CEPRO®

LEADING IN WELDING SAFETY

CATALOGUS 2014

LASGORDIJNEN
LASLAMELLEN
LASSHEET
IMPACT PLATEN



Versie 14/01

INHOUDSOPGAVE

Algemene informatie	3
Normering	4
Lasgordijnen	5
Laslamellen	12
Montage lamellen	14
Harmonicasysteem lamellen	16
Lassheet 1 mm	18
Impact slagvaste robotplaat	20













ALGEMENE INFORMATIE

Bescherming

Een goede inrichting van de werkplek voor lassers en slijpers en het voorkomen van risico's zijn absolute voorwaarden voor ondernemingen en instellingen die professioneel actief zijn in de lastechniek. Naast de sociale en humane aspecten, gaat het hierbij ook om zaken zoals het reduceren van letsels en ziekteverzuim bij lassers en omstanders, de vermindering van brandgevaar en het mogelijke productieverlies door schade. Een optimale bescherming van de werknemer tegen de gevaren van laslicht, lawaai en hitte is onontbeerlijk voor een rationele bedrijfsvoering.

CEPRO is specialist in het veilig inrichten van las- en slijpwerkplekken en biedt daarvoor een omvangrijk pakket producten en diensten. CEPRO producten en diensten verhogen de veiligheid en de efficiency van de werkplek. Hierdoor wordt een verbetering van de workflow en kostenbesparingen gerealiseerd.

Alle CEPRO producten zijn het resultaat van jarenlange ervaring in het ontwerpen en inrichten van veilige las- en slijpwerkplekken. Zij voldoen uiteraard aan alle geldende normen en voorschriften, ook op de diverse deelterreinen van het programma.

Dit katern gaat in op de diverse risico's rondom het aspect gevaarlijk laslicht en welke CEPRO systemen en producten daarbij de oplossing bieden. Voor verdere vragen over dit onderwerp staat uiteraard het CEPRO-team voor u klaar om haar jarenlange ervaring en know-how op dit gebied vrijblijvend met u te delen.

Laslicht

De belangrijkste gevaren van onbeschermde blootstelling aan laslicht zijn: lasogen (bij kortstondige blootstelling), staar (bij langdurige blootstelling) en een verbrande huid. Dit laatste kan zelfs uitmonden in huidkanker. De lasser beschermt zichzelf met een laskap en beschermende kleding. Omstanders staan echter bloot aan dezelfde gevaren. Het beschermen van omstanders rondom de lasplek is dus van groot belang ter voorkoming van langdurig ziekteverzuim.

Bij het afschermen van de lasplaats van andere werkplekken, blijft het van groot belang om van buiten af zicht te houden op het werk. Niet alleen vanwege de controle op de voortgang van het werk, maar ook om snel te kunnen reageren bij calamiteiten dient een lasgordijn gemaakt worden van transparant materiaal. Dit voorkomt bovendien claustrofobische gevoelens van de lasser.

Het nemen van veiligheidsmaatregelen voor de laswerkplek is wettelijk verplicht. Lasgordijnen moeten voldoen aan de Europese norm EN-1598, waarin eisen zijn vastgelegd op het gebied van:

- laslichtfiltratie,
- laslicht reflectie,
- zelfdovendheid (vlamdovendheid),
- UV-stabiliteit,
- sterkte van het product en
- markeringsvereisten.

Op de volgende pagina wordt op deze aspecten verder ingegaan.

Het negeren van de voorschriften kan leiden tot problemen met de arbeidsinspectie en juridische consequenties als nalatigheid bij ongelukken wordt aangetoond.

Overigens is het (her)inrichten van een laswerkplek een uitgelezen gelegenheid de efficiency eens goed onder de loep te nemen, zodat bijvoorbeeld te behalen verbeteringen in de workflow meegenomen kunnen worden.

NORMERING

Alle in Europa toegepaste lasgordijnen, laslamellen en andere producten voor het afschermen van lasplekken middels transparante materialen, moeten voldoen aan de norm: EN-1598. Deze norm is voor het laatst herzien in 2012.

De norm EN-1598 legt eisen vast op het gebied van:

Filtratie
Filtratie van schadelijke Ultraviolette (UV) stralingen en het nog net zichtbare blauwe licht:
- Het geheel uitfilteren van UV stralingen tussen 210 en 313 Nanometer.
- Het vrijwel geheel uitfilteren van UV stralingen tussen 313 en 400 Nanometer.
- Het in een glijdende schaal uitfilteren van het blauwe licht (tussen 400 en 600 Nanometer).
- Een beperkte filtering van het zichtbare licht (600 tot 1400 Nanometer).

UV reflectie
Het op het lasgordijn geprojecteerde laslicht mag voor maximaal 10 % gereflecteerd worden. Hiermee wordt voorkomen dat de lasser blootgesteld wordt aan stralingsgevaar dat via een lasgordijn teruggekaatst wordt.

UV stabiliteit
Materialen kunnen verkleuren onder invloed van UV-stralingen (zoals bijvoorbeeld ook zonlicht). Verkleuring van een lasgordijn heeft direct invloed op de filtrerende werking ervan. In de EN-1598 zijn de minimale vereisten vastgelegd . Een goedgekeurd CEPRO product borgt hierdoor op lange termijn zijn filtrerende eigenschappen.

Vlamdovendheid
In het geval een lasgordijn vlam vat, dient het materiaal na het wegnemen van de vuurbron vanzelf te doven.

In de testmethode wordt een stukje gordijn van 190 x 90 mm gedurende 15 seconden blootgesteld aan een vlam. Indien het gordijn vlam vat, dient het binnen 3 seconden te doven. Bovendien mag de vlam niet verder dan 150 mm hoog gekomen zijn.

Mechanische sterkte
Op initiatief van CEPRO zijn in de norm ook vereisten opgenomen op het gebied van het mechanische sterkte van lasgordijnen.

De ophangogen en zomen moeten voldoende sterk zijn en onder vastgelegde condities een gewicht van 7 kg kunnen dragen.

Markering
Een goedgekeurd gordijn dient de volgende markeringen te bevatten:
- Naam (en registratienummer) van de fabrikant in ons geval dus CEPRO.
- De markering EN-1598.
- Maand en jaar van productie.
- Het keuringskenmerk:

CEPRO gordijnen bevatten het certificeringslogo van het gerenommeerde DIN-instituut (zie ook hieronder)

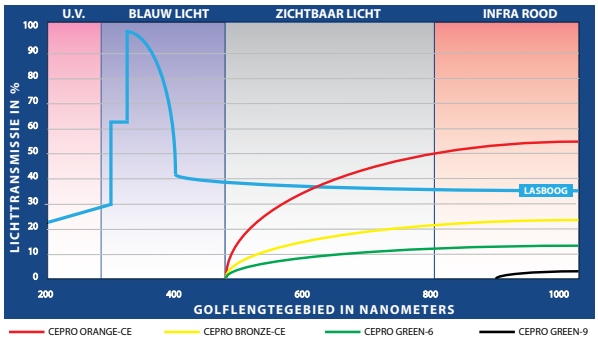
DIN certificering

CEPRO is een van de weinige fabrikanten die haar producten onderwerpt aan de strenge certificatie eisen van het Duitse DIN instituut.

Binnen deze certificeringsprocedure worden onze producten jaarlijks onderworpen aan herkeuringen, waarbij het certificaat enkel na hernieuwde goedkeuring verlengd wordt.

Hierdoor garanderen wij u kwalitatief hoogwaardige producten welke te alle tijden aan de gestelde normen voldoen.

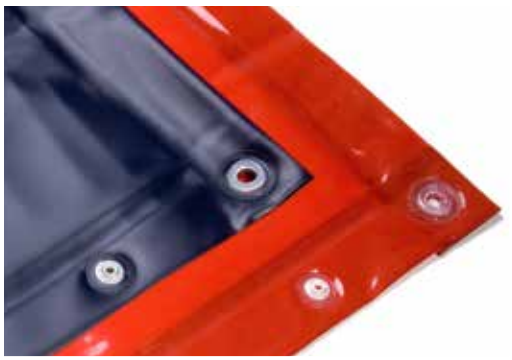
Grafiek lasboog















LASGORDIJNEN

CEPRO biedt een groot programma lasgordijnen, in diverse standaard maten of geheel op maat gemaakt volgens klantenspecificatie.

Tenzij anders vermeld zijn alle CEPRO lasgordijnen:

- Gemaakt uit ca. 0,40 mm dik pvc.
- Aan alle vier zijden omzoomd met 5 cm brede gesealde zomen.
- Voorzien van zéér sterke kunststof ophang ogen, stevig ingeseald in de bovenzoom.
- Voorzien van drukknopen aan de twee zijkanten, in een afstand van 40 cm boven elkaar, om het mogelijk te maken de gordijnen met elkaar te verbinden.
- Geleverd inclusief een set stalen haken (voor buis diameter 33,7 mm).
- Verpakt in een plastic zak, inclusief een productinformatie sheet.

Leverbare kleuren

CEPRO levert drie kleuren transparante lasgordijnen:

- CEPRO ORANGE-CE,
- CEPRO BRONZE-CE,
- CEPRO GREEN-6.

Deze drie kleurentypen voldoen aan EN-1598, geven een uitstekende filtering tegen schadelijk laslicht en bieden tevens bescherming tegen hinderlijk (niet schadelijk) laslicht. Goed zicht op de werkplek maakt deze niet alleen veiliger, maar neemt ook een gevoel van isolement van de lasser weg.

- CEPRO GREEN-9

Afschermingen in CEPRO-GREEN-9 voldoen aan EN-1598, zijn doorschijnend (opaque) echter niet-doorzichtig. Hiermee is dit type uitermate geschikt voor het afscheiden van diverse afzonderlijk laswerkplekken, waarbij de lassers geen stralingshinder van elkaars werkzaamheden mogen ondervinden.

- CEPRO YELLOW
- CEPRO CLEAR

Cepro Yellow en Cepro Clear zijn twee product typen die niet specifiek ontwikkeld zijn voor het professioneel afschermen van laswerkplekken. Gordijnen gemaakt in deze twee kleuren zijn toepasbaar als slijpgordijn. Yellow biedt daarnaast bescherming tegen UV straling, maar is niet ontwikkeld als lasgordijn. Beide producten zijn vlamdovend, maar zijn om bovengenoemde redenen niet onderworpen aan het keuringsprogramma voor EN-1598.

Technische gebruiksinformatie

- Minimale gebruikstemperatuur ca. 5° C.
- Maximale hittebestendigheid ca. 80° C.
- Lasgordijnen zijn bedoeld als visuele afscherming. Alhoewel een gordijn vlamdovend is, is het niet bedoeld als lasdeken en/of bescherming tegen lasspatten.
- Het materiaal is niet geschikt als vervanger van een lasruit en dient uitsluitend voor afscherming van omstanders van de lasplek.

LASGORDIJNEN

Op maat gemaakte gordijnen

De speciale voorwaarden voor op maat gemaakte gordijnen zijn als volgt :

- Aan één breedte-zijde elke 20 cm voorzien van kunststof ophangogen.
- Rondom voorzien van een 5 cm brede zoom.
- Indien gewenst, drukknopen aan beide hoogte (verticale) zijdes.
- De minimale afmeting die wordt berekend is 1 m².
- De minimale lengte die wordt berekend per zijde is 100 cm.
- Vanwege de elasticiteit van het PVC materiaal, dient u rekening te houden met een tolerantie van 5 cm op de opgegeven maatvoering.
- De maximale afmeting per gordijn is ± 25 m² (wel schakelbaar tot grotere oppervlaktes).
- Speciaal op maat gemaakte gordijnen worden niet retour genomen.













CEPRO®
LEADING IN WELDING SAFETY

CEPRO LASGORDIJNEN 140 CM BREED

- Goedgekeurd volgens EN-1598
- Standaard 140 cm breed
- Volledig omzoomd
- 7 ophangogen elke 20 cm aan één 140 cm zijde
- Drukknopen elke 40 cm aan beide zijkanten
- Inclusief 7 gratis stalen haken

CEPRO ORANGE-CE LASGORDIJN 140 CM BREED

H. 160 cm x 140 cm per 10	**16.15.16.0010**
H. 180 cm x 140 cm per 10	**16.15.18.0010**
H. 200 cm x 140 cm per 10	**16.15.20.0010**

H. 160 cm x 140 cm	**16.15.16**	H. 260 cm x 140 cm	**16.15.26**
H. 180 cm x 140 cm	**16.15.18**	H. 280 cm x 140 cm	**16.15.28**
H. 200 cm x 140 cm	**16.15.20**	H. 300 cm x 140 cm	**16.15.30**
H. 220 cm x 140 cm	**16.15.22**	Op maat gemaakt gordijn	**16.15.99**
H. 240 cm x 140 cm	**16.15.24**		



CEPRO GREEN-9 LASGORDIJN 140 CM BREED

H. 160 cm x 140 cm per 10	**16.19.16.0010**
H. 180 cm x 140 cm per 10	**16.19.18.0010**
H. 200 cm x 140 cm per 10	**16.19.20.0010**

H. 160 cm x 140 cm	**16.19.16**	H. 260 cm x 140 cm	**16.19.26**
H. 180 cm x 140 cm	**16.19.18**	H. 280 cm x 140 cm	**16.19.28**
H. 200 cm x 140 cm	**16.19.20**	H. 300 cm x 140 cm	**16.19.30**
H. 220 cm x 140 cm	**16.19.22**	Op maat gemaakt gordijn	**16.19.99**
H. 240 cm x 140 cm	**16.19.24**		



CEPRO GREEN-6 LASGORDIJN 140 CM BREED

H. 160 cm x 140 cm per 10	**16.16.16.0010**
H. 180 cm x 140 cm per 10	**16.16.18.0010**
H. 200 cm x 140 cm per 10	**16.16.20.0010**

H. 160 cm x 140 cm	**16.16.16**	H. 260 cm x 140 cm	**16.16.26**
H. 180 cm x 140 cm	**16.16.18**	H. 280 cm x 140 cm	**16.16.28**
H. 200 cm x 140 cm	**16.16.20**	H. 300 cm x 140 cm	**16.16.30**
H. 220 cm x 140 cm	**16.16.22**	Op maat gemaakt gordijn	**16.16.99**
H. 240 cm x 140 cm	**16.16.24**		



CEPRO BRONZE-CE LASGORDIJN 140 CM BREED

H. 160 cm x 140 cm per 10	**16.17.16.0010**
H. 180 cm x 140 cm per 10	**16.17.18.0010**
H. 200 cm x 140 cm per 10	**16.17.20.0010**

H. 160 cm x 140 cm	**16.17.16**	H. 260 cm x 140 cm	**16.17.26**
H. 180 cm x 140 cm	**16.17.18**	H. 280 cm x 140 cm	**16.17.28**
H. 200 cm x 140 cm	**16.17.20**	H. 300 cm x 140 cm	**16.17.30**
H. 220 cm x 140 cm	**16.17.22**	Op maat gemaakt gordijn	**16.17.99**
H. 240 cm x 140 cm	**16.17.24**		



CEPRO LASGORDIJNEN 220 CM BREED

- Goedgekeurd volgens EN-1598
- Standaard 220 cm breed
- Volledig omzoomd
- 11 ophangogen elke 20 cm aan één 220 cm zijde
- Drukknopen elke 40 cm aan beide zijkanten
- Inclusief gratis stalen haken

CEPRO ORANGE-CE LASGORDIJN 220 CM BREED

H. 160 cm x 220 cm	**18.15.16**
H. 180 cm x 220 cm	**18.15.18**



CEPRO GREEN-9 LASGORDIJN 220 CM BREED

H. 160 cm x 220 cm	**18.19.16**
H. 180 cm x 220 cm	**18.19.18**



CEPRO GREEN-6 LASGORDIJN 220 CM BREED

H. 160 cm x 220 cm	**18.16.16**
H. 180 cm x 220 cm	**18.16.18**



CEPRO BRONZE-CE LASGORDIJN 220 CM BREED

H. 160 cm x 220 cm	**18.17.16**
H. 180 cm x 220 cm	**18.17.18**



CEPRO®
LEADING IN WELDING SAFETY

CEPRO LASGORDIJNEN RONDOM OGEN

- Goedgekeurd volgens EN-1598
- Standaard 180 cm hoog
- Volledig omzoomd
- Rondom ophangogen, elke 20 cm aan de bovenzijde, elke 60 cm overige zijdes.
- Drukknopen elke 40 cm aan beide zijkanten
- Inclusief gratis stalen haken

CEPRO ORANGE-CE LASGORDIJN 180 CM HOOG

H. 180 cm x 120 cm (6'x4')	**14.15.04**
H. 180 cm x 180 cm (6'x6')	**14.15.06**
H. 180 cm x 240 cm (6'x8')	**14.15.08**



CEPRO GREEN-9 LASGORDIJN 180 CM HOOG

H. 180 cm x 120 cm (6'x4')	**14.19.04**
H. 180 cm x 180 cm (6'x6')	**14.19.06**
H. 180 cm x 240 cm (6'x8')	**14.19.08**



CEPRO GREEN-6 LASGORDIJN 180 CM HOOG

H. 180 cm x 120 cm (6'x4')	**14.16.04**
H. 180 cm x 180 cm (6'x6')	**14.16.06**
H. 180 cm x 240 cm (6'x8')	**14.16.08**



CEPRO BRONZE-CE LASGORDIJN 180 CM HOOG

H. 180 cm x 120 cm (6'x4')	**14.17.04**
H. 180 cm x 180 cm (6'x6')	**14.17.06**
H. 180 cm x 240 cm (6'x8')	**14.17.08**



CEPRO LASGORDIJNEN MIX UITVOERING

- Goedgekeurd volgens EN-1598
- Standaard 150 cm breed
- Boven- en onderzijde omzoomd
- 7 ophangogen elke 20 cm aan één 150 cm zijde
- Drukknopen elke 40 cm aan beide zijkanten
- Inclusief 7 gratis stalen haken
- Verdeling onder naar boven: 40cm Cepro Orange-CE, 120 cm Cepro Green-9, rest Cepro Orange-CE

CEPRO LASGORDIJN MIXUITVOERING

H. 160 cm x 150 cm	**19.91.16**
H. 180 cm x 150 cm	**19.91.18**
H. 200 cm x 150 cm	**19.91.20**



CEPRO LASLAMELLEN MIXUITVOERING

Naast gordijnen in een mixuitvoering zijn ook onze lamellen leverbaar in een combinatie van verschillende Cepro kleuren.

Vraag onze afdeling verkoop voor een passende offerte.



CEPRO®
LEADING IN WELDING SAFETY

CEPRO VEILIGHEIDS GORDIJNEN 140 CM BREED

- Bieden geen bescherming tegen laslicht !
- Standaard 140 cm breed
- Volledig omzoomd
- 7 ophangogen elke 20 cm aan één 140 cm zijde
- Drukknopen elke 40 cm aan beide zijkanten
- Inclusief 7 gratis stalen haken

CEPRO YELLOW UV-GORDIJN 140 CM BREED

H. 160 cm x 140 cm	**16.11.16**
H. 180 cm x 140 cm	**16.11.18**
H. 200 cm x 140 cm	**16.11.20**



CEPRO SLIJPGORDIJN 140 CM BREED

H. 160 cm x 140 cm	**16.10.16**
H. 180 cm x 140 cm	**16.10.18**
H. 200 cm x 140 cm	**16.10.20**
H. 220 cm x 140 cm	**16.10.22**
H. 240 cm x 140 cm	**16.10.24**
H. 260 cm x 140 cm	**16.10.26**
H. 280 cm x 140 cm	**16.10.28**
H. 300 cm x 140 cm	**16.10.30**
Op maat gemaakt gordijn	**16.10.99**



LASLAMELLEN

Laslamellen en lasgordijnen bieden dezelfde visuele bescherming. De keuze wordt bepaald door de mechanische belasting waaraan de afscherming bloot gesteld wordt. Wanneer er sprake is van een grote of regelmatige mechanische belasting, verdient het de aanbeveling om lamellen toe te passen.

CEPRO laslamellen:

- Leverbaar in een dikte 2 en 3 mm.
- Hebben een breedte van 300 mm.
- Kunnen desgewenst op maat gesneden en geponst worden.
- Kunnen op hele rollen (lengte 50 meter) of gedeeltes daarvan geleverd worden.
- Kunnen geleverd worden met de kunststof CEPRO ophangclip die past over een buis van maximaal Ø 35 mm.

Leverbare kleuren

CEPRO levert drie kleuren transparante laslamellen:

- CEPRO ORANGE-CE,
- CEPRO BRONZE-CE,
- CEPRO GREEN-6.

De drie kleurentypen voldoen aan EN-1598, geven een uitstekende filtering tegen schadelijk laslicht en bieden tevens bescherming tegen hinderlijk (niet schadelijk) laslicht. Goed zicht op de werkplek maakt deze niet alleen veiliger, maar neemt ook een gevoel van isolement van de lasser weg.

- CEPRO GREEN-9

Afschermingen in CEPRO GREEN-9 voldoen aan EN-1598, zijn doorschijnend (opaque) echter niet-doorzichtig. Hiermee is dit type uitermate geschikt voor het afscheiden van diverse afzonderlijk laswerkplekken, waarbij de lassers geen stralings-hinder van elkaars werkzaamheden mogen ondervinden.

Technische gebruiksinformatie

- Minimale gebruikstemperatuur ca. 5° C.
- Maximale hittebestendigheid ca. 80° C.
- Laslamellen zijn bedoeld als visuele afscherming. Alhoewel een lamel vlamdovend is, is deze niet bedoeld als lasdeken en/of bescherming tegen lasspatten.
- Het materiaal is niet geschikt als vervanger van een lasruit en dient uitsluitend voor afscherming van omstanders van de lasplek.

Voorwaarden op maat gesneden lamellen :

- De grondstof voor lamellen is zacht elastisch PVC. De lamellen worden dan ook geproduceerd met een maximale **tolerantie van + of - 5 cm** op de opgegeven maatvoering!
- Indien gewenst kunnen wij 5 cm extra lengte leveren en kunnen de lamellen na ophanging zelf op de juiste lengte worden gesneden.













CEPRO®
LEADING IN WELDING SAFETY

CEPRO LASLAMELLEN

- Goedgekeurd volgens EN-1598
- Standaard 300 mm breed
- Diktes 2 of 3 mm
- Volle rol 50 strekkende meter
- Gesneden en geponst leverbaar
- Ophanging met kunststof ophangclip

CEPRO ORANGE-CE LASLAMELLEN

300 x 2 mm niet gesneden per meter	**26.25.02**
300 x 3 mm niet gesneden per meter	**26.25.03**
300 x 2 mm niet gesneden per volle rol	**26.25.02.0050**
300 x 3 mm niet gesneden per volle rol	**26.25.03.0050**
300 x 2 mm op maat gesneden en geponst volgens Cepro gatenpatroon, min. lengte 150 cm	**26.25.02.91**
300 x 3 mm op maat gesneden en geponst volgens Cepro gatenpatroon, min. lengte 150 cm	**26.25.03.91**



CEPRO GREEN-9 LASLAMELLEN

300 x 2 mm niet gesneden per meter	**26.29.02**
300 x 3 mm niet gesneden per meter	**26.29.03**
300 x 2 mm niet gesneden per volle rol	**26.29.02.0050**
300 x 3 mm niet gesneden per volle rol	**26.29.03.0050**
300 x 2 mm op maat gesneden en geponst volgens Cepro gatenpatroon, min. lengte 150 cm	**26.29.02.91**
300 x 3 mm op maat gesneden en geponst volgens Cepro gatenpatroon, min. lengte 150 cm	**26.29.03.91**



CEPRO GREEN-6 LASLAMELLEN

300 x 2 mm niet gesneden per meter	**26.26.02**
300 x 2 mm niet gesneden per volle rol	**26.26.02.0050**
300 x 2 mm op maat gesneden en geponst volgens Cepro gatenpatroon, min. lengte 150 cm	**26.26.02.91**



CEPRO BRONZE-CE LASLAMELLEN

300 x 2 mm niet gesneden per meter	**26.27.02**
300 x 2 mm niet gesneden per volle rol	**26.27.02.0050**
300 x 2 mm op maat gesneden en geponst volgens Cepro gatenpatroon, min. lengte 150 cm	**26.27.02.91**

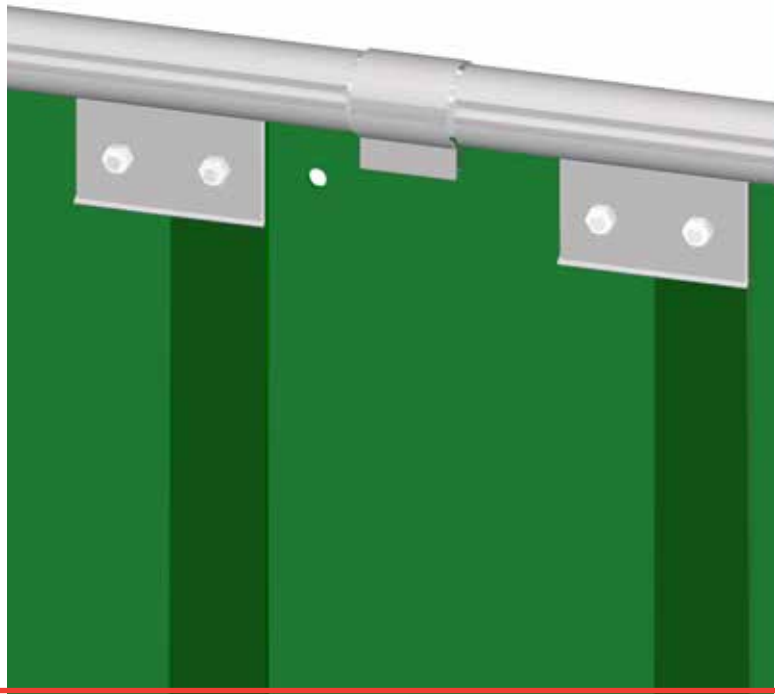


MONTAGE LAMELLEN

10 cm overlapping (2 gaten overlappend)



5 cm overlapping (1 gat overlappend)



1 Open de clip op de daarvoor bestemde vouwlijn.



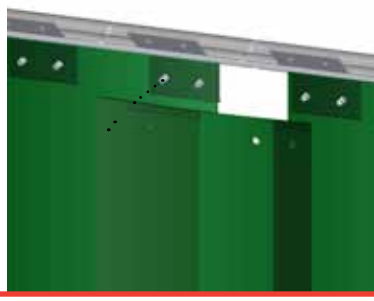
2 Duw de geopende clip over de buis heen.



3 Daarna de meegeleverde bouten door de beide ronde gaten in de clip heen duwen.



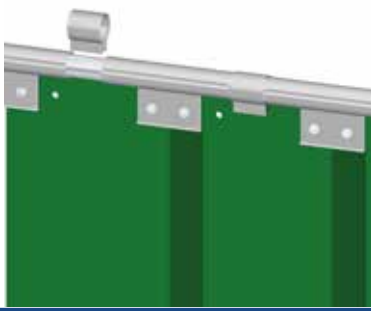
4 De lamellen overlappend over de bouten schuiven. De lamellen beurtelings met de holle in de bolle zijde monteren. Voor overlapping van 10 cm beide voorgestanste gaten gebruiken, bij een overlapping van 5 cm alleen het buitenste gat gebruiken.



5 Daarna de clips sluiten en de moeren op de bouten bevestigen en stevig aandraaien.

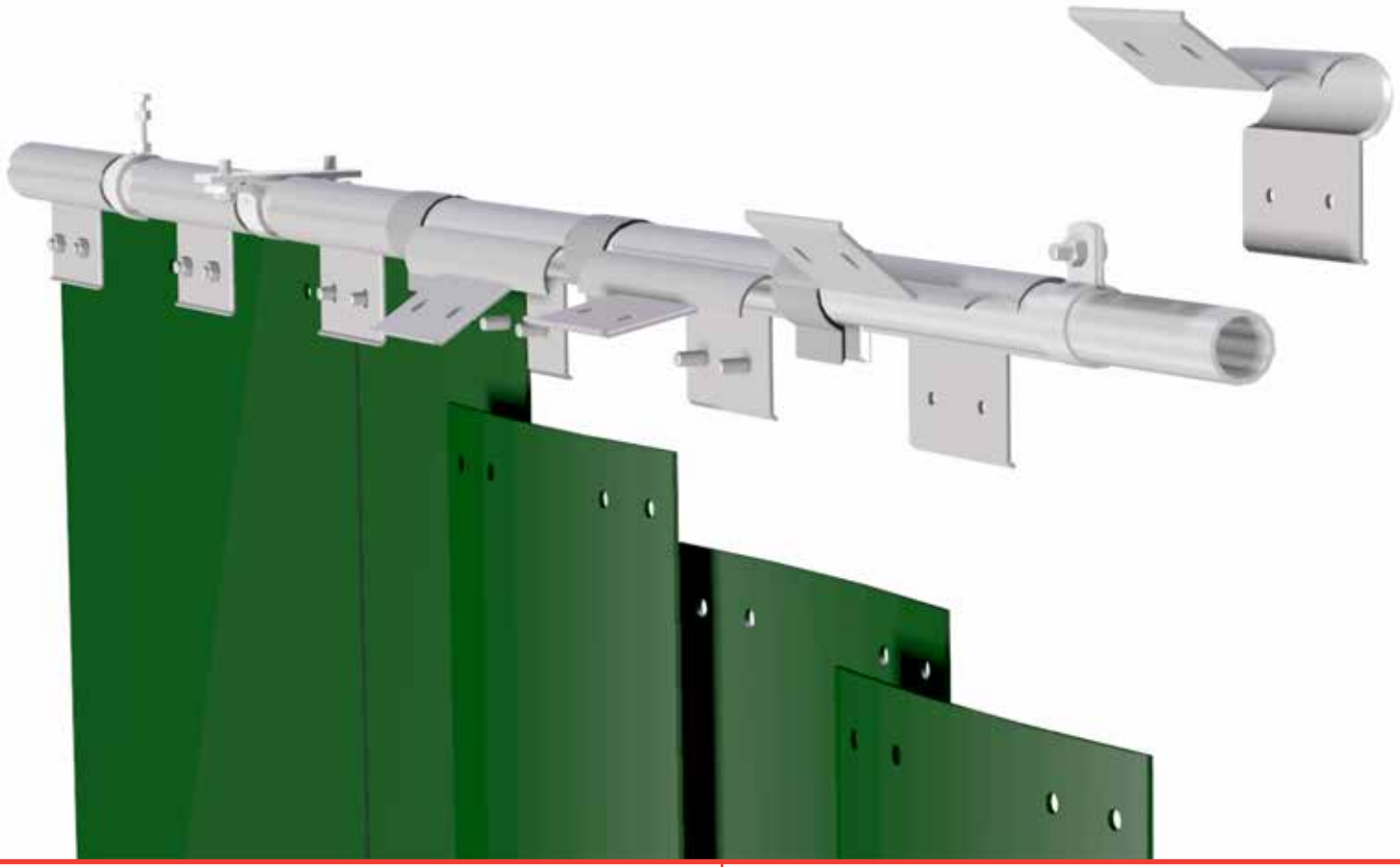


6 Bij een overlapping van 5 cm kunt u nu de opvulstukjes in de overgebleven ruimte tussen de clips schuiven.



CEPRO®
LEADING IN WELDING SAFETY

MONTAGE LAMELLEN ONDERDELEN



OPHANGCLIP

Cepro basis kunststof ophangclip. Te gebruiken op de overlapping van de lamellen. De clip is open te vouwen op de vouwlijn, voor een snelle en makkelijke montage.

20.11.01



BLOKCLIP

Cepro blokclip. Te gebruiken als eerste clip bij een afscherming of als clip direct naast een steunpunt.

20.11.09



OPVULSTUKJE

Cepro opvulstukje, te gebruiken bij een steunpunt in combinatie met een blokclip.

20.11.90



PLAFONDSTEUN

Plafondsteun voor bevestiging van een buis maximaal Ø 35 mm aan het plafond of langs een muur.

86.40.10



BUISKLEM

Buisklem voor buis maximaal Ø 35 mm.

86.40.20



BUISDRAGER

Buisdrager met bout (M8x35) voor buis maximaal Ø 35 mm

86.40.50



HARMONICASYSTEEM VOOR LAMELLEN

Met het harmonicasysteem voor lamellen kunt u een afscherming, die gemonteerd is in de dag, bijna volledig openen; dit in tegenstelling tot een standaard CEPRO verschuifbaar lamellensysteem. Bij dit laatste, waarbij in een dubbel railsysteem 2 lamellensets langs elkaar heen schuiven, is 50% van de doorgang geheel te openen.

Bij een gesloten harmonicasysteem hangen de lamellen overlappend naast elkaar in de opening. Als men het systeem gaat openen, dan draaien de lamellen per set van 2 stuks naar een positie van 90°. Gelijktijdig schuift het hele systeem naar de zijkant van de opening. Hier neemt het hele pakket lamellen slechts een minimale ruimte in, waardoor de afgeschermde opening maximaal vrij gemaakt kan worden.

Technische gebruiksinformatie

- Minimale breedte 130 cm
- Maximale breedte 1.000 cm
- Minimale hoogte lamellen 180 cm
- Maximale hoogte lamellen 2 mm 350 cm
- Maximale hoogte lamellen 3 mm 250 cm








CEPRO HARMONICASYSTEEM VOOR LAMELLEN

- Minimaal ruimtebeslag
- Makkelijk te bedienen
- Flexibel in afscherming van de ruimte



CEPRO OPHANGING HARMONICASYSTEEM

Compleet ophangsysteem voor harmonicasysteem per strekkende meter. Inclusief alle steunen voor montage onder een plafond.

20.95.95

Minimale breedte : 130 cm
Maximale breedte : 1.000 cm

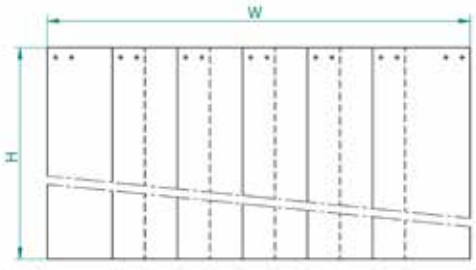


CEPRO LAMELLEN VOOR HARMONICASYSTEEM

Compleet lamellenset voor harmonicasysteem per vierkante meter. **Dikte lamellen 2 mm. Maximale lamelhoogte 350 cm.**

27.5?.32.10

? = Kleur lamel
5 = Cepro Orange-CE 6 = Cepro Green-6 0 = Cepro Clear
9 = Cepro Green-9 7 = Cepro Bronze-CE

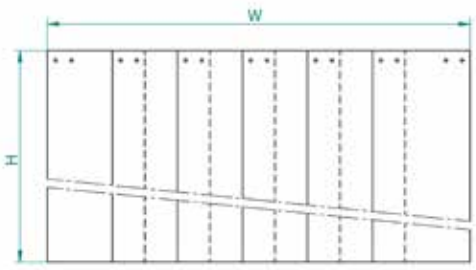


CEPRO LAMELLEN VOOR HARMONICASYSTEEM

Compleet lamellenset voor harmonicasysteem per vierkante meter. **Dikte lamellen 3 mm. Maximale lamelhoogte 250 cm.**

27.5?.33.10

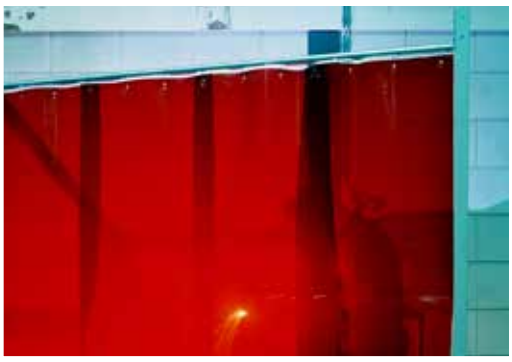
? = Kleur lamel
5 = Cepro Orange-CE 6 = Cepro Green-6 0 = Cepro Clear
9 = Cepro Green-9 7 = Cepro Bronze-CE















LASSHEET 1 MM

Laslamellen (dikte 2 mm) en lassheets (dikte 1 mm) bieden dezelfde visuele bescherming. De keuze wordt bepaald door de mechanische belasting waaraan de afscherming bloot gesteld wordt. Lassheet is een economisch alternatief voor laslamellen, het is uitermate geschikt voor brede afschermingen met een geringe hoogte.

Lassheet heeft een breedte van 570 mm en een dikte van 1 mm. Het sheet is verkrijgbaar:

- in een speciale standaard verpakking van 4 stuks geschikt voor een werkbreedte van 200 cm en hoogtes van 160, 180 en 200 cm. De sheets zijn dan voorzien van ingesealde ophangogen en worden geleverd inclusief een set stalen ophangringen.
- op hele rollen, van 50 strekkende meter.

Leverbare kleuren

CEPRO levert drie kleuren transparante lassheet:

- CEPRO ORANGE-CE,
- CEPRO BRONZE-CE,
- CEPRO GREEN-6.

Deze drie kleurentypen voldoen aan EN-1598, geven een uitstekende filtering tegen schadelijk laslicht en bieden tevens bescherming tegen hinderlijk (niet schadelijk) laslicht. Goed zicht op de werkplek maakt deze niet alleen veiliger, maar neemt ook een gevoel van isolement van de lasser weg.

- CEPRO GREEN-9

Afschermingen in CEPRO GREEN-9 voldoen aan EN-1598, zijn doorschijnend (opaque) echter niet-doorzichtig. Hiermee is dit type uitermate geschikt voor het afscheiden van afzonderlijk laswerkplekken, waarbij de lassers geen stralingshinder van elkaars werkzaamheden mogen ondervinden.

Technische gebruiksinformatie

- Minimale gebruikstemperatuur ca. 5° C.
- Maximale hittebestendigheid ca. 80° C.
- Laslamellen zijn bedoeld als visuele afscherming. Alhoewel een lamel vlamdovend is, is deze niet bedoeld als lasdeken en/of bescherming tegen lasspatten.
- Het materiaal is niet geschikt als vervanger van een lasruit en dient uitsluitend voor afscherming van omstanders van de lasplek.

CEPRO®
LEADING IN WELDING SAFETY

CEPRO LASSHEET 1 MM

- Goedgekeurd volgens EN-1598.
- Standaard 570 mm breed
- Dikte 1 mm
- Volle rol 50 strekkende meter
- Geconfectioneerd leverbaar
- Metalen ophanghaken inbegrepen
- Verpakt per 4 stuks
- Werkbreedte per doos 2 meter
- In papier gerold geleverd

CEPRO ORANGE-CE LASSHEET 1 MM

570 x 1 x 1.600 mm, per 4 stuks	**22.15.16.0004**
570 x 1 x 1.800 mm, per 4 stuks	**22.15.18.0004**
570 x 1 x 2.000 mm, per 4 stuks	**22.15.20.0004**
570 x 1 x 2.200 mm, per 4 stuks	**22.15.22.0004**
570 x 1, rollengte 50 (per strekkende meter)	**22.15.01**



CEPRO GREEN-9 LASSHEET 1 MM

570 x 1 x 1.600 mm, per 4 stuks	**22.19.16.0004**
570 x 1 x 1.800 mm, per 4 stuks	**22.19.18.0004**
570 x 1 x 2.000 mm, per 4 stuks	**22.19.20.0004**
570 x 1 x 2.200 mm, per 4 stuks	**22.19.22.0004**
570 x 1, rollengte 50 (per strekkende meter)	**22.19.01**



CEPRO GREEN-6 LASSHEET 1 MM

570 x 1 x 1.600 mm, per 4 stuks	**22.16.16.0004**
570 x 1 x 1.800 mm, per 4 stuks	**22.16.18.0004**
570 x 1 x 2.000 mm, per 4 stuks	**22.16.20.0004**
570 x 1 x 2.200 mm, per 4 stuks	**22.16.22.0004**
570 x 1, rollengte 50 (per strekkende meter)	**22.16.01**



CEPRO BRONZE-CE LASSHEET 1 MM

570 x 1 x 1.600 mm, per 4 stuks	**22.17.16.0004**
570 x 1 x 1.800 mm, per 4 stuks	**22.17.18.0004**
570 x 1 x 2.000 mm, per 4 stuks	**22.17.20.0004**
570 x 1 x 2.200 mm, per 4 stuks	**22.17.22.0004**
570 x 1, rollengte 50 (per strekkende meter)	**22.17.01**



IMPACT PLAAT 3 MM

In tegenstelling tot de flexibele producten als gordijnen en lamellen is Cepro Impact een hard en slagvast materiaal gemaakt van polycarbonaat. Het materiaal kan bijvoorbeeld worden gebruikt bij de afscherming rond een lasrobot of als zichtvenster in een lascabine.

Cepro Impact is 3 mm dik en verkrijgbaar in twee standaard afmetingen 2050 x 1250 mm of 1025 x 1250 mm. Het Cepro Impact materiaal kan tevens op de door u gewenste afmetingen worden gezaagd.

Leverbare kleuren

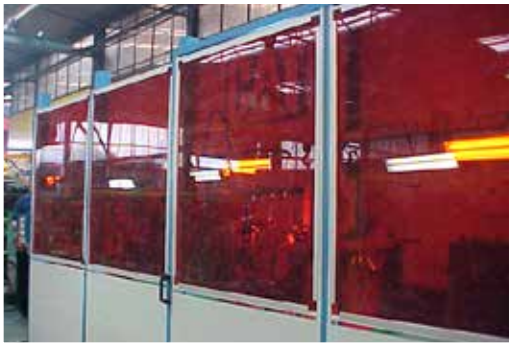
CEPRO levert twee kleuren IMPACT:

- CEPRO BRONZE,
- CEPRO GREEN.

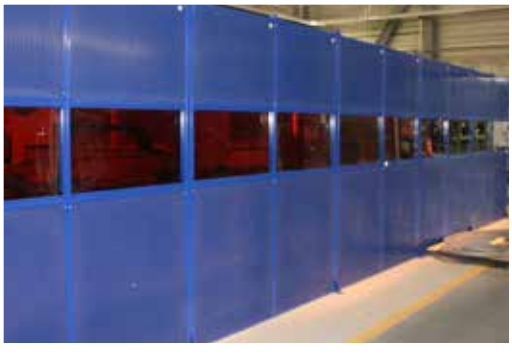
Deze twee kleurentypen voldoen aan EN-1598, geven een uitstekende filtering tegen schadelijk laslicht en bieden tevens bescherming tegen hinderlijk (niet schadelijk) laslicht. Goed zicht op de werkplek maakt deze niet alleen veiliger, maar neemt ook een gevoel van isolement van de lasser weg.

Technische gebruiksinformatie

- Minimale gebruikstemperatuur ca. - 30° C.
- Maximale hittebestendigheid ca. 140° C.
- Impact is bedoeld als visuele afscherming. Alhoewel het vlamdovend, is het niet primair bedoeld als bescherming tegen lasspatten.
- Het materiaal is niet geschikt als vervanger van een lasruit en dient uitsluitend voor afscherming van omstanders van de lasplek.





CEPRO IMPACT PLAAT 3 MM

- Goedgekeurd volgens EN-1598.
- Hard slagvast materiaal
- Dikte 3 mm
- Polycarbonaat
- Op maat leverbaar

Voor Impact gelden aangepaste leveringsvoorwaarden. De verzendkosten worden namelijk per order bepaald en apart berekend.

CEPRO IMPACT BRONZE

2050 X 1250 mm, dikte 3 mm	**28.27.01**
1025 X 1250 mm, dikte 3 mm	**28.27.05**
Impact op maat zagen	**20.95.28.0001**



CEPRO IMPACT GREEN

2050 X 1250 mm, dikte 3 mm	**28.29.01**
1025 X 1250 mm, dikte 3 mm	**28.29.05**
Impact op maat zagen	**20.95.28.0001**



CEPRO IMPACT SPECIALS

Het CEPRO Impact materiaal is ook leverbaar in de kleuren Orange en Clear.

Vraag onze afdeling verkoop voor een passende offerte.



VASTE LAMELAFSCHERMING

TYPE AFSCHERMING
Vaste lamelafscherming

UITVOERING
Staanders met vaste buis

MATERIAAL
Cepro Bronze-CE 300x2 mm lamellen



CEPRO®
LEADING IN WELDING SAFETY

VERSCHUIFBARE GORDIJNAFSCHERMING

TYPE AFSCHERMING
Verschuifbare gordijnafscherming

MATERIAAL
Cepro Orange-CE lasgordijnen

UITVOERING
Rail met plafondbevesting, gordijnen voorzien van runners





CEPRO®

LEADING IN WELDING SAFETY

WWW.CEPRO.EU







Las- & Gastechniek bvba
Aarschotsebaan 312 • 2590 Berlaar

T 03 482 43 65 • F 03 482 35 72
sales@lgtechniek.be

www.lgtechniek.be

LAS- EN GASTECHNIEK®
THE ART OF WELDING