is zeer snel verplaatsbaar en het is mogelijk om t.b.v. bevoorrading delen van het dak te verwijderen. De stijve onderdelen zoals de stalen dakspanten, golfplaten cassetten, koppel-frame's etc. in de dakconstructie zijn bijzonder bestand tegen alle voorkomende weersinvloeden en daarom gedurende alle jaargetijden te gebruiken.

Bij het toepassen van een kapconstructie dient rekening te worden gehouden met:

- een vlakke ondergrond;
- na het uitzakken de trekstang ophangen;
- indien meerdere elementen worden gehesen, tralieliggers toepassen;
- altijd de kraan gebruiken tijdens het monteren;
- gebruik maken van montage diagonalen in verband met de vormvastheid;
- aan langszijden altijd valbeveiliging toepassen;

- bij het gebruik van krimpfolie (koppen) alu-panels en loopbruggen toepassen.

Indien de kap als rijdende constructie wordt toegepast, kan de kapconstructie op dakwagens worden geplaatst.

Uitvoeringsmogelijkheden

Voor elke toepassing kan de ideale afmeting en uitvoering van de hal en de kapconstructie vooraf worden bepaald. Uitvoering met vast of rijdend dak en/of bovenloopkraan.

- Hal met vaste kap
- Hal met rijdende kap
- Hal met vaste kap en bovenloopkraan
- Hal met rijdende kap en bovenloopkraan
- Hal zonder kap met bovenloopkraan

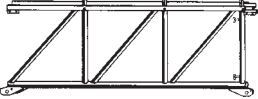
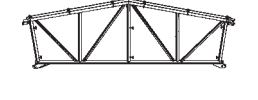
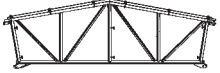



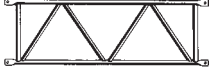








Voor elke toepassing dient de situatie ter plaatse te worden bekeken en statisch te worden berekend.

Onze buitendienstmedewerkers kunnen u behulpzaam zijn om u in bovenstaande uitvoeringen te adviseren en eventuele vragen te beantwoorden.





Layher Cassettendak - Verletbestrijding

Artikel	Artikelnr.	Dagprijs	Weekprijs	Contractprijs per week
 Dakdrager 2 m	800100	nvt	€ 3,50	€ 2,80
 Dakdrager 3 m	800120	nvt	€ 4,10	€ 3,27
 Nokdrager 3 m	800200	nvt	€ 6,40	€ 5,15
 Pen kort t.b.v. dragers	800300	nvt	€ 10,60	€ 8,50
 Borgclip	800320	nvt	€ 1,25	€ 1,00
	Artikel	Artikelnr.	Eenmalig	
Bout M14 x 80 + ring en moer ■ 2 stuks per dakdrager ■ verpakt per 100 stuks	800340	€ 35,00		
 Spantkoppelframe	800400	nvt	€ 0,60	€ 0,47
 Montage diagonaal	800440	nvt	€ 0,20	€ 0,16
 Horizontaalverbinder	800480	nvt	€ 0,60	€ 0,47
 Trekstang eindstuk	800520	nvt	€ 1,50	€ 1,19
 Trekstang 4 m	800560	nvt	€ 0,90	€ 0,70
 Trekstang 6 m	800600	nvt	€ 1,00	€ 0,80
 Pen lang t.b.v. trekstangen	800700	nvt	€ 0,15	€ 0,12
 Trekstangverbinder	800760	nvt	€ 0,18	€ 0,14
	Artikel	Artikelnr.	Eenmalig	
Bout M14 x 65 + ring en moer ■ 4 stuks per trekstangverbinder ■ verpakt per 100 stuks	800780	€ 22,90		
Handgreep dakkassette	800790	nvt	€ 43,75	€ 35,00

Minimale huurperiode van 4 weken

(Disclaimer) Prijzen zijn exclusief B.T.W., wijzigingen voorbehouden. Zie leveringsvoorwaarden op www.reco.eu. Artikel niet gevonden? Bel (071) 341 91 20 of mail naar info@reco.eu



Artikel	Artikelnr.	Dagprijs	Weekprijs	Contractprijs per week
Spanband 18 m	800800	nvt	€ 22,00	€ 17,50
Ratel t.b.v. spanband	800801	nvt	€ 22,00	€ 17,50
Spanband 5 m	800802	nvt	€ 0,25	€ 0,20
 Dakplaat 1 x 2,57 m	800900	nvt	€ 1,70	€ 1,35
 Dakplaat 2 x 2,57 m	800920	nvt	€ 2,90	€ 2,30
 Nokplaat	801000	nvt	€ 2,60	€ 2,05
 Dakspie	801050	nvt	€ 1,90	€ 1,50
 Dak spanplaat	801100	nvt	€ 2,20	€ 1,75
 Spandrager 0,73 / 1,09 m	801150	nvt	€ 1,50	€ 1,20
 Spandragerspie	801200	nvt	€ 1,90	€ 1,50
 Beginstuk dakbeveiliging	801250	nvt	€ 0,60	€ 0,45
 Aluminium vlonder	801450	nvt	€ 1,60	€ 1,26
Leuninghouder kop	801500	nvt	€ 0,25	€ 0,18
Bevestigingsplaat met oog	801502	nvt	€ 0,30	€ 0,25
 Windveer	801800	nvt	€ 0,30	€ 0,24
Verlooptralieligger 1,57 m	801900	nvt	€ 1,50	€ 1,20

Artikel	Artikelnr.	Eenmalig
Hemelwater afvoer	801850	op aanvraag

Minimale huurperiode van 4 weken

(Disclaimer) Prijzen zijn exclusief B.T.W., wijzigingen voorbehouden. Zie leveringsvoorwaarden op www.reco.eu.
Artikel niet gevonden? Bel (071) 341 91 20 of mail naar info@reco.eu

