



Fotoluminescerende veiligheidsborden



Everlux®

Fotoluminescerende veiligheidsborden

Fotoluminescerende veiligheidsborden voor signalisatie op hoge en middelhoge niveaus.

De fotoluminescerende eigenschappen overstijgen ruimschoots alle landelijke en internationale normen.

Everlux®-LLL

Fotoluminescerende borden op laag niveau - Low Location Lighting

Fotoluminescerende veiligheidsborden voor signalisatie op lage niveaus.

De fotoluminescerende eigenschappen overstijgen ruimschoots alle landelijke en internationale normen.

De borden zijn vervaardigd met pigmenten die snel energie kunnen opslaan, zelfs op plaatsen met weinig licht (minimaal 25 lux).

Everlux®-AL

Aluminium fotoluminescerende borden voor tunnels

Fotoluminescerende veiligheidsborden voor weg- en spoortunnels.

De borden zijn vervaardigd met de pigmenten die snel energie kunnen opslaan, zelfs op plaatsen met minder licht (minimum 25 lux).

Deze borden hebben een aluminium basis die een goede bescherming biedt tegen omgevingsfactoren (grote temperatuurverschillen, blootstelling aan slik, zout en vochtigheid en reiniging onder hoge druk).

Everlux®-RL

Luminescerende borden met retroreflectie

Luminescerende veiligheidsborden met retroreflectie.

Deze borden hebben retroreflectieve en fotoluminescerende eigenschappen, zodat ze zowel bij aanwezigheid van licht (retroreflectief) als bij afwezigheid van licht (fotoluminescerend) goed zichtbaar zijn.

Ze vormen de ideale oplossing voor plaatsen met gemengd verkeer van voertuigen en mensen en in donkere locaties, waar onderhoudsmedewerkers, overheids personeel en reddingswerkers met lantaarns moeten werken.

Verkeer

Bewegwijzering voor gebruik in het wegverkeer, in overeenstemming met de regelgeving inzake verkeerstekens.

De reflectie-eigenschappen van de borden zijn afgestemd op de voor elke weg geldende snelheidsbeperkingen.

Uitrustingen en accessoires

Kant-en-klare markeeroplossingen en –accessoires voor specifieke installaties.



www.excellencebyeverlux.com

EXCELLENCE BY EVERLUX

Het Excellence veiligheidsbordensysteem laat veiligheidsborden naadloos opgaan in luxueuze en stijlvolle omgevingen. Het benadrukt de esthetische en decoratieve stijl.

Excellence gebruikt uitsluitend hoogwaardige en innovatieve materialen voor alle ondergronden.

Het Excellence bordensysteem heeft een esthetische afwerking waarin alle achtergrondkleuren worden uitgestraald, ongeacht de omstandigheden (aanwezigheid/afwezigheid van licht).

Excellence is een gepatenteerd product.

Voornaamste kenmerken:

- Innovatief ontwerp
- De borden maken zowel de pictogrammen als de kleuren zichtbaar in het donker
- De borden zijn leverbaar in mat acrylglas, geborsteld roestvrij staal en transparant acrylglas
- De borden worden geleverd met bevestigingsaccessoires



www.everluxtransport.com

EVERLUX TRANSPORT

De catalogus voor het openbaar vervoer is bestemd voor alle operators en fabrikanten van openbaar vervoer (weg- en spoorverkeer).

Op basis van de huidige wet- en regelgeving is de fotoluminescerende veiligheidssignalering in deze catalogus bedoeld om de naleving van de veiligheidsvoorschriften en de plichten en rechten van alle reizigers te waarborgen.

Deze signalering kan op verscheidene grondvlakken geleverd worden maar het is de moeite waard te wijzen op een vinylbasis die vanwege zijn eigenschappen als vandaalbestendig kan beschouwd worden.



www.everluxmaritime.com

EVERLUX MARITIME

Ertecnica biedt met zijn catalogus met fotoluminescerende maritieme veiligheidsborden een specifieke tool voor de maritieme industrie, conform de IMO-resoluties, het SOLAS-verdrag en de ISO-normen.

Met deze tool kunnen scheepsleveranciers, scheepsbouwers, eigenaars en beheerders en hun veiligheidsofficieren en inkoopmanagers snel de technische details van het ontwerp en de installatie van veiligheidsborden begrijpen, om te voldoen aan de meest recente normen voor veiligheidsborden, zodat ze hun bemanningen en passagiers een zeer veilige omgeving kunnen bieden.

Productcertificatie:








Lloyd's Register Type Approval

MED-certificatie

Service Suppliers Approval

	ColorADD _____	06
	Normen en voorschriften _____	07









Everlux®		Kenmerken van het product _____	10 - 11
		Installatie _____	12 - 14
		Borden met vluchtroutes _____	15 - 25
		Brand _____	26 - 37
		Aluminium borden _____	38
		Evacuatieplattegronden _____	39
		Algemene veiligheidsborden _____	40 - 43
		Markeerstrips _____	44 - 46
		Leidingen _____	47
		Zelfklevende stickers _____	48 - 51
	Borden voor windturbines _____	52 - 55	

Everlux®-LLL		 Everlux®-LLL Low Location Lighting system _____	58 - 68
		 Everlux®-LLL Systeem voor verticale toepassingen (muren) _____	61 - 62
		 Everlux®-LLL Systeem voor vloeren _____	62 - 68
		Verticale vluchtroutes _____	69 - 71

Everlux®-AL		Aluminium fotoluminescerende borden voor tunnels _____	74 - 81
--------------------	---	--	---------

Everlux®-RL		Lichtgevende borden met retroreflectie _____	84 - 89
--------------------	---	--	---------

Verkeer		Verkeer _____	92
		Vervoer van gevaarlijke stoffen _____	93 - 95

Uitrustingen en accessoires		Uitrusting voor deurkozijnen _____	98
		Uitrustingen voor frames voor brandblusapparatuur _____	98
		Uitrustingen voor leuningen _____	98
		 Everlux® frame _____	99 - 100
		Buigzame haak om dubbelzijdige borden loodrecht op de muur te installeren _____	101
		Bevestigingssysteem voor borden type 3 _____	102 - 103
		Lijm  Everlux® _____	104

Veiligheidsborden hebben een taal die bestaat uit beeldsymbolen, vormen en kleuren

Kleuren moeten er voor iedereen zijn!

En omdat kleuren bepalend zijn voor veiligheidsborden, werken we nu met ColorAdd, het kleurenidentificatiesysteem voor mensen die kleurenblind zijn.

ColorAdd is een project dat werd ontwikkeld om mensen die kleurenblind zijn in staat te stellen om elke kleur te herkennen, om zo hun sociale integratie te bevorderen en de communicatie effectiever, verantwoordelijker en vollediger te maken.

ColorAdd is een uiterst intuïtieve symbooltaal die de primaire kleuren en combinaties daarvan gebruikt om het volledige palet van kleuren en codes te creëren.

Door toevoeging van het ColorAdd-systeem kunnen kleurenblinde mensen alle onderdelen van veiligheidsborden in de catalogus volledig begrijpen.



KLEUREN|SYMBOLER



WIT|ZWART|GRIJS



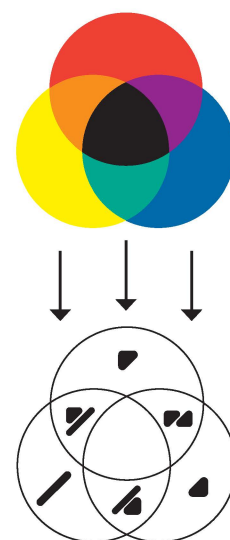
GOUD|ZILVER



LICHTE TONER



DONKERE TONER



Hoe te bestellen

Alle  Everlux[®],  Everlux[®]-LLL,  Everlux[®]-AL en  Everlux[®]-RL borden hebben een unieke 5-cijferige code.

Bij uw bestelling moet u het volgende vermelden:

- 1 - De productcode;
- 2 - De afmetingen (mm);
- 3 - Het type bord (zie pagina 12). Zonder vermelding wordt type 1 geleverd.

Voorbeeld: Het bord is leverbaar in de volgende afmetingen: 300x150, 400x200, 600x300 en in type 1, 2 of 3.



(mm)
200x100
300x150
400x200
600x300

H 00 08

Om bovenstaand bord in 400x120 en type 1 te bestellen, vermeldt u: H 00 08 - 400x200 - type 1

WETGEVING EN LANDELIJKE NORMEN	NEDERLAND	Koninklijk Besluit 530 van 1 oktober 1993	Vaststelling van minimumvoorschriften voor de veiligheidssignalering op het werk	
		NEN 3011:2021	Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte	
		NEN 8112:2017	Bedrijfsnoodorganisatie en bedrijfshulpverlening	
		NEN 1414:2019	Symbolen voor veiligheidsvoorzieningen op tekeningen en plattegronden - Deel 1: Ontruimingsplattegronden en bereikbaarheidskaarten	
		NEN-EN-ISO 7010:2020	Grafische symbolen - Veiligheidskleuren en -tekens - Geregistreerde veiligheidstekens	
		NEN-ISO 16069:2020	Grafische symbolen - Veiligheidstekens - Systemen voor vluchtwegaanduidingen	
		NEN-ISO 3864-1:2011	Grafische symbolen – Veiligheidskleuren en veiligheidsborden – Deel 1: Ontwerpprincipes voor veiligheidsborden en veiligheidsmarkeringen	
		NEN-ISO 3864-3:2012	Grafische symbolen – Veiligheidskleuren en veiligheidsborden – Deel 3: Ontwerpprincipes voor grafische symbolen voor gebruik op veiligheidsborden	
		NEN-ISO 3864-4:2011	Grafische symbolen - Veiligheidskleuren en -tekens - Kleur-en lichttechnische eigenschappen van de veiligheidssignalering materialen	
		RICHTLIJN 92/58/EEG VAN DE EUROPESE RAAD		
		NEN 3381	Wegmeubilair - Eisen voor permanente en tijdelijke verkeersborden	
		RVV 1990 REGLEMENT VERKEERSREGELS EN VERKEERSTEKENS 1990		
		RARVV	Regeling aanvullende regels veiligheid wegtunnels	
		LTS LANDELIJKE TUNNELSTANDAARD		
	NEN-ISO 20560-1:2020	Veiligheidsinformatie voor de inhoud van pijpleidingen en tanks - Deel 1: Pijpleidingen		
	BELGIË	Koninklijk besluit van 17 juni 1997	Betreffende de veiligheids- en gezondheidssignalering op het werk	
NBN ISO 16069		Grafische symbolen – Veiligheidsborden - Vluchtroutegeleidingssystemen		
INTERNATIONALE NORMEN	ISO 7010	Grafische symbolen – Veiligheidskleuren en veiligheidsborden – Veiligheidsborden op werkplekken en in openbare ruimtes		
	DIN 67510-1	Fosforescerende pigmenten en producten - Deel 1: Meten en markeren bij de producent		
	ISO 23601:2020	Veiligheidsidentificatie – Borden met vluchtroutes en evacuatieplattegronden		



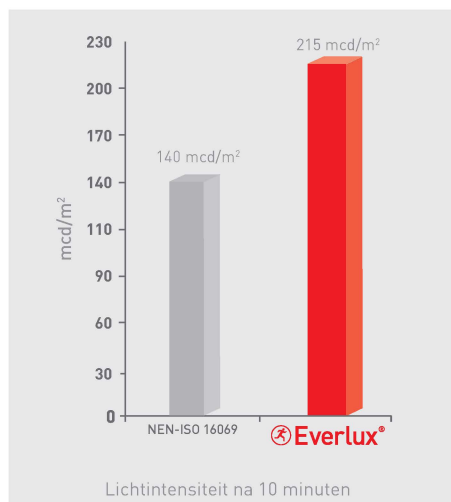


FOTOLUMINESCERENDE VEILIGHEIDSBORDEN



KENMERKEN VAN HET PRODUCT

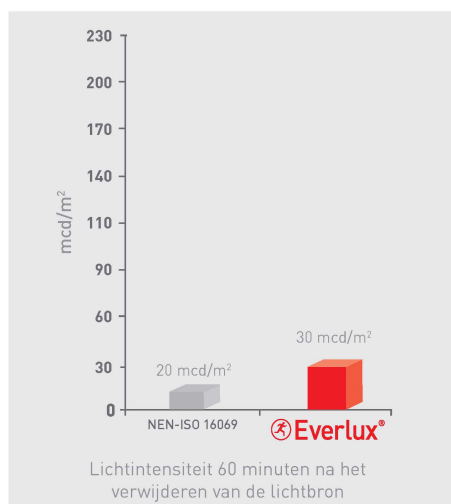
Technische eigenschappen



Tijd na het verwijderen van de stimulerende lichtbron (in minuten)	Lichtintensiteit (mcd/m²)	
	NEN-ISO 16069	Everlux®
10 minuten	140 mcd/m²	215 mcd/m²

Criteria voor metingen conform DIN 67510-1 en NEN-ISO 16069

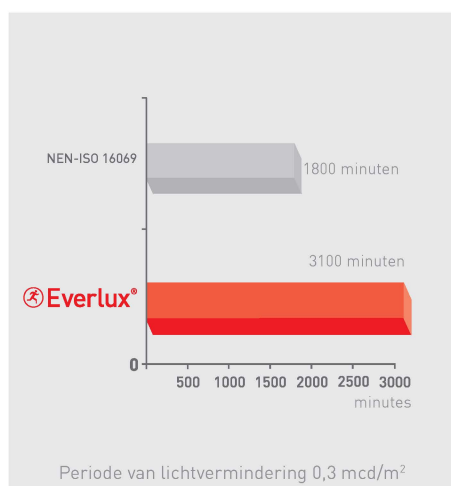
Vermeld de lichtintensiteit van het bord in millicandela per vierkante meter (mcd/m²), 10 minuten na het verwijderen van de lichtbron.



Tijd na het verwijderen van de stimulerende lichtbron (in minuten)	Lichtintensiteit (mcd/m²)	
	NEN-ISO 16069	Everlux®
60 minuten	20 mcd/m²	30 mcd/m²

Criteria voor metingen conform DIN 67510-1 en NEN-ISO 16069

Lichtintensiteit 60 minuten na het verwijderen van de lichtbron.



Lichtintensiteit meer dan 0,3 mcd/m²	Periode van lichtvermindering (minuten)	
	NEN-ISO 16069	Everlux®
	1800 minuten	3100 minuten

Criteria voor metingen conform DIN 67510-1 en NEN-ISO 16069

Periode van lichtverval: Dit is de tijd in minuten waarin de lichtintensiteit meer dan 0,3 mcd/m² is, een waarde die ongeveer 100 keer groter is dan de zichtbaarheidsgrens.

Materiaal: 2mm dik fotoluminescerende harde kunststof.

Drukwerk: Zeefdruk, hoogwaardige glanslak, uv-bestendig en met 5 jaar garantie.

Oppervlak: Antistatisch en eenvoudig te reinigen.

Vuurbestendigheid: Zelfdovend, volgens IEC 60092-101

Chemische eigenschappen: Niet-radioactief, fosforvrij, loodvrij en gifvrij.

Prestaties en technische eigenschappen van de borden

Technische garanties

Defotoluminescerende eigenschappen en de prestatiewaarden zijn conform de eisen van de ISO- en DIN-norm op alle borden afgedrukt. Zo beschikken consumenten over de juiste informatie en krijgen ze gegarandeerd een product van hoge kwaliteit.

Bekijk het volgende voorbeeld:



Dit brengt de borden op één lijn met andere veiligheidsapparatuur waarbij de technische informatie op het apparaat is vermeld, bv. brandblusapparaten.

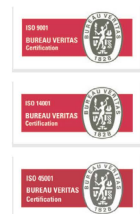
Dit helpt voorschrijvers en consumenten om een verstandige beslissing te nemen met betrekking tot het gebruik van de borden.



De kwaliteit van de veiligheidsborden wordt gegarandeerd door een continu kwaliteitscontrolesysteem, en alle fotoluminescerende producten dragen het Lloyd's Register Type Approval Certificate.

De meting van het lichtgevend vermogen volgens de ISO- en DIN-normen wordt uitgevoerd in het laboratorium, waar alle meetapparatuur door een erkende, officiële instantie wordt gekalibreerd.

Bedrijfscertificaties:



Certificeert het kwaliteitsbeheersysteem van onze organisatie

Certificeert het milieubeheersysteem van onze organisatie

Certificeert de veiligheid en gezondheid van onze organisatie op de werkplek

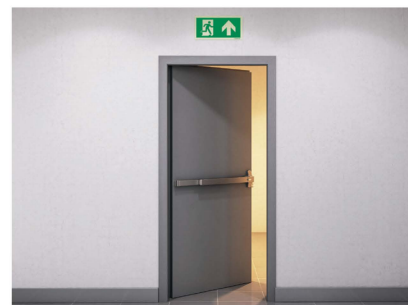
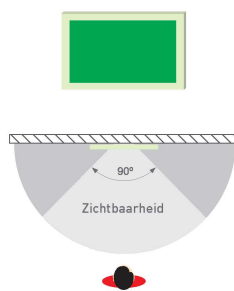


Verschillende bevestigingsmethodest

Het soort bevestiging is afhankelijk van de hoek van waaruit het bord zichtbaar moet zijn. Er zijn verschillende soorten bevestiging mogelijk:

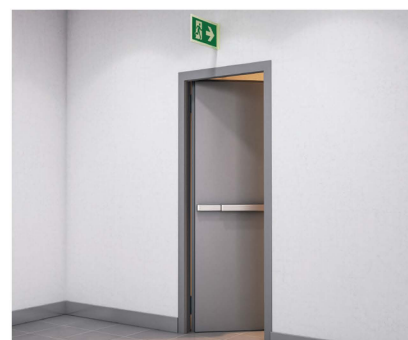
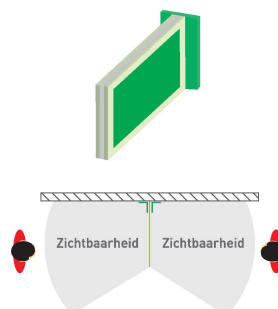
• Type 1 (enkelzijdig bord)

Bij dit type bewegwijzering is het bord aan één zijde bedrukt en wordt het plat tegen de muur geplaatst, zodat het alleen van voren zichtbaar is.



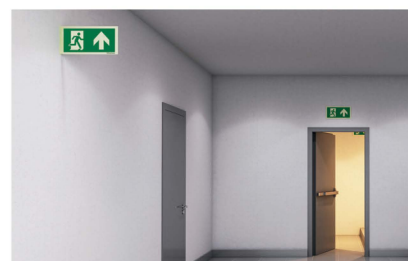
• Type 2 (dubbelzijdige borden)

Bij bestelling van een type 2 bord, moet u altijd aangeven welke zijde van het bord het profiel aan de linkerkant moet hebben. Alle borden worden geleverd met een aluminium profiel [behalve het type 2 bord met een hoek van 90°]. Indien gewenst kan het type 2 bord geleverd worden met een houder met flexibele lengte tot maximaal 400mm.



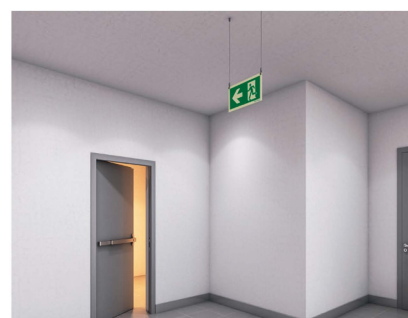
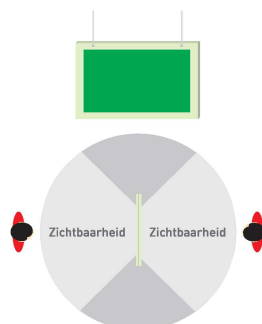
• Type 2 met een hoek van 90°

Het Type 2 bord met een hoek van 90° is een samenstelling van een standaard bord met een aluminium profiel en flexibele houder [nog steeds verkrijgbaar]. De Type 2 borden worden gemaakt van 2mm PVC met een hoek van 90° aan het bevestigingsuiteinde; ze zijn heel licht en kunnen over het algemeen worden geïnstalleerd zonder dat er geboord hoeft te worden. Deze borden zijn ideaal voor een goede zichtbaarheid van de bewegwijzering van ontsnappingsroutes en nooduitgangen.



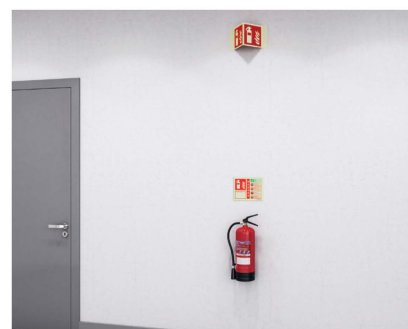
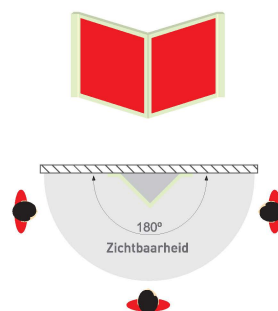
• Type 3 (dubbelzijdige borden)

Dubbelzijdig hangend bord, bevestiging aan het plafond. Het bord wordt geleverd met gaten in de bovenhoeken voor het gebruik van geschikt bevestigingsmateriaal (niet inbegrepen).



• Type P (panoramaborden)

Dit is een dubbelzijdig bord dat bedoeld is voor bevestiging aan het plafond. De borden worden daartoe geleverd met gaten in het bovenste gedeelte.



Zichtbaarheidsmetingen en -afstanden

De grootte van een bord wordt bepaald door de maximale zichtbaarheids- en begripsafstand.

Volgens de NEN 3011:2020 en NEN-ISO 3864-1:2011 moet de volgende formule worden toegepast, om de zichtbaarheidsafstanden van bord te berekenen:

Zichtbaarheidsafstanden volgens de NEN 3011:2020 en NEN-ISO 3864-1:2011. Grafische symbolen. Veiligheidskleuren en veiligheidsborden. Ontwerpprincipes voor de veiligheidsborden op werkplekken en in openbare ruimten.

$$Z_0 = l / h$$

l - zijnde de zichtbaarheidsafstand (m);

Z₀ - zijnde de afstandsfactor;

h - zijnde de hoogte van het bord (m).

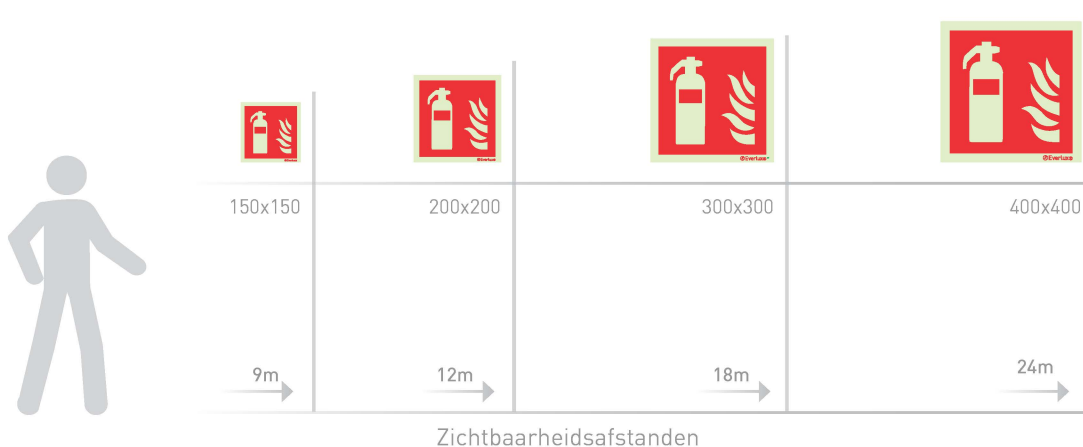
Meetkundige vorm	Distance Factor	Afmetingen van de borden (mm)	h Hoogte van de pictogram (mm)	l Zichtbaarheidsafstand (m)	Meetkundige vorm	Distance Factor	Afmetingen van de borden (mm)	h Hoogte van de pictogram (mm)	l Zichtbaarheidsafstand (m)
 	[z ₀ =60]	100x100	80	5	 	Evakuering for referanser H0023 og H0024 i NEN EN ISO 7010* (z ₀ =95)	150x150	131	12
		200x200	180	17			200x200	180	17
		300x300	278	17			300x300	278	26
		400x400	376	23			400x400	376	36
		600x600	560	34					
		700x700	660	40					
 	Evacuatie, waarschuwings- en bestrijdings-apparatuur bij brand [z ₀ =60]	100x200	80	5	 	Verplichting en Verbod [z ₀ =60]	100x100	80	5
		100x240	80	5			100x150	80	5
		100x300	80	5			150x150	129	8
		150x50	36	2			150x200	129	8
		150x75	55	3			200x200	180	11
		150x100	80	5			200x300	180	11
		200x50	36	2			300x300	278	17
		200x70	55	3			300x400	278	17
		200x100	80	5				Gevaren [z ₀ =60]	base 100
		200x300	180	11	base 150	94			6
		300x70	55	3	base 200	130			8
		300x100	80	5	base 300	193			12
		300x150	129	8	base 400	264			16
		300x400	276	17	600x600	489			29
		300x600	276	17	150x200	113			7
		400x100	80	5	200x300	157			9
		400x200	180	11	300x400	243			15
		400x600	376	23					
		600x200	180	11					
		600x300	276	17					
		1200x600	520	31					
		100x150(*)	80	5					
		150x200(*)	129	8					
200x300(*)	180	11							
300x400(*)	276	17							

(*) Voor pictogrammen met aanvullende tekst wordt alleen de hoogte van het pictogram in aanmerking genomen voor de berekening van de waarnemingsafstanden.

De afstanden waarop een bord zichtbaar en begrijpelijk is

De afmetingen van het bord worden bepaald door de maximale zichtbaarheidsafstand en de indeling van het gebouw. Echter, de afstand waarop een bord van een bepaald formaat in het oog springt en begrijpelijk is, hangt af van het type bord, de belichting en de mate van detail.

Hoe groter het bord, hoe groter de zichtbaarheidsafstand.



Borden voor hoge en middelhoge niveaus

Borden die op een hoog niveau worden aangebracht, zijn bestemd voor alle gebruikers van een gebouw. Ze moeten daarom hoger dan 1,80m worden bevestigd.

Op die manier wordt het zicht op de borden niet onttrokken door mensen of objecten die zich tussen de apparatuur en de gebruiker bevinden.

De borden op middelhoog niveau zijn bestemd voor de gebruiker van de specifieke apparatuur. Deze borden bevatten aanvullende informatie over het juiste gebruik van de apparatuur, en moeten daarom worden bevestigd op een hoogte van tussen de 1,20m en 1,50m.

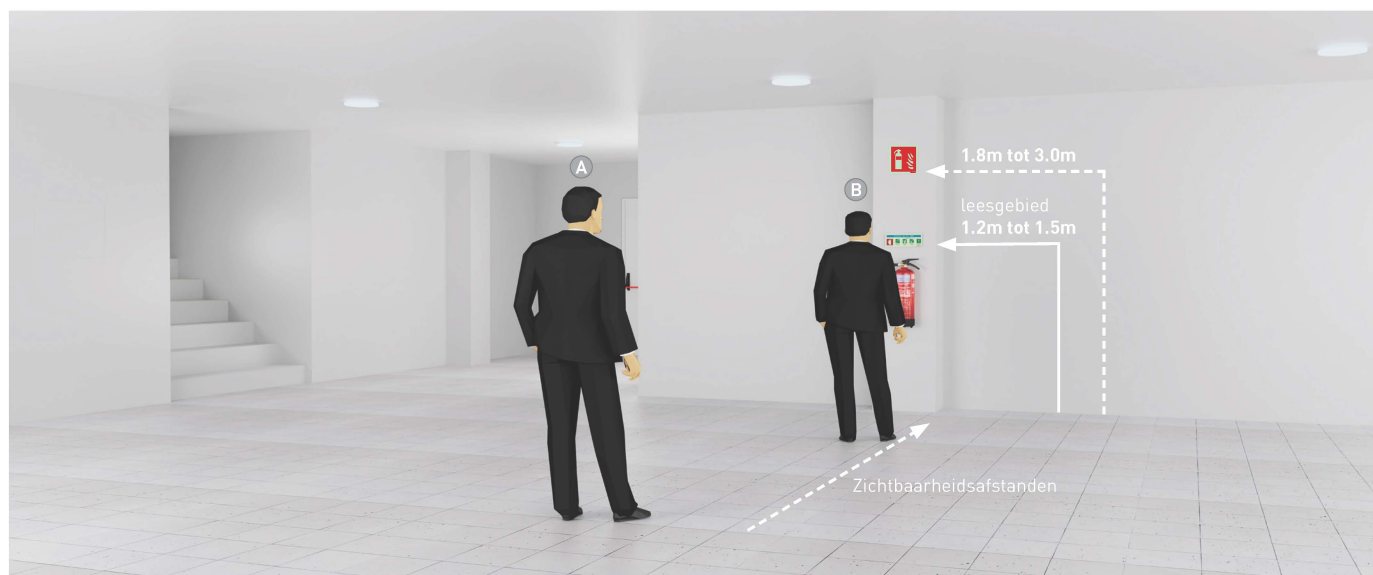
Voorbeeld (brandblusapparaat):

Persoon A kan het bord aanduiding brandblusapparaat zien omdat het bord hoger dan 1,80m is aangebracht, hoewel het brandblusapparaat zelf niet zichtbaar is (persoon B ontnemt het zicht).

Het gekozen formaat van het indicatiebord is afhankelijk van de afstand tussen persoon A en het apparaat.

Persoon B, die het brandblusapparaat gaat gebruiken, moet een gebruiksaanwijzing op ooghoogte hebben (tussen 1,20m en 1,50m).

Aangezien dit bord voor de gebruiker van het apparaat is bestemd, dient het een formaat te hebben dat het lezen ervan eenvoudig maakt.



Borden met vluchtroutes conform NEN-EN-ISO 7010



(mm)
200x100
300x150
400x200
600x300

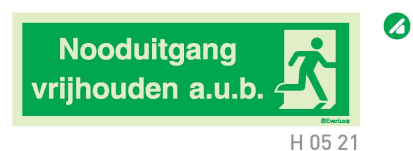


(mm)
150x150
200x200
300x300
400x400

Borden met vluchtroutes conform NEN-EN-ISO 7010 met extra tekst



(mm)
300x100
400x150
600x200



(mm)
300x100
400x150
600x200

BORDEN MET VLUCHTROUTES

Signalering conform NEN-EN-ISO 7010 met extra tekst

(mm)
300x100
400x150
600x200



(mm)
300x100
400x150
600x200



(mm)
300x100
400x150
600x200



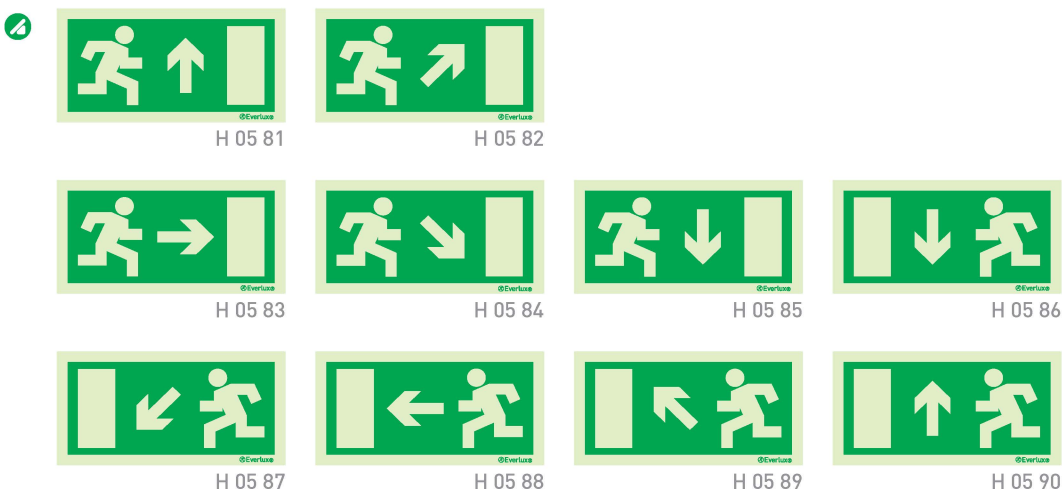
Signalering met extra tekst in Nederlands, Frans en Duits

(mm)
150x200
200x300
300x400

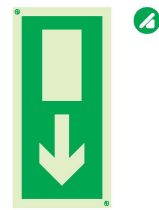


Borden met vluchtroutes conform Richtlijn 92/58/EEG

(mm)
200x100
300x150
400x200
600x300



Borden met vluchtroutes conform Richtlijn 92/58/EEG



(mm)
100x200
150x300
200x400

H 00 51

Borden met evacuatie teksten



(mm)
200x80
300x100

H 00 61

H 00 62

Borden met vluchtroutes voor mensen met een mobiliteitsbeperking



H 00 71



H 00 72



H 00 73



H 00 74



(mm)
200x100
300x150
400x200
600x300



H 00 75



H 00 76



H 00 77



H 00 78

Borden met vluchtroutes voor mensen met een mobiliteitsbeperking in overeenstemming met NEN 3011 en ISO 7010



H 00 81



H 00 82



(mm)
150x150
200x200
300x300



H 00 66



H 00 67



H 00 68



H 00 69



(mm)
200x100
300x150
400x200
600x300

Noodsignalering van groot formaat met extra tekst



H 06 01



H 06 02



(mm)
900x300
1200x400



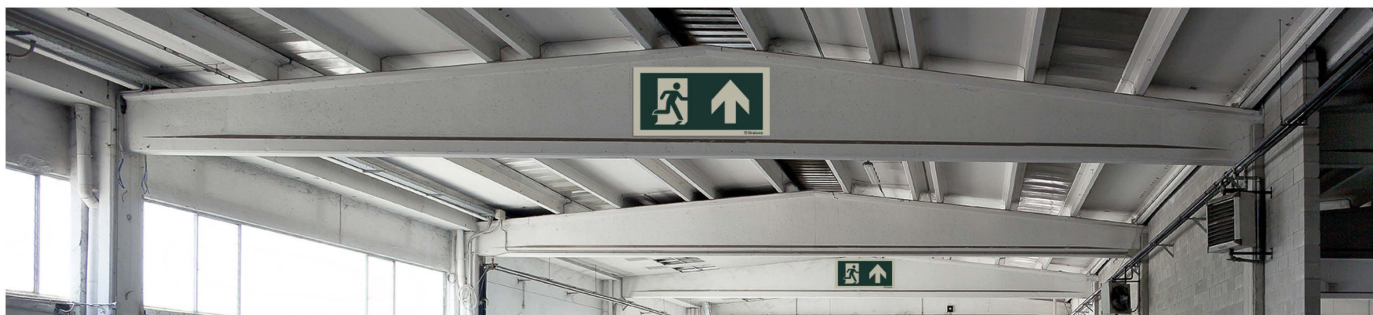
H 06 03



H 06 04

BORDEN MET VLUCHTROUTES

Noodsignalering van groot formaat conform NEN-EN-ISO 7010



(mm)
1200x600



H 06 21



H 06 22



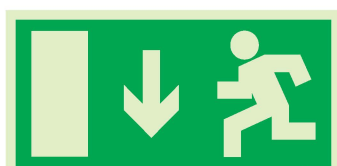
H 06 23



H 06 24

Noodsignalering van groot formaat conform Richtlijn 92/58/EEG

(mm)
1200x600



H 06 41



H 06 42



H 06 43



H 06 44

Signalering voor pijlers conform NEN-EN-ISO 7010 en NEN 3011

(mm)
100x200
150x300
200x400



H 06 61



H 06 62



H 06 63



H 06 64



H 06 65



H 06 66



H 06 67



H 06 68

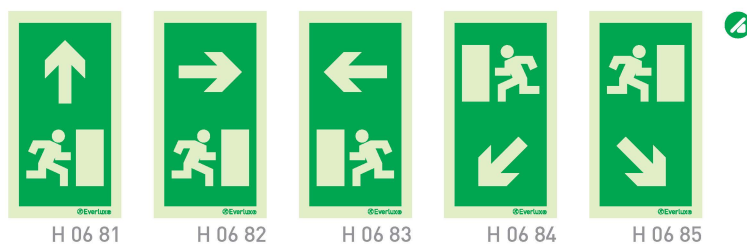


H 06 69

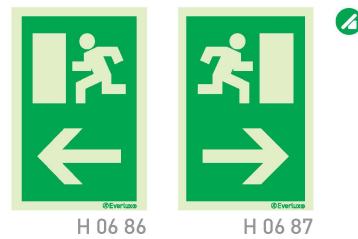


H 06 70

Signalering voor pijlers conform de Europese richtlijn 92/58/EEG



(mm)
150x240
240x400

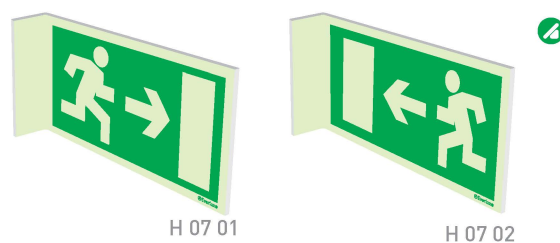


(mm)
200x300
300x400
400x600

Borden type 2 met een hoek van 90°

Het bord type 2 met een hoek van 90° is ontstaan uit de standaardvormen met een aluminium frame en een beweegbare basis die nog beschikbaar zijn. Deze type 2 borden zijn van PVC van 2mm gemaakt, met een hoek van 90° aan het uiteinde van de bevestigingsuitrusting, ze zijn behoorlijk licht en kunnen meestal geïnstalleerd worden zonder gaatjes te boren. Ze zijn de ideale oplossing voor de zichtbaarheid van de borden op de vluchtwegen en die van de nooduitgangen.

Bevestiging aan de muur conform Richtlijn 92/58/EEG



(mm)
300x150

Bevestiging aan de muur conform NEN-EN-ISO 7010 en NEN 3011



(mm)
300x150

BORDEN MET VLUCHTROUTES

Bevestiging aan het plafond conform NEN-EN-ISO 7010 en NEN 3011

(mm)
300x150



H 07 21



H 07 22



H 07 23



H 07 24



H 07 25

Bevestiging aan het plafond conform Richtlijn 92/58/EEG

(mm)
300x150



H 07 41



H 07 42



H 07 43



H 07 44



H 07 45

Borden met vluchtdeurmechanismen

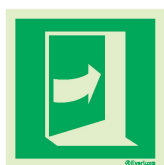
(mm)
100x100
150x150
200x200
300x300
300x100[*]
400x150[*]



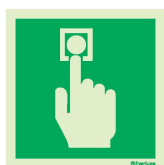
H 01 01



H 01 02



H 01 03

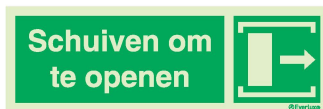


H 03 11

[*] Ook leverbaar als zelfklevende borden - pagina 48



[*] H 01 06

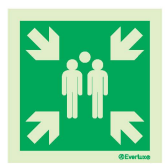


[*] H 01 07

[*] Alleen leverbaar in dit formaat

Verzamelpuntborden

(mm)
150x150
200x200
300x300
400x400
600x600



H 00 85

Verzamelpuntborden zijn van cruciaal belang. Deze borden bieden de informatie die nodig is om mensen naar het juiste verzamelpunt te leiden waar men tijdens een evacuatieproces kan zien of iedereen aanwezig is. In het geval van vermisten kunnen hulpverleners de borden volgen om die personen te vinden.

Ook leverbaar in aluminium - pagina 38

(mm)
150x200
200x300
300x400
400x600



H 00 91

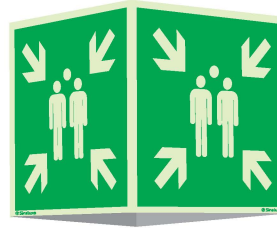


H 00 92



H 00 93

Vierzijdige bewegwijzering met 360° zicht



(mm)
300x300
400x400
600x600

Bovenaanzicht



Fotoluminescerende signaleringsborden beschikbaar in aluminium, met een transparante anti-graffiti coating, die niet alleen doeltreffend beschermt tegen vandalisme maar ook tegen schadelijke milieu-invloeden (vervuiling, vocht, UV-straling, chemische stoffen, ...).

- Fotoluminescent H 00 96
- Retroreflecterend H 00 97

Set bestaande uit 1 vierzijdig bord, 1 paal van 2,70 m hoog en 40 mm diameter, 1 voetstuk en 1 gegalvaniseerde stalen afdekking.

- Fotoluminescent set H 00 99
- Retroreflecterend set H 01 00

Driezijdige bewegwijzering met 360° zicht



(mm)
300x300
400x400
600x600

Bovenaanzicht



Fotoluminescerende signaleringsborden beschikbaar in aluminium, met een transparante anti-graffiti coating, die niet alleen doeltreffend beschermt tegen vandalisme maar ook tegen schadelijke milieu-invloeden (vervuiling, vocht, UV-straling, chemische stoffen, ...).

- Fotoluminescent H 00 86
- Retroreflecterend H 00 87

Set bestaande uit 1 driezijdige bord, 1 paal van 2,70 m hoog en 40 mm diameter, 1 voetstuk en 1 gegalvaniseerd stalen deksel.

- Fotoluminescent set H 00 88
- Retroreflecterend set H 00 89

BORDEN MET VLUCHTROUTES

Borden met vluchtdeurmechanismen

(mm)
70x200
100x300
100x240(*)



H 01 11



H 01 12



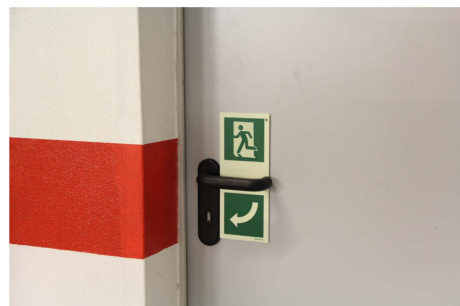
(*) H 01 21



(*) H 01 22

(*) Alleen leverbaar
in dit formaat

Ook leverbaar als
zelfklevende borden
- pagina 48



(mm)
300x150
400x200
600x300
300x100(*)
400x120(*)
600x200(*)



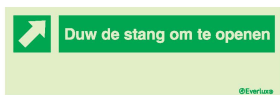
(*) H 01 32



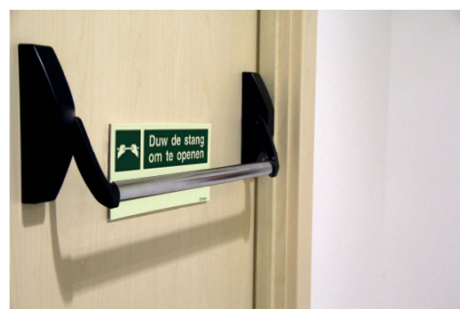
(*) H 01 33

(*) Alleen leverbaar
in dit formaat

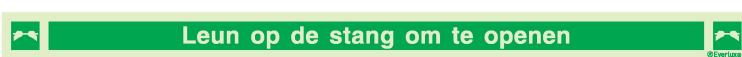
(*) Ook leverbaar als
zelfklevende borden
- pagina 48



(*) H 01 31



(mm)
400x25



H 01 36

Ook leverbaar als
zelfklevende borden
- pagina 48



H 01 37

(mm)
200x50
300x70
400x100



H 01 38

Ook leverbaar als
zelfklevende borden
- pagina 48

Fotoluminescerende cijfers en letters voor gebruik bij verzamelpuntborden

(mm)
100x100
150x150
200x200
300x300



H 01 40

...



H 01 49



H 01 4A

...



H 01 4Z

Identificatieborden voor etages en trappen

(mm)
300x150



Deze borden worden op elke etage op identieke plaatsen aangebracht (bv. overlopen), en zijn van groot belang. Dankzij deze borden kunnen mensen zich altijd oriënteren, wat desoriëntatie voorkomt die tot verwarring en paniek kan leiden.



H 01 51



H 01 52

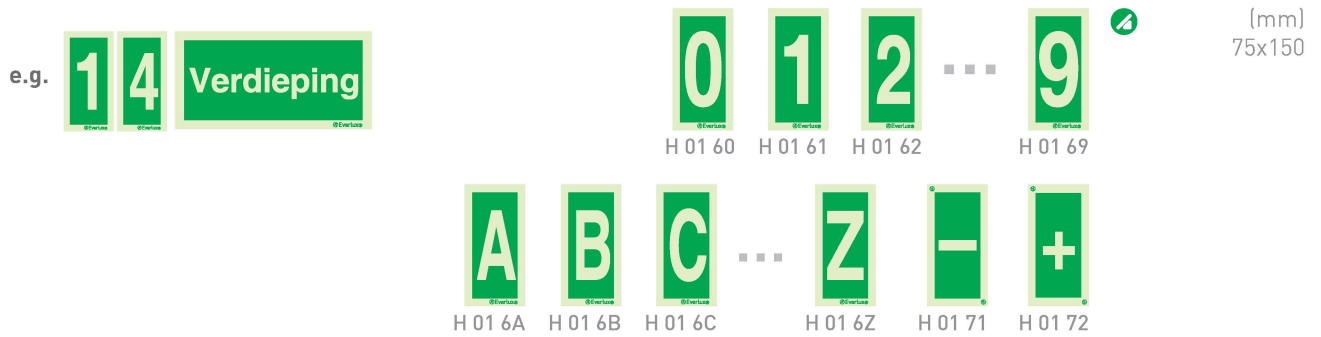
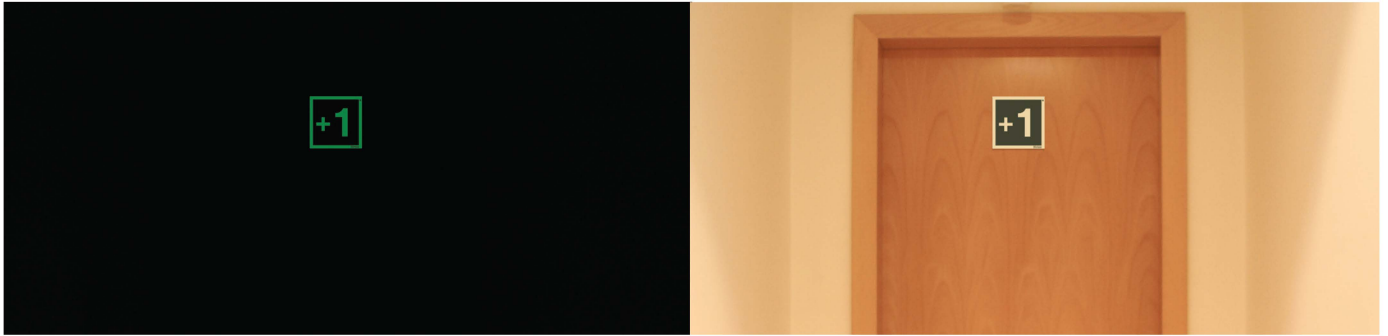


H 01 53

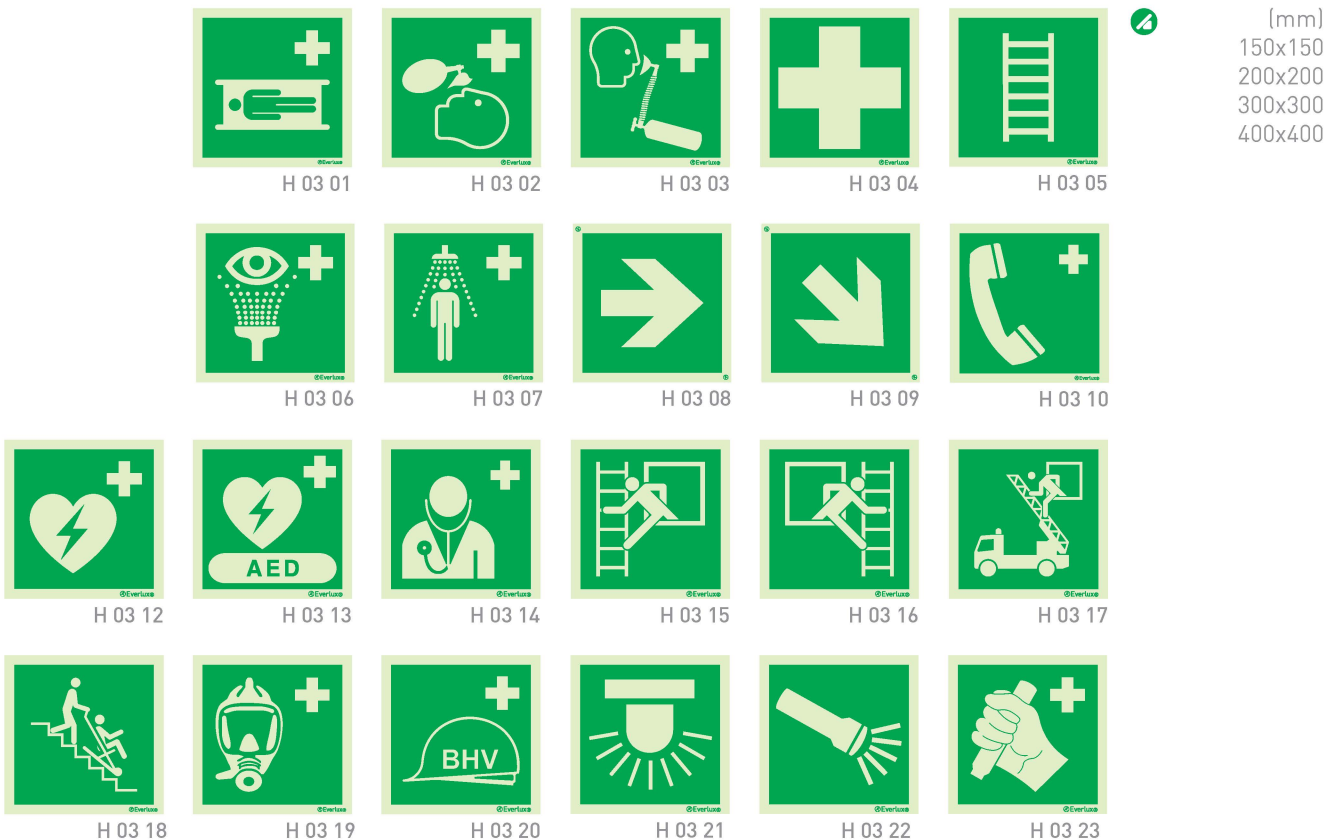


H 01 54

Identificatieborden voor etages en trappen



Borden voor nooduitrusting



BORDEN MET VLUCHTROUTES

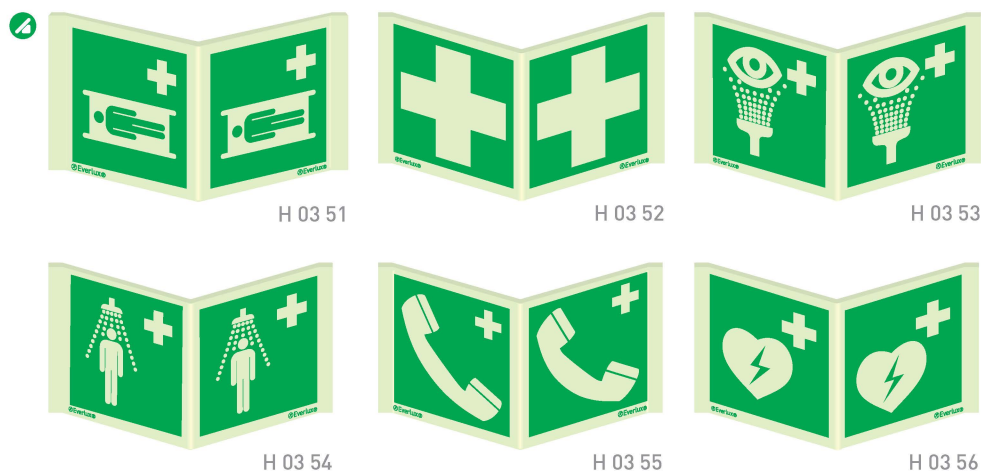
Borden voor nooduitrusting met extra tekst

(mm)
150x200
200x300
300x400

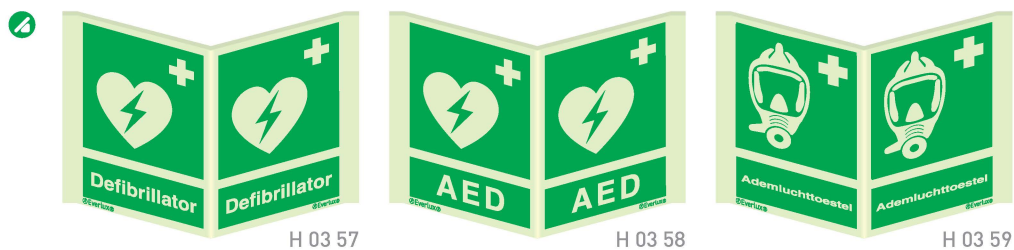


Panoramische borden voor nooduitrusting

(mm)
150x150
200x200
300x300



(mm)
150x200
200x300
300x400



 Everlux® Zelfklevende pictogram voor noodverlichting armaturen

Bij borden met vluchtroutes stuit men vaak op hetzelfde probleem. In veel gebouwen hangen overal veiligheidsborden, maar de einduitgangen worden verlicht door een vaste elektrische lamp die vaak een afbeelding volgens EEG-Richtlijn toont in de vorm van een zelfklevend nalichtend pictogram. Een van de weinige dingen waar men het wat betreft veiligheidsborden unaniem over eens is, is dat ze qua type op elkaar moeten aansluiten, en daarom zorgt dit vaak voor dilemma's. Als oplossing voor dit probleem heeft Everlux een serie fotoluminescerende, zelfklevende, transparante overdrukplaatjes voor vluchtroutes ontwikkeld voor lichtarmaturen en schotlampen. De fotoluminescerende overdrukplaatjes zijn vervaardigd op zelfklevend vinyl met fotoluminescerende NEN-EN-ISO 7010 pictogrammen, en garanderen zichtbaarheid in alle situaties aangezien de boodschap op het bord onder alle omstandigheden zichtbaar is. De overdrukplaatjes zijn leverbaar in diverse formaten die op de meeste lichtarmaturen en schotlampen passen. Ze kunnen makkelijk op maat worden geknipt – een eenvoudige en innovatieve oplossing voor dit eeuwige probleem!



- [mm]
- 298x106
- 300x120
- 310x150
- 315x125
- 320x140
- 330x110
- 345x108
- 345x110
- 350x120
- 355x195
- 385x185
- 392x192
- 420x145
- 425x150



H 04 01



H 04 02



H 04 03



H 04 04



H 04 05



H 04 06



H 04 07



H 04 08



H 04 09



H 04 10

Borden voor brandbeveiligingsapparatuur in overeenstemming met NEN 3011 en ISO 7010

(mm)
100x100[*]
150x150
200x200
300x300



[*] H 10 01

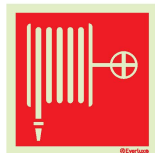
[*] Ook leverbaar in dit formaat



H 10 02



[*] H 10 03



H 10 04



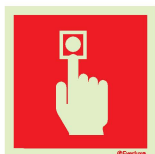
H 04 51



[*] H 10 05



[*] H 10 07



H 10 08



H 10 09



H 10 10



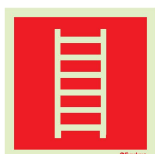
H 10 11



[*] H 10 12



H 10 13



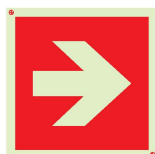
H 10 14



H 10 15



H 10 16



H 10 17



H 04 52



H 04 53



H 04 54



H 04 55



H 04 56



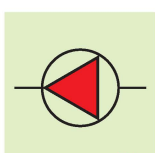
H 04 57



H 04 58



H 04 59



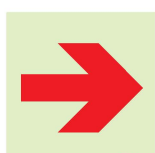
H 04 60



H 04 61



H 04 62



H 04 63



H 04 64



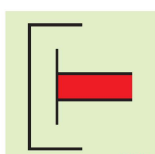
H 04 65



H 04 66



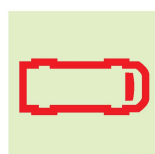
H 04 67



H 04 68



H 04 69



H 04 70



H 04 71



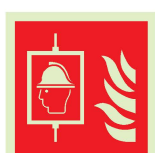
H 04 72



H 04 73



H 04 74



H 04 75

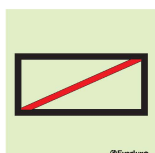


H 04 76



H 04 77

(mm)
150x150

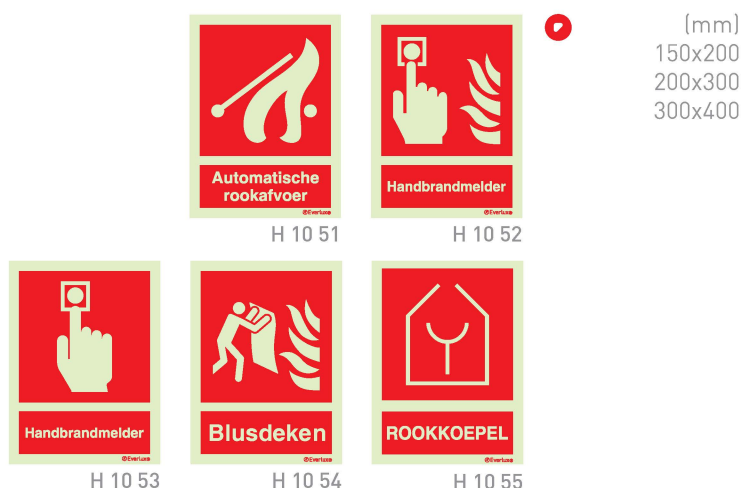


H 04 98



H 04 99

Borden voor brandbeveiligingsapparatuur



Branddeurbord



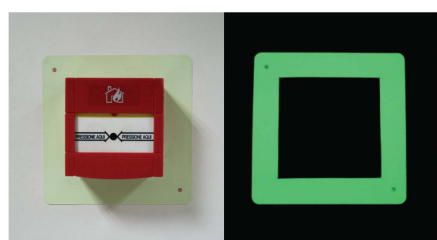
Borden met dubbele en driedubbele pictogrammen

Brandblusapparaten, brandslanghaspels en brandmelders bevinden zich vaak in een beperkt gebied op dezelfde muur.

De dubbele en driedubbele borden zijn de ideale oplossing voor een snelle en visueel aantrekkelijke installatie op hoog niveau.



Omgeving van brandmelder



Door een fotoluminescerend frame rond een handbediende brandmelder te bevestigen, kan de operator snel en eenvoudig de exacte locatie ervan vaststellen, met name in het geval van een stroomonderbreking of stroomuitval.

Borden voor brandbeveiligingsapparatuur

(mm)
170x170

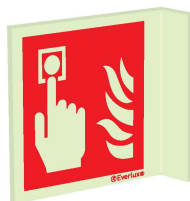
Type 2
Brandblussapparaten,
brandslanghaspels en
brandmelders



H 12 81



H 12 82



H 12 83

(mm)
150x300



H 12 91



H 12 92



H 12 93

(mm)
100x100[*]
150x150
200x200
300x300



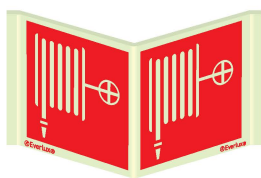
(*) H 12 01



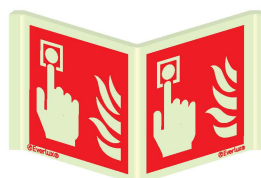
H 12 02



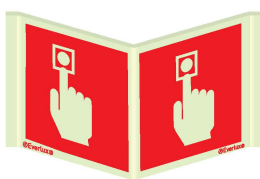
(*) H 12 03



H 12 04



(*) H 12 05



H 12 06



H 12 08



H 12 07



H 12 09

(mm)
150x300
200x400
300x600
150x400[*]
200x600[*]



H 12 21



H 12 22



H 12 23



(*) H 12 51

(*) Alleen leverbaar
in dit formaat

Bewegwijzering met 360° zicht



Fotoluminescerende signaleringsborden beschikbaar in aluminium, met een transparante anti-graffiti coating, die niet alleen doeltreffend beschermt tegen vandalisme maar ook tegen schadelijke milieu-invloeden (vervuiling, vocht, UV-straling, chemische stoffen, ...).

Dit bord is verkrijgbaar in retroreflecterend aluminium met een transparante anti-graffiti coating, die niet alleen doeltreffend beschermt tegen vandalisme maar ook tegen schadelijke milieu-invloeden (vervuiling, vocht, UV-straling, chemische stoffen, ...).



Set bestaande uit 1 vierzijdig bord, 1 paal van 2,70 m hoog en 40 mm diameter, 1 voetstuk en 1 gegalvaniseerde stalen afdekking.
4 zijdige borden - H 13 02
3 zijdige borden - H 13 22

4 zijdige borden - H 13 01
3 zijdige borden - H 13 21



Set bestaande uit 1 vierzijdig bord, 1 paal van 2,70 m hoog en 40 mm diameter, 1 voetstuk en 1 gegalvaniseerde stalen afdekking.

4 zijdige borden - H 13 11
3 zijdige borden - H 13 31

4 zijdige borden - H 13 10
3 zijdige borden - H 13 30

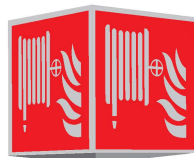


(mm)
300x300
400x400
600x600



Set bestaande uit 1 vierzijdig bord, 1 paal van 2,70 m hoog en 40 mm diameter, 1 voetstuk en 1 gegalvaniseerde stalen afdekking.
4 zijdige borden - H 13 05
3 zijdige borden - H 13 25

4 zijdige borden - H 13 04
3 zijdige borden - H 13 24



Set bestaande uit 1 vierzijdig bord, 1 paal van 2,70 m hoog en 40 mm diameter, 1 voetstuk en 1 gegalvaniseerde stalen afdekking.

4 zijdige borden - H 13 14
3 zijdige borden - H 13 34

4 zijdige borden - H 13 13
3 zijdige borden - H 13 33



Set bestaande uit 1 vierzijdig bord, 1 paal van 2,70 m hoog en 40 mm diameter, 1 voetstuk en 1 gegalvaniseerde stalen afdekking.

4 zijdige borden - H 13 08
3 zijdige borden - H 13 28

4 zijdige borden - H 13 07
3 zijdige borden - H 13 27



Set bestaande uit 1 vierzijdig bord, 1 paal van 2,70 m hoog en 40 mm diameter, 1 voetstuk en 1 gegalvaniseerde stalen afdekking.

4 zijdige borden - H 13 17
3 zijdige borden - H 13 37

4 zijdige borden - H 13 16
3 zijdige borden - H 13 36

Wees bekend met brandblusapparaten

(mm)
300x200
600x400

	WATER	SCHUIM	CO ₂	POEDER	F-SCHUIM
Alcohol, vette brandstoffen	Niet voor gebruik op alcohol, vette brandstoffen	Volledig geschikt op alcohol, vette brandstoffen	Niet voor gebruik op alcohol, vette brandstoffen	Volledig geschikt op alcohol, vette brandstoffen	Volledig geschikt op alcohol, vette brandstoffen
Vloeistofbranden	Volledig geschikt op vloeistofbranden	Volledig geschikt op vloeistofbranden	Niet voor gebruik op vloeistofbranden	Volledig geschikt op vloeistofbranden	Volledig geschikt op vloeistofbranden
Brandbare gasen	Niet voor gebruik op brandbare gasen	Niet voor gebruik op brandbare gasen	Niet voor gebruik op brandbare gasen	Volledig geschikt op brandbare gasen	Volledig geschikt op brandbare gasen
Veren	Niet voor gebruik op veren	Niet voor gebruik op veren	Niet voor gebruik op veren	Volledig geschikt op veren	Volledig geschikt op veren
Elektrische installaties	Niet voor gebruik op elektrische installaties	Volledig geschikt op elektrische installaties	Volledig geschikt op elektrische installaties	Volledig geschikt op elektrische installaties	Volledig geschikt op elektrische installaties

H 13 01

Iedereen op de werkplek moet een passende training krijgen om te weten wanneer het bij een brand veilig is om een brandblusapparaat te gebruiken.

Het bord 'Wees bekend met brandblusapparaten' komt van pas bij de persoonlijke training, en herinnert u er voortdurend aan welk type brandblusapparaat u bij elk soort brand moet gebruiken.

ID Identificatieborden voor brandbussers, brandslanghaspels en branddeken

De identificatieborden van Everlux® voor brandbussers, brandslanghaspels en branddeken dienen als een aanvulling van de locatieborden voor niet-automatische brandblusapparatuur die wettelijk verplicht is en helemaal conform BS EN 3-7:2004 + A1:2007. Daardoor kan de gebruiker snel begrijpen welk soort brandblusser het is en voor welk soort brand hij dat op een veilige manier kan gebruiken. ID borden zorgen in alle omstandigheden voor de volledige naleving van de norm BS 5306-10:2019 en van de norm BS 5306 8:2012 die bepaalt dat "het sterk aanbevolen is dat een identificatiebord (ID bord) bevestigd/geïnstalleerd wordt vlak boven de brandblusser".

(mm)
150x100

H 14 01	H 14 02		
H 14 03	H 14 04	H 14 05	H 14 06
H 14 07	H 14 08	H 14 09	H 14 10

(mm)
75x200

H 13 10	H 13 11	H 13 12	H 13 13		
H 13 14	H 13 15	H 13 16	H 13 17	H 13 18	H 13 19

De installateur is er verantwoordelijk voor het gepaste ID bord te kiezen voor elk type brandblusser dat hij plaatst.

Genummerde identificatieborden

Het nummeren van de brandblusapparaten is een effectieve en ideale manier om de plaatsing ervan aan te geven. Het helpt het personeel, belast met de gezondheid en veiligheid en overheidsmedewerkers om eventuele beschadiging, ontbreken of gebruik van een blusser te ontdekken en te melden.

Dit identificatiebord heeft een lege ruimte links onder het brandblusserpictogram, waar maximaal drie cijfers kunnen worden aangebracht. De nummers worden in zwart afgedrukt op zelfklevend doorzichtig plastic.

Dezelfde nummers dienen te worden aangebracht op zowel de brandblusser als het identificatiebord, om ervoor te zorgen dat de blusser op zijn oorspronkelijke plek blijft en niet met een ander verward kan worden.

(mm)
150x100

Labels shown include: POEDER (H 14 51), CO₂ (H 14 52), SCHUIM (H 14 53), WATER (H 14 54), F-SCHUIM (H 14 55), BRANDSLANGHASPEL (H 14 56), VETBLUSSER (H 14 57), METAALBLUSSER (H 14 58), and LITHIUM (H 14 59).

(mm)
75x200

Labels shown include: POEDER (H 14 61), CO₂ (H 14 62), SCHUIM (H 14 63), WATER (H 14 64), F-SCHUIM (H 14 65), BRANDSLANGHASPEL (H 14 66), VETBLUSSER (H 14 67), METAALBLUSSER (H 14 68), and LITHIUM (H 14 69).



(mm)
15x28
A4 vel

999998888
677777788
666666555
444445555
443333333
222222223
222222111
111111111
111111111
111100000

H 14 81

Brandslanghaspel



(mm)
150x200



Ook leverbaar als zelfklevende borden - pagina 48

H 40 01

(mm)
200x100



Ook leverbaar als zelfklevende borden - pagina 48

H 40 03

(mm)
150x50



Ook leverbaar als zelfklevende borden - pagina 48

H 40 02

Borden voor ruimtes die worden beschermd door brandblussystemen met aerosolen

Er zijn verschillende internationale normen met betrekking tot aerosol brandblussystemen; NFPA 2010 norm voor vaste aerosol brandblussystemen, ISO 15779: 2011 Gecondenseerde aerosol brandblussystemen – Eisen en testmethoden voor componenten en systeemontwerp, installatie en onderhoud – Algemene eisen, en CEN/TR 15276 Vaste brandblussystemen – Blussystemen op basis van een aerosol generator met vaste stof aerosolen. Al deze normen vereisen het gebruik van adequate bedienings-, waarschuwings- en evacuatieborden in ruimten die met deze brandblussystemen zijn beschermd. De Everlux borden in dit hoofdstuk voldoen aan deze eisen.

Borden voor de bediening van de systemen



H 15 41



H 15 42



H 15 43

(mm)
150x100

Waarschuwings- en instructieborden



H 15 51



H 15 52



H 15 53



H 15 54



H 15 55

(mm)
300x100

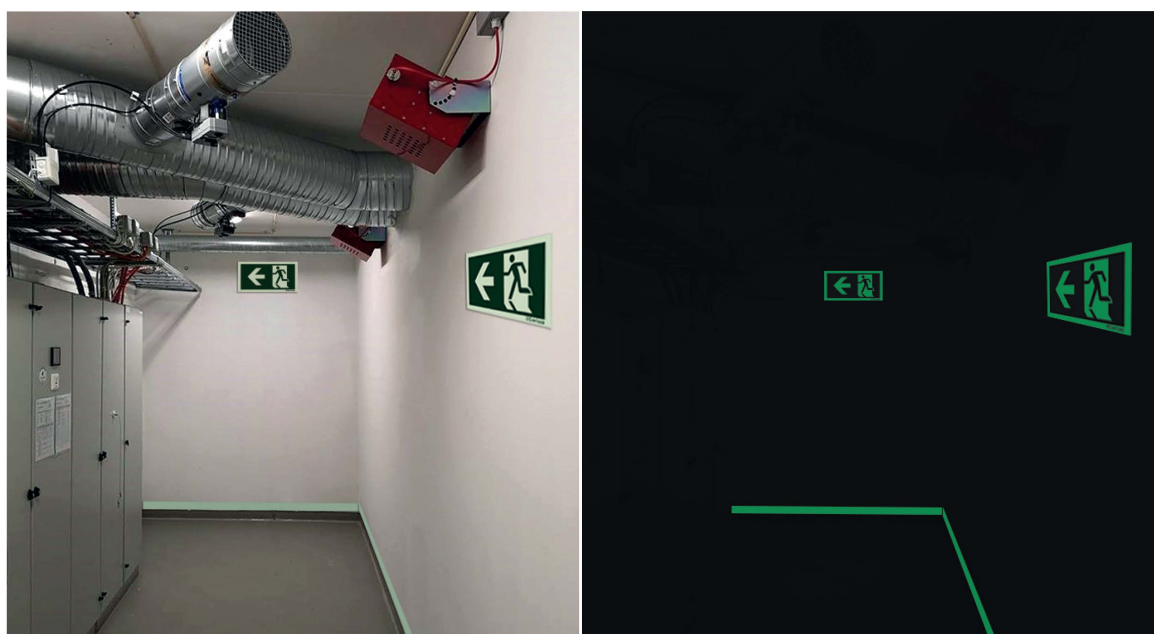
Waarschuwings- en instructieborden

(mm)
150x200



H 15 61

Aanbeveling voor het gebruik van fotoluminescerende laaggelegen verlichtingssystemen voor ruimtes die worden beschermd door aerosolblussystemen



De NFPA 2010-norm voor vaste aerosolbrandblussystemen beschrijft de voordelen van het gebruik van fotoluminescerende lage-positieverlichtingssystemen in ruimtes die worden beschermd door aerosolsystemen. Daarin staat het volgende:

C. 10 Gebruik van licht van specifieke golflengten en fotoluminescerende etiketteringssystemen. Licht wordt het meest effectief verstrooid door een deeltjesgrootte die dezelfde afmeting heeft als het invallende licht. Naarmate de golflengte van licht afwijkt van de grootte van de verdeling van de aerosol in de lucht en de interferentie tussen de deeltjes, neemt het licht af en neemt de zichtbaarheid toe. Omdat aangedreven aerosolproducten hun eigen MMAD (mass median aerodynamic diameter) en brekingsindex hebben, heeft elke brandonderdrukkende component specifieke golflengten van licht die door de verspreide deeltjes dringen met minimale verstrooiing. Zo is het mogelijk om verschillende soorten licht te onderzoeken die in de gebruikte ruimtes kunnen worden gebruikt en te bepalen welk type verlichting het meest geschikt is voor gebruik met een specifieke aangedreven aerosol. [...]

In een noodsituatie waarbij een brandblusser met poeder wordt vrijgegeven, kunnen elektrische of batterijgevoede verlichtingssystemen onbetrouwbaar zijn. Vooruitlopend op stroomuitval in noodsituaties is een fotoluminescerend vloerverlichtingssysteem ontwikkeld als alternatief voor traditionele verlichting. [...]

[...] Zo kan een fotoluminescerend vloermarkeringssysteem mogelijk helpen om een vluchtroute te markeren in een scenario met poedervormige aerosolontlading. [...]

Zie het hoofdstuk in deze catalogus voor een compleet assortiment fotoluminescerende oplossingen die volgens deze aanbeveling kunnen worden gebruikt.

Borden voor ruimtes die worden beschermd door brandblussystemen met aerosolen



H 15 65



H 15 66

[mm]
150x200



H 15 67



H 15 68



H 15 69

Borden voor op gas gebaseerde brandblussystemen in keukens



H 15 81



H 15 82

[mm]
200x73



H 15 91

[mm]
150x200

Borden voor brandbeveiligingsapparatuur



(mm)
300x150
400x200(*)

(*) Alleen leverbaar in dit formaat



H 15 01



H 15 02



(*) H 15 03



H 15 04

Borden voor liften

(mm)
150x200
200x300



H 15 11



H 15 12

Procedures bij brand



H 16 13



H 16 14

 (mm)
 150x200
 200x300
 (*) 300x400

(*) Ook leverbaar in dit formaat



(*) H 16 11

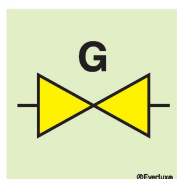


(*) H 16 15

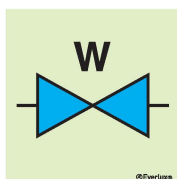


(*) H 16 12

Borden voor specifieke gebieden



H 16 51



H 16 52

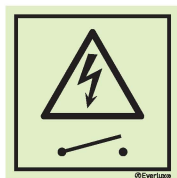


H 16 53

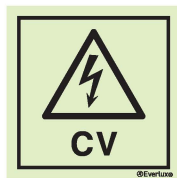


H 16 54

 (mm)
 150x150
 200x200



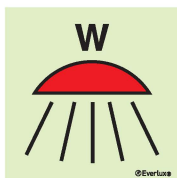
H 16 55



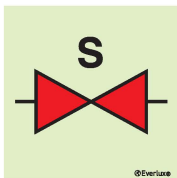
H 16 56



H 16 57



H 16 58



H 16 59



H 17 01

 (mm)
 200x150
 300x200
 400x300



H 23 54



H 23 55



H 23 56



(*) H 23 57

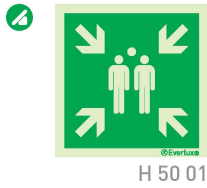
 (mm)
 100x100
 150x150
 200x200
 (*) 300x100

(*) Alleen leverbaar in dit formaat

ALUMINIUM BORDEN

Aluminium borden

(mm)
200x200
300x300
400x400
600x600



(mm)
300x150
400x200



(mm)
150x150
200x200
300x300
400x400



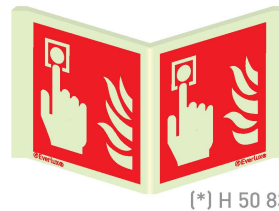
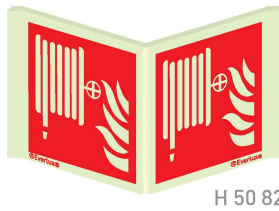
Borden (type 2) met één aluminium bestanddeel

(mm)
170x170



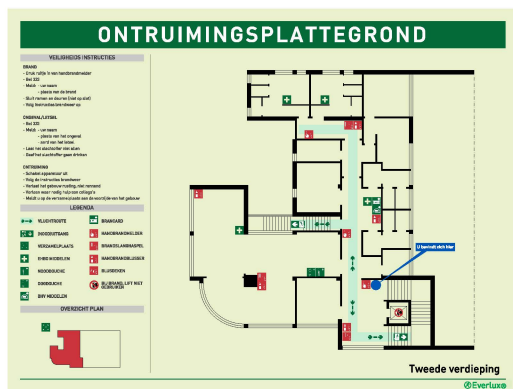
Panoramische borden (type P) in aluminium

(mm)
100x100[*]
150x150
200x200
300x300

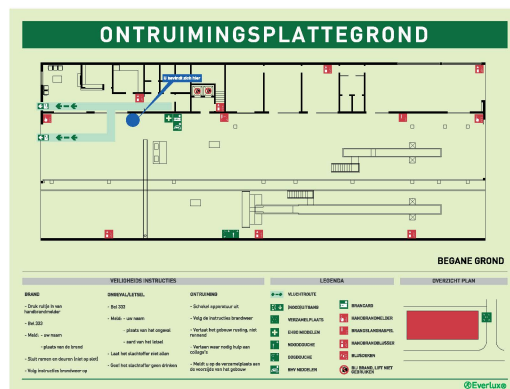


[*] Alleen leverbaar
in dit formaat

Evacuatieplattegronden voor hotels, scholen, winkelcentra, ziekenhuizen, etc (Overeenkomstig NEN 1414:2019)



H E0 01

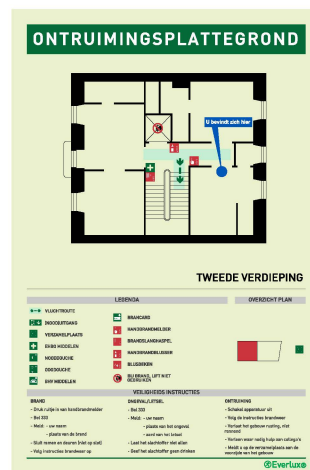


H E0 02

(mm)
400x300
600x400
900x600

Evacuatieplattegronden voor hotelkamers, slaatzalen en verzorgingshuizen (Overeenkomstig NEN 1414:2019)

De evacuatieplattegronden van  Everlux® in het formaat 200x300 zijn geschikt voor hotelkamers, pensionkamers en verzorgingshuizen. Ze bieden informatie over vluchtroutes, locatie van brandbeveiligingsapparatuur en veiligheidsinstructies voor gasten en bewoners.

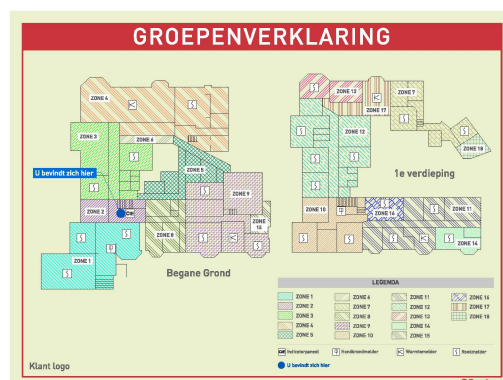


H E1 01

(mm)
200x300

Plattegronden van groepenverklaring

Onze plattegronden van alarmzones zijn een schematische voorstelling van een gebouw en bieden specifieke Topografische gegevens: de ingangen van het gebouw, de voornaamste verkeerszones en de indeling van het gebouw in detectiezones. Ze kunnen ook extra details tonen, zoals de locatie van handbediende brandmelders, hitte- en rookdetectors, sirenes en de locatie van het bedienings- en indicatiepaneel van het alarmsysteem in het gebouw. Ze maken de indeling van het gebouw en de locatie van specifieke alarmzones direct helder en begrijpelijk, en kunnen 'brandweerpersoneel dat het gebouw niet kent de weg naar de brand wijzen'. De groepenverklaring van  Everlux® moeten in de buurt van alle bedienings- en indicatiepanelen van alarmsystemen worden geplaatst, waaronder eventuele herhalingspanelen.

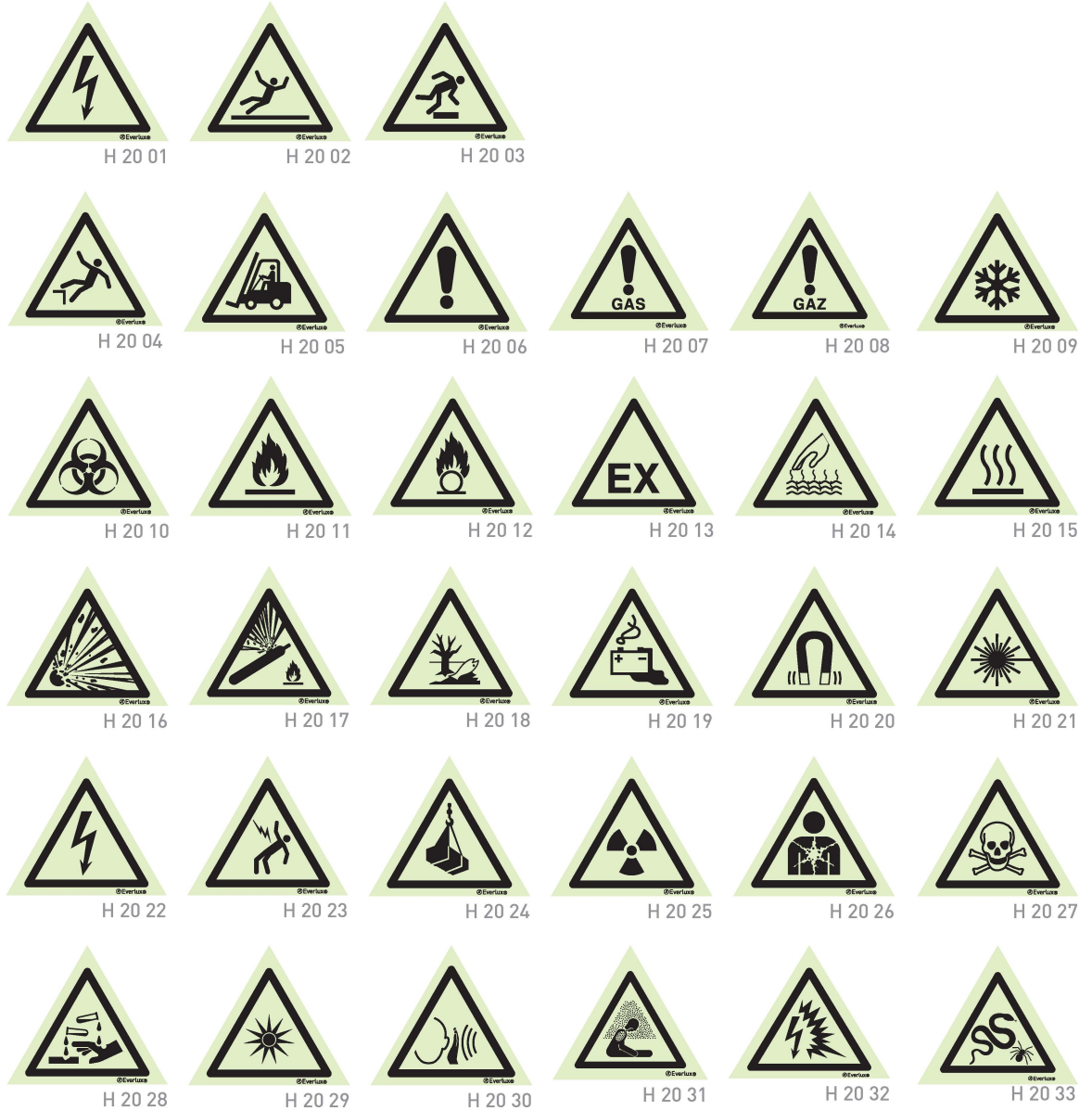


H E2 01

(mm)
400x300
600x400
900x600

Waarschuwborden

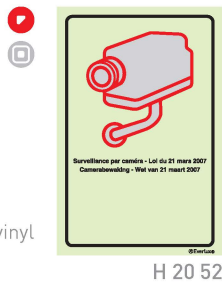
(mm)
b 100
b 150
b 200
b 300



(mm)
150x150
200x200
300x300

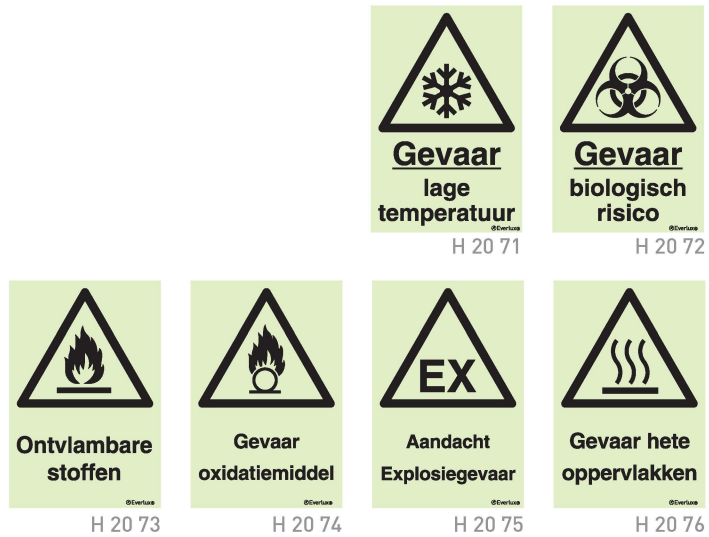


(mm)
100x150
200x300



Ook leverbaar in vinyl
en aluminium

Waarschuwborden conform NEN ISO 7010



(mm)
150x200
200x300
300x400

Gebodsborden



 (mm)
150x150
200x200
300x300

ALGEMENE VEILIGHEIDSBORDEN

Gebodsborden met extra tekst

(mm)
150x200
200x300
300x400

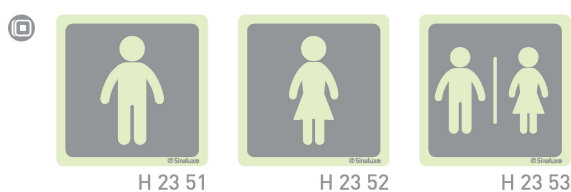


(mm)
150x200
200x300
300x400



Openbare informatieborden

(mm)
150x150



Verbodsborden



(mm)
 100x100
 150x150
 200x200
 300x300

Verbodsborden met onderschrift



(mm)
 150x200
 200x300
 300x400

Informatieborden



(mm)
 (*) 150x150
 (*) 200x200
 300x300

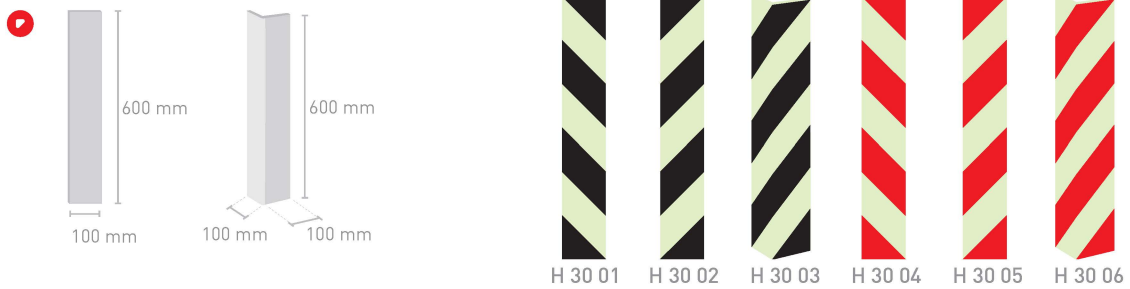
(*) Allen leverbaar in dit formaat

MARKEERSTRIPS

Fotoluminescerende markeerstrips om gevaarlijke gebieden aan te duiden



Aanbevolen voor plaatsen waar mensen rondlopen, met name om machines, pilaren, hoeken, laag aangebrachte of uitstekende objecten, gevaarlijke gebieden, enz. aan te duiden.



Everlux® Veiligheidsbumper voor platte oppervlakken en hoeken

In alle ruimtes zijn obstakels die de beweging van mensen in gevaar kunnen brengen. Daarnaast kunnen pilaren, buizen en andere objecten die uit muren, voetpaden of plafonds steken mensen verwonden wanneer ze langs evacuatieroutes zijn aangebracht. De veiligheidsbumpers van Everlux verzachten de impact en minimaliseren zo de gevolgen van een botsing. Aangezien ze fotoluminescerend zijn, minimaliseren ze niet alleen de gevolgen van een botsing, maar helpen ze die ook voorkomen omdat ze onder alle omstandigheden zichtbaar blijven, zelfs als er geen licht is.

Technische eigenschappen van Everlux® bumpers:

Materiaal: neopreen celrubber

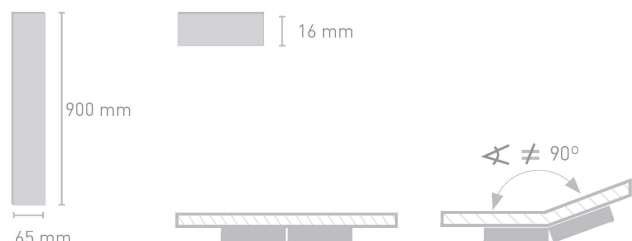
Brandwerend: zelfdovend (ex-klasse M1)

Bekleed met fotoluminescerend materiaal

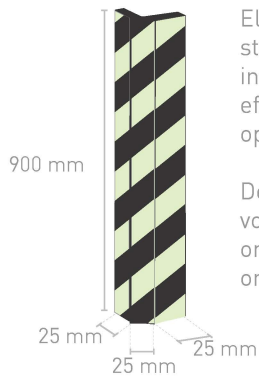


Bumper voor platte oppervlakken H 30 11
RL-bumper voor platte oppervlakken H 30 12

Er kunnen meerdere bumpers naast elkaar worden geplaatst om een groter gebied te beschermen. Elke bumper wordt geleverd met een sterk klevende plakband, en kan daardoor snel en efficiënt op de meeste schone en stofvrije oppervlakken worden aangebracht. Voor hoeken die geen 90° zijn, moeten platte bumpers worden gebruikt.

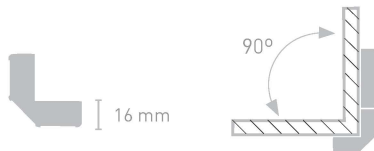


Everlux® Veiligheidsbumper voor platte oppervlakken en hoeken



Elke bumper wordt geleverd met twee sterk klevende plakbanden (één voor elk intern oppervlak), en kan daardoor snel en efficiënt op de meeste schone en stofvrije oppervlakken worden aangebracht.

Deze bumper kan samen met de bumpers voor platte oppervlakken worden toegepast om een groter gebied te beschermen (zie onderstaand schema).












Bumper voor hoeken H 30 21
RL-bumper voor hoeken H 30 22

Om obstakels, gevaren en veilige ruimtes te markeren

ISO 3864 - 1 specificeert de volgende kleurencombinaties voor de indeling van veiligheidsmarkeringen

-  Om te waarschuwen voor mogelijke gevaren, zoals obstakels, vallende ladingen en hoogteverschillen.
-  Om verboden toegang of de locatie van brandbeveiligingsapparatuur aan te duiden.
-  Om veilige ruimtes of de locatie van nooduitrusting aan te duiden.
-  Om verplichte instructies aan te duiden – bv. 'Houd afstand'.
-  Om de exacte locatie van brandbeveiligingsapparatuur aan te duiden (effectief alternatief, maar niet opgenomen in ISO 3864-1).



		 (mm)  1200x35  1200x57 1200x83
		
		
H 31 01	H 31 02	H 31 03
H 31 04	H 31 05	Fotoluminescerende strips van harde kunststof

MARKEERSTRIPS

Om obstakels, gevaren en veilige ruimtes te markeren

(mm)
10000x35
10000x57
10000x83



H 31 51



H 31 52

Fotoluminescerende
zelfklevende
vinylrollen



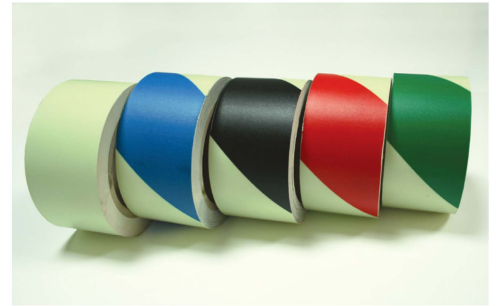
H 31 53



H 31 54



H 31 55



Zelfklevende reflecterende waarschuwingstrepen om obstakels aan te duiden

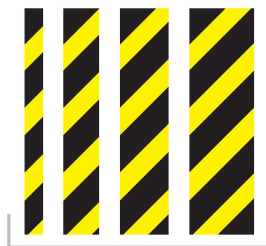
(mm)
680x50
680x100
680x150
680x200



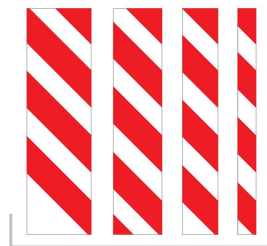
Aanbevolen voor gebruik in ruimtes met verkeer van voertuigen om obstakels zoals pilaren en maximale hoogtes te markeren.



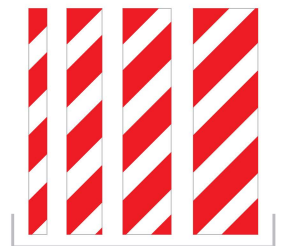
H 32 01



H 32 02



H 32 03



H 32 04

(mm)
600x60
600x100



Leverbaar als zelfklevende luminescerende vinyls met retroreflectie.



H 32 51



H 32 52



H 32 53











H 32 54

Markering van leidingen in zelfklevend vinyl

De markering van leidingen moet de volgende gegevens in volgorde van belangrijkheid respecteren:

- code kleur van de vloeistof
- de naam van de getransporteerde vloeistof zal op de etikettering van de leidingen vermeld worden
- de richting van de stroom van de vloeistof zal door een pijl aangeduid worden;
- de gevarensymbolen (ISO 7010/CLP) zullen nog eens op de etikettering vlakbij de naam van de getransporteerde vloeistof aangebracht worden;

Kleur		Vloeistof	Ref.
		ISO 20560-1 / NEN ISO 20560-1 / NBN ISO 20560-1	
Lichtblauw		Lucht	H 55 01
Lichtgrijs		Gas in gasvormige of vloeibare toestand	H 55 02
Oranje		Zuren	H 55 03
Groen		Water	H 55 04
Violet		Basen	H 55 06
Zwart		Vloeistoffen en vaste materialen	H 55 07
Rood		Blusvloeistoffen	H 55 08
... (!)		Doorstroomrichtingspijlen	H 55 10

-  lengte (m) 25
-  breedte (mm) (*):8.5
-  (*):12
-  (*):20
-  50
-  85
-  120
-  200

(*): Afmeting geleverd in strooklengte 1200 mm.

De leidingen moeten op elk verbindingpunt geïdentificeerd worden: bij de inlaat en de uitlaat van kleppen, apparaten, bij de doorgangen van scheidingswanden en muren... Dat maakt het risico op verwarring, verwonding of enig ander -mogelijk gevaarlijk- ongeluk kleiner.

Voorbeeld:



Neem contact met ons op voor een gepersonaliseerde studie van uw projecten.







(!) De rol H 55 10 is allen met de afmeting 25mx50mm beschikbaar.

HFC-227 ea	HFC-227 ea	HFC-227 ea	IG 55	IG 55	IG 55	HFC-23	HFC-23	HFC-23
H 55 31			H 55 32			H 55 33		
CO ₂	CO ₂	CO ₂	IG-541	IG-541	IG-541	NOVEC 1230	NOVEC 1230	NOVEC 1230
H 55 34			H 55 35			H 55 36		

-  (mm) 400x30
- 

Ook beschikbaar in fotoluminerend vinyl

Noot: Fabricage op aanvraag, wat betreft tekst, kleur, symbolen, plaatsing en materiaal.

Naam van de vloeistof	Naam van de vloeistof	Naam van de vloeistof	Naam van de vloeistof	Naam van de vloeistof	Naam van de vloeistof	Naam van de vloeistof
H 55 54	H 55 56	H 55 57	H 55 58	H 55 59	H 55 60	H 55 61
						
			H 55 61	H 55 62	H 55 63	H 55 63

-  (mm) 150x60
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

Brandslangkasten

(mm)
150x200
200x100 [*]



H 40 01



[*] H 40 03

(mm)
150x50



H 40 02

Stickers met deurmechanismen

(mm)
300x100
400x120
600x200
300x150[*]
400x200[*]
600x300[*]



H 40 11



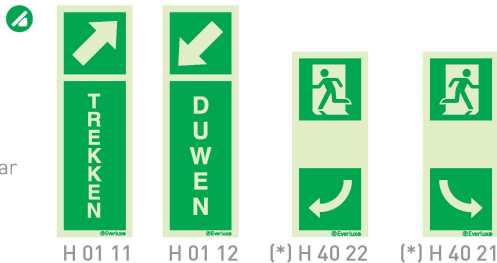
[*] H 01 32



[*] H 01 33

(mm)
70x200
100x300
100x240[*]

[*] Alleen leverbaar in dit formaat



H 01 11

H 01 12

[*] H 40 22

[*] H 40 21

(mm)
300x100
400x150



H 40 23

H 40 24

(mm)
400x25



H 01 36

H 01 37

(mm)
200x50
300x70
400x100



H 01 38

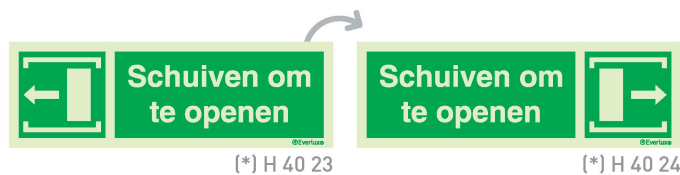
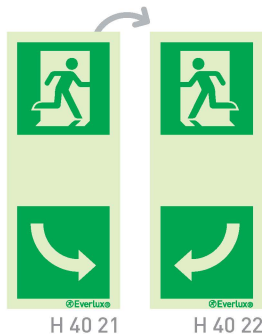
Dubbelzijdig bedrukte borden voor bevestiging op glazen deuren



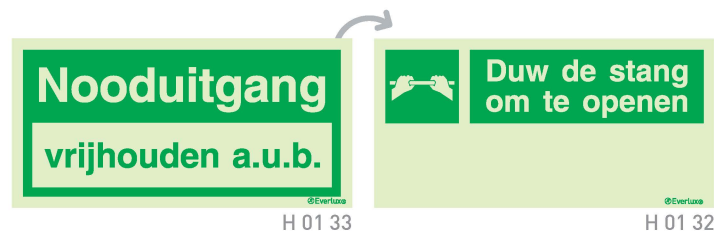
Zoals op de afbeelding blijkt, moet de bestelling zo gebeuren:

1. Plaats de letter V vóór de referentie van de bestelling
2. Identificeer het bord waarvan u wilt dat het binnenin zichtbaar is (H 40 23) en weerhoud de 2 laatste cijfers van de referentie (23).
3. Identificeer het bord waarvan u wilt dat het buiten zichtbaar is (H 40 24) en weerhoud de 2 laatste cijfers van de referentie (24).
4. De eindreferentie is dan V 23 24.

Noot: de dubbelzijdige kleefstrip wordt altijd bevestigd op het bord dat in punt 3 geselecteerd werd



(mm)
100x240
(*)300x100
(*)400x150



(mm)
300x150
400x200

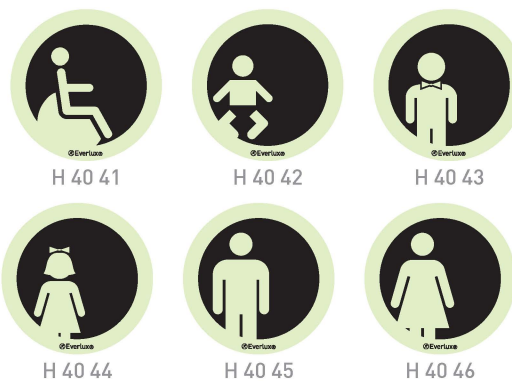
Markeerstrips voor glazen oppervlakken

De zelfklevende vinylstrips van Everlux vormen een visueel contrast, waardoor u eenvoudig kunt vaststellen of glazen deuren open of dicht zijn.



(mm)
900x35
900x57
900x83

Toilet-aanduiding



(mm)
Ø 80

Zelfklevende fotoluminescerende stickers, in vellen van 6 en 12 eenheden.

ZELFKLEVENDE STICKERS

Veiligheidsborden voor industriële apparatuur

Deze stickers zijn bestemd voor industrieel gebruik en zijn een praktische manier om de risico's en vereiste procedures bij het gebruik van machines en apparatuur aan te duiden.

De stickers worden geproduceerd op buigzaam, zelfklevend vinyl en worden geleverd in vellen van 9 of 18 stickers.



(mm)
Ø 60



(mm)
Ø 60



Veiligheidsborden voor industriële apparatuur



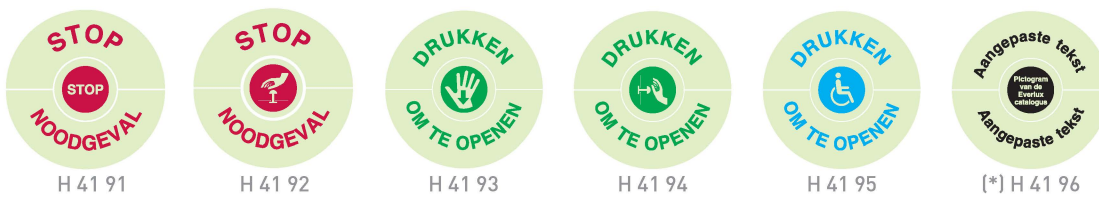
Besturingsapparaat



(mm)
Dext 75
Dint 30

Beschikbaar in individuele sets van 3 of 9 zelfklevende en fotoluminerende etiketten

(*) Alleen in vellen van 9 etiketten.



† BORDEN VOOR WINDTURBINES

Borden voor windturbines

Windkracht is een natuurlijke vorm van energieproductie die voortdurend in ontwikkeling is, voornamelijk omdat deze duurzaam en onuitputtelijk is.

In tegenstelling tot de meeste andere energiebronnen is windkracht een 'schone' energiebron, waarbij geen schadelijke afvalstoffen worden verbrand en geen natuurlijke bronnen worden vernietigd.

In Groot-Brittannië leveren windmolenparken een steeds grotere bijdrage aan het nationale elektriciteitsnet, wat te zien is aan de vele windturbines, zowel op het land als langs de Britse kustlijn. Een windturbine is een groot en complex technisch bouwwerk, waarvoor speciale veiligheidsmaatregelen in acht moeten worden genomen gedurende alle fasen van haar levensduur, zoals fabricage, transport, installatie, bediening en onderhoud. Ook al worden windturbines op afstand bediend, door hun geïsoleerde en afgelegen locatie leiden ongelukken, met name branden, vaak tot catastrofale verwoestingen.

Maar de grootste kans op een fataal ongeluk is tijdens de installatie en het daaropvolgend onderhoud van een windturbine. Omdat er op grote hoogte moet worden gewerkt, doen er zich – hoewel uiterst zelden – valpartijen voor, vaak met fatale afloop. Dit wordt nog verergerd door de lange tijd die hulpdiensten nodig hebben om de afgelegen locaties van de windturbines te bereiken.

Everlux is zich zeer bewust van de speciale veiligheidseisen voor windturbines, en heeft daarom een serie borden ontwikkeld die specifiek ontworpen zijn om aan de eisen van deze unieke bedrijfstak te voldoen. Deze serie borden heeft als doel om informatie, waarschuwingen, verboden en geboden over te brengen die bijdragen aan een toenemend besef en begrip van de vereiste veiligheidsmaatregelen om het risico op een ongeval te verkleinen.

Deze borden zijn ook zo ontworpen dat ze volledig voldoen aan alle bestaande wettelijke normen en materiaalspecificaties die op windturbines van toepassing zijn.










Speciale borden voor windmolenparken

(mm)
600x600[*]
1200x600





[*] Alleen leverbaar in dit formaat

Alleen leverbaar in harde kunststof en aluminium

Project omschrijving: _____					
Contractant: _____	In geval van nood is de verzamelplaats bij: _____				
Project nummer: _____					
					
Maximum snelheid	Geen toegang alleen bevoegd personeel	Gevaar	Pas op heftruck	Helm verplicht	Veiligheidsschoenen verplicht

H 60 01

Wind turbine nummer _____		
		
Geen toegang alleen bevoegd personeel	Helm verplicht	Veiligheidsschoenen verplicht
		
Gevaar	Gevaar overhead lasten	Pas op heftruck

[*] H 60 02

Waarschuwborden



H 60 11



H 60 12



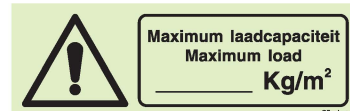
H 60 13



H 60 14

(mm)
Ø 80

Zelfklevende borden,
in vellen van 12 stuks



H 60 21

(mm)
300x100



H 60 22



H 60 23



H 60 24



H 60 25

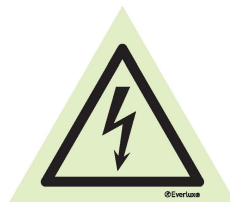


H 60 26



H 60 27

Alleen leverbaar in
zelfklevend vinyl



H 60 31



H 60 32

(mm)
base 150
base 200

Alleen beschikbaar
zelfklevend vinyl



H 60 35

(mm)
200x300
300x400

Alleen leverbaar in
harde kunststof en
aluminium

† BORDEN VOOR WINDTURBINES

Verbodsborden

(mm)
Ø 80



H 60 38

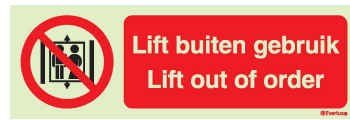
Zelfklevende
borden, in vellen
van 12 stuks

(mm)
300x100

Alleen leverbaar in
zelfklevend vinyl



H 60 41



H 60 42



H 60 43

(mm)
200x200

Magnetisch bord

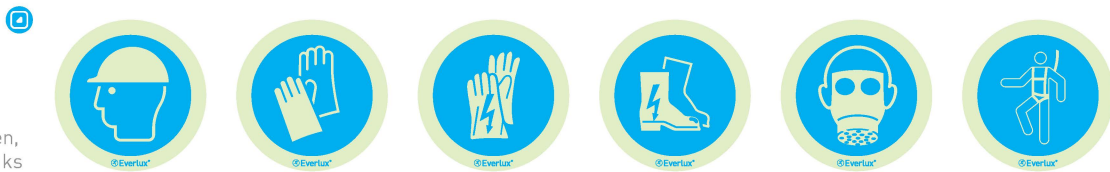


H 60 45

Borden voor verplichte en persoonlijke beschermingsmiddelen

(mm)
Ø 80

Zelfklevende borden,
in vellen van 12 stuks



H 60 51

H 60 52

H 60 53

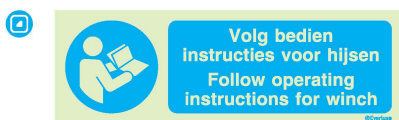
H 60 54

H 60 55

H 60 56

(mm)
300x100

Alleen leverbaar in
zelfklevend vinyl



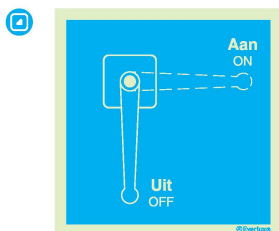
H 60 61

Borden voor handbediende apparaten

(mm)
150x150
200x150[*]

[*] Alleen
leverbaar in dit
formaat

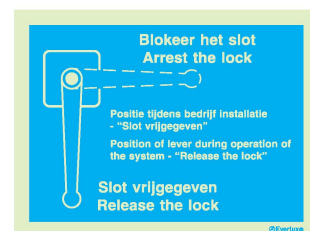
Alleen leverbaar in
zelfklevend vinyl



H 60 71



H 60 72



[*] H 60 73

Veiligheidsprocedures

Noodprocedure - Emergency procedures

Bel het alarmnummer 112
 - Waar heeft het ongeval plaatsgevonden?
 - Hoeveel gewonden zijn er?
 - Over welke soort verwondingen gaat het?
 - Wacht op de vragen!

Call the emergency number 112
 - Where did the accident happen?
 - How many injured?
 - What kind of injuries?
 - Wait for the questions!

Let op!
 Bij een ongeval op de trap: haal het slachtoffer van de trap af en verhuis hem/zichte hulp! Het slachtoffer in het veiligheidsnet moet rechtop vervoerd worden.

Procedure in geval van verwondingen
 1. Controleer of het slachtoffer bij bewustzijn is. Sprek het slachtoffer aan en licht hem voorzichtig voor een reactie.
 2. Controleer de ademhaling van het slachtoffer. Bij geen ademhaling: start de beademing en start nood- of borstcompressies. 15 borstcompressies / 2 maal mond-op-mondbeademing. 15 borstcompressies.
 3. Verzorg eventuele wonden en plaats het slachtoffer in de stabiele zijligging.

Procedure in geval van brand
 1. Verlat de turbine. Indien mogelijk: druk de noodstop in en schakel de turbine uit.
 2. Zorg voor een ruime, veilige omgeving.

Let op!
 Draag beschermende uitrusting bij het redden van een persoon uit de gondel!
 Do not use water hoses in the tower riser!

Beware!
 Wear protective equipment when rescuing a person from the nacelle!
 Do not use water to extinguish a fire in the transformer room!

Site: _____
 Serial no.: _____
 Operator name and phone no.: _____
 Rescue centre: _____
 Doctor/Hospital: _____
 24 hours emergency service: _____

©Everlux®

H 60 81

BASIC LIFE SUPPORT

GA NA OF HET SLACHTOFFER REAGEERT:
 Beschut voorzichtig aan de schouders van het slachtoffer en vraag duidelijk hoorbaar: "GAAT HET?"
 CHECK FOR A RESPONSE from the victim.
 Check the victim gently by the shoulders and ask loudly: "ARE YOU OK?"

OPEN DE LUCHTWEG: Als het slachtoffer niet reageert, leg je hem op zijn rug en open je de luchtweg door zijn hoofd naar achter te kantelen en de kin op te tillen.
 OPEN THE AIRWAY: If there is no response, position the victim on their back and tilt the victim's head backwards. Tilt the chin.

KLIJK, LUISTER EN VOEL DE ADEMHALING: niet langer dan 10 seconden.
 LOOK, LISTEN AND FEEL FOR BREATHING: For no more than 10 seconds.

BEEL HET ALSDANUMMER: 112
 CALL EMERGENCY SERVICES: 112

VRAAG OM EEN AED: Laat iemand u een AED brengen als er een beschikbaar is. Indien u alleen bent, zoek voor een AED.
 ASK FOR AN AED: Ask someone to bring back an AED if available. If you are on your own, DO NOT leave the victim, but start CPR.

START BASALE REANIMATIE:
 Voer 30 borstcompressies uit.
 START CPR: Give 30 chest compressions.

GA DOOR MET REANIMEREN EN WESSEL STEEDS 30 BORSTCOMPRESSIES AF MET BEADEMINGEN.
 CONTINUE WITH CHEST COMPRESSIONS AND RESCUE BREATHS AT A RATE OF 30:2.

Opmerking:
 - Ga door met reanimeren totdat een deskundige u zegt te stoppen.
 - Totdat het slachtoffer onmiskenbaar wakker is, beweegt zijn eigen spier of normaal ademt, OF
 - wanneer u uitgerust bent.
 Zoals de AED aanwijzing is - zet de AED aan en volg de gegeven instructies.

De hel leenings instructies zijn:
 - In a heavy professional setting for 30:2.
 - In the victim is clearly waking up, moving, opening eyes and breathing normally. OR
 - you become exhausted.
 As soon as AED arrives - switch it on and follow the instructions.

©Everlux®

H 60 82

(mm)
200x300

Alleen leverbaar in zelfklevend vinyl

VERPLICHTE WAARSCHUWING! MANDATORY NOTICE!

DE 5 GOUDEN REGELS - THE 5 GOLDEN RULES
 ZORG ER BIJ ALLE ELEKTRISCHE INSTALLATIES VOOR DAT ALLE VOLGENDE CONTROLES ZIJN VERVOLGD VOORDAT ER WERKZAAMHEIDEN WORDEN UITGEVOERD:
 IN ALL ELECTRICAL FACILITIES ENSURE THAT THE FOLLOWING CHECKS ARE COMPLETED BEFORE UNDERTAKING ANY WORKS:

- 1- Isoleer alle uitrustingen.
 Isolate all relevant equipment from high or low power sources.
- 2- Beveilig alle schakelaars.
 Controller of dat alle schakelaars niet handmatig of automatisch bediend kunnen worden.
- 3- Controleer of er geen spanning aanwezig is.
 Zorg er altijd voor dat er geen stroom is in de te bedienen apparatuur of in de apparatuur binnen een afstand die gevaar oplevert.
- 4- Aard alle uitrustingen.
 Zorg ervoor dat alle apparatuur in het werkgebied op de juiste wijze is geaard.
- 5- Baken de werkruimte af met borden of isolerende schermen.
 Als er apparatuur is die niet kan worden geïsoleerd moet u ervoor zorgen dat alle nodige beschermingsmaatregelen worden genomen voordat werkzaamheden worden uitgevoerd. Het werkgebied dient duidelijk te worden aangegeven met de benodigde veiligheidsborden, hekken, etc.

5- Identify working area with signs or insulating screens.
 If there are equipment which cannot be isolated you must ensure that all necessary protective measures are utilized before any work commences.
 Clearly identify the working area with the relevant safety signs, barriers, etc.

VERPLICHTE BESCHERMINGSMIDDELEN: MANDATORY PROTECTIVE EQUIPMENT:

©Everlux®

(*) H 60 91

Voorzichtig met opklimmen Be careful when ascending

STOP Stop de turbine.
 Stop turbine.

Trek het veiligheidsdarmaan conform de instructies en stop de veiligheidsdraak in de ladder. Test de veiligheidsdraak (de haak moet pakken bij het afdalen).
 Put on harness according to operating instructions and insert runner in ladder. Carry out functional test (runner has to catch when descending).

Draag een helm.
 Wear helmet.

Niet afdalen tijdens storm of onweer.
 Do not descend during storms or thunderstorms.

Voorkom dat onbevoegden toegang hebben (deur sluiten).
 Prevent unauthorised persons from ascending (close door).

Bij het verlaten van de ladder: Gebruik altijd een veiligheidslijn met schokdemper. Ankerpunten zijn geel gemarkeerd.
 When leaving the ladder: Always use shock absorbing lanyard. Anchoring points are marked in "yellow".

©Everlux®

H 60 92

(mm)
200x150
(*)200x300

(*) Alleen leverbaar in dit formaat

Alleen leverbaar in zelfklevend vinyl

Noodprocedures, brand en verboden



H 61 01



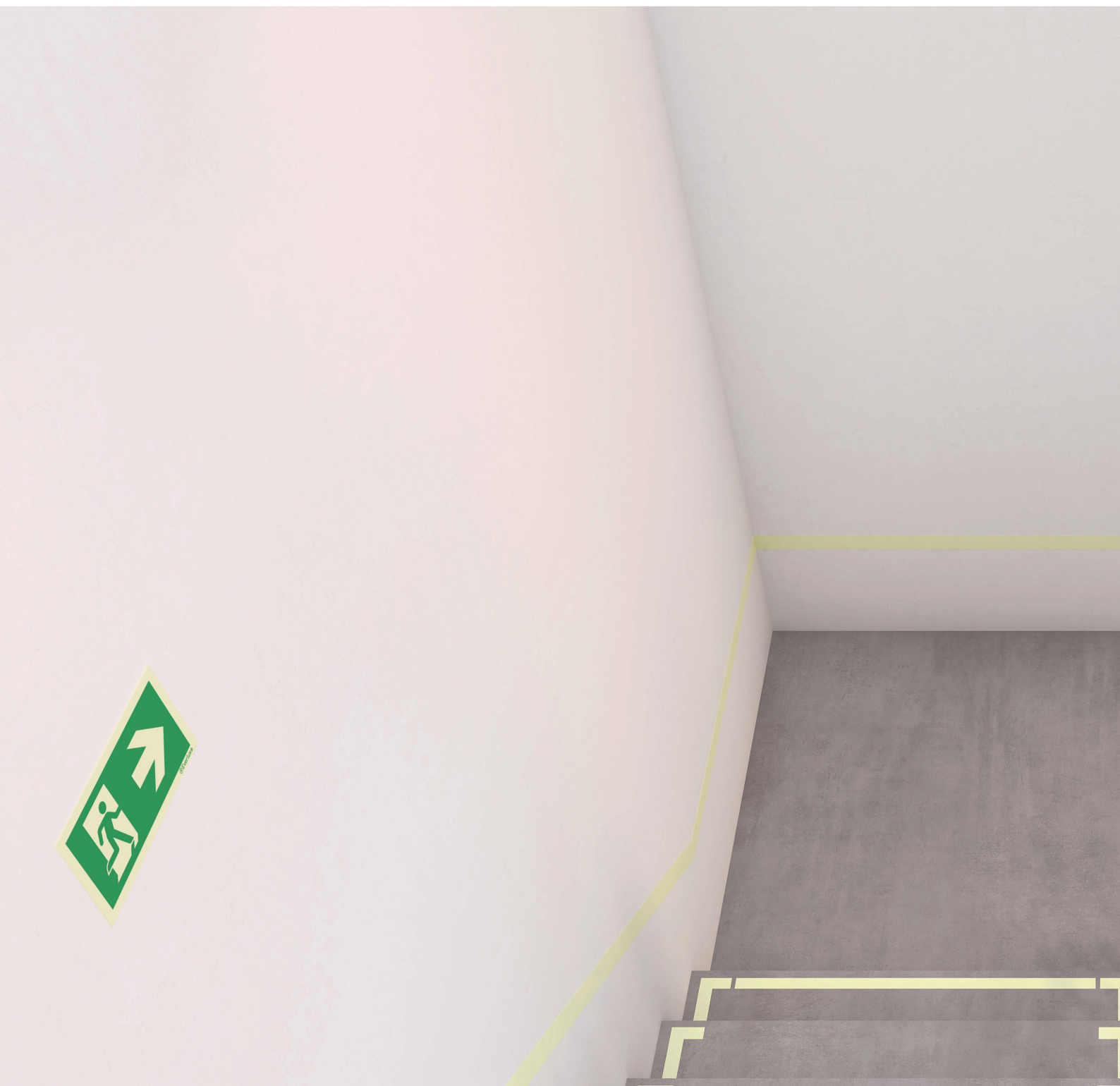
H 61 02



H 61 03

(mm)
150x150
200x200
300x300
400x400
600x600

Alleen leverbaar in zelfklevend vinyl





Everlux[®]-LLL

FOTOLUMINESCERENDE BORDEN OP LAAG NIVEAU
LOW LOCATION LIGHTING



Normatief en wettelijk kader

Het LLL-bordensysteem (Low Location Lighting) werd oorspronkelijk gereguleerd volgens normen die hoorden bij risicovolle bedrijfstakken zoals de luchtvaart – (FAA in 1984) en de maritieme industrie – (IMO in 1989).

Door de ontwikkeling van nieuwe fotoluminescerende technologieën na 1999 zijn diverse andere bedrijfstakken ze gaan gebruiken en hebben ze hun normatieve proces opgestart.

Op dit moment bepaalt ISO-norm 16069 (vluchtroutegeleidingssysteem) het hele fotoluminescerende veiligheidsbordensysteem op alle niveaus.

Normen voor fotoluminescente veiligheidssignalisatie op de vloer:

ISO 16069 en NP ISO 16069 (vluchtroutegeleidingssysteem), NFPA, Code 101 (Bewegwijzering en vluchtroutes), IMO-Resolutie A.752(18) en ISO 15370 (Zeegebied) en NEN ISO 3864-1, 3 en 4 (Grafische symbolen: veiligheidskleuren en veiligheidssignalering).

Installatie

Systeem van strips en borden om verticaal op muren aan te brengen

Het systeem van strips en borden kan rechtstreeks op de muur worden aangebracht met behulp van een kleefmiddel (Everlux lijm wordt aanbevolen) of door het met een vandalismebestendige aluminium rail aan de muur te schroeven.

Het Everlux-LLL systeem kan het beste op een doorlopende manier worden geïnstalleerd en aan beide kanten van de gang wanneer deze meer dan 2 meter breed is.

In gangen die smaller zijn dan 2 meter kan het systeem alleen op de muur worden geïnstalleerd als er brandbeveiligingsapparatuur geplaatst is. Is er geen brandbeveiligingsapparatuur aanwezig, dan moet het systeem worden geïnstalleerd op de muur waar de nooddeuren zijn.

De bovenrand van de strips mag niet meer dan 30cm boven de vloer worden aangebracht.

Systemen met borden en zelfklevende strips, te gebruiken op voetpaden en trappen

De fotoluminescerende zelfklevende borden en strips van het Everlux-LLL systeem voor gebruik op voetpaden en trappen moeten na grondige verwijdering van alle stof, rommel en vet direct op het voetpad worden aangebracht.

Wij adviseren het gebruik van een schoonmaakmiddel.

Technische eigenschappen

Borden en strips voor muren: Harde kunststof 2mm dik, sterk lichtgevend door prikkeling met een omgevingslicht van slechts 25 lux.

Strips en borden voor voetpaden en trappen: Zelfklevend en slipvast polycarbonaat 0,62mm dik.

Sterk lichtgevend door prikkeling met een omgevingslicht van slechts 25 lux.

Drukproces: Zeefdruk met hoogwaardige lak, bestand tegen uv-straling.5 jaar garantie.

Oppervlak: Anti-statisch, eenvoudig te reinigen en slipvast (in het geval van borden en strips voor voetpaden)

Chemische eigenschappen: Niet-radioactief, zonder fosfor of lood.

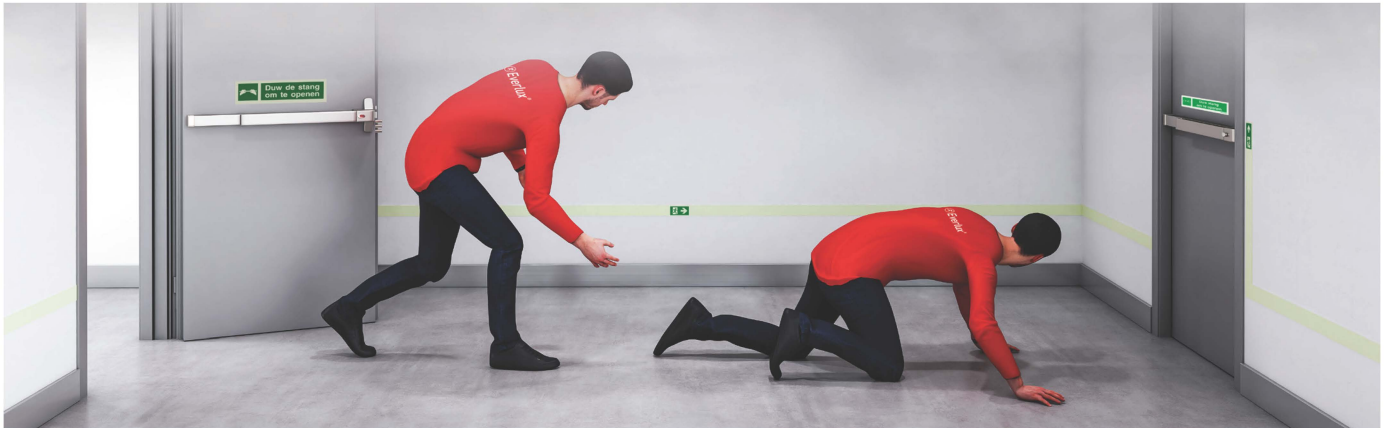
Het Everlux LLL-systeem voldoet aan de toepasselijke ISO-voorschriften en aan de voorschriften van de IMO (Internationale Maritieme Organisatie):

Lichtgevende eigenschappen: Uitgaande van een 15 minuten durende prikkeling met een 25 lux 4500K koel wit licht			
Periode van lichtvermindering	10 minuten	60 minuten	90 minuten
NEN - ISO 16069	30 mcd/m ²	7 mcd/m ²	5 mcd/m ²
Ⓢ Everlux®-LLL	80 mcd/m ²	10 mcd/m ²	5.5 mcd/m ²

Lichtgevende eigenschappen: Uitgaande van een 5 minuten durende prikkeling met een 1000 lux 6500K koel wit licht			
Normen	Lichtintensiteit (mcd/m ²) (na het verwijderen van de prikkelende lichtbron)		Periode van lichtvermindering
	10 minuten	60 minuten	
NEN - ISO 16069	140 mcd/m ²	20 mcd/m ²	Lichtintensiteit meer dan 0,3 mcd/m ² 1800 minuten
Ⓢ Everlux®-LLL	150 mcd/m ²	21 mcd/m ²	2000 minuten

De lichtintensiteit van de slipvaste zelfklevende strips op de vloer kan lager zijn door de beschermende laag polycarbonaat.

Low Location Lighting bordensysteem



De verspreiding van rook die bij brand ontstaat vormt een van de grootste risicofactoren voor de bewoners van gebouwen. De rookontwikkeling bemoeilijkt de veilige evacuatie van de bewoners en maakt deze in sommige gevallen zelfs onmogelijk wegens de verminderde zichtomstandigheden. In die gevallen gaat de ontruiming van de bewoners, indien al mogelijk, langzaam, waardoor paniek onder de bewoners kan ontstaan en de kans op rookvergiftiging door inhalatie toeneemt, hetgeen dodelijk kan zijn.

Bij aanwezigheid van rook zorgt het  **Everlux²LLL** signaleringssysteem ervoor dat de bewoners veilig kunnen worden geëvacueerd. Met de  **Everlux²LLL** vluchtwegaanduidingen vinden de bewoners de vluchtroutes en nooduitgangen naar veilige locaties, en worden obstakels en andere gevaren op de vluchtroutes en aangegeven, net als de brandbestrijdingsapparatuur, door middel van passende bewegwijzering op de vloer.

De  **Everlux²LLL** signalering is vervaardigd met een speciale fotoluminescente pigmenttechnologie met gedifferentieerde emissiekleur, kenmerkend voor pigmenten die een speciaal vermogen hebben om energie van verminderde intensiteit te absorberen, waardoor ze uitstekend dienst doen. Het  **Everlux²LLL** signaleringssysteem is dus ideaal voor plaatsen waar de aanwezige omgevingsverlichting beperkt is, zoals plaatsen op vloerniveau, waar de traditionele signalering niet werkt.

Systeem van fotoluminescerende veiligheidsborden voor evacuatie routes

Volgens ISO-norm 16069 (vluchtroutegeleidingssysteem) dient een compleet systeem te bestaan uit borden op drie niveaus:

- A** Fotoluminescerende borden op hoog niveau (boven 1,80m): voor zichtbaarheid op afstand -  **Everlux²**
- B** Fotoluminescerende veiligheidsborden op middelhoog niveau (tussen 1,20m en 1,80m): borden met aanvullende informatie en/of instructies -  **Everlux²**.
- C** Fotoluminescerende veiligheidsborden op laag niveau (onder 0,30m): om op vloerniveau de evacuatie routes en locaties van brandbeveiligingsapparatuur aan te duiden en te verlichten -  **Everlux²LLL**.



LOW LOCATION LIGHTING

Voorbeeld van een volledig signaleringssysteem (SWGS)

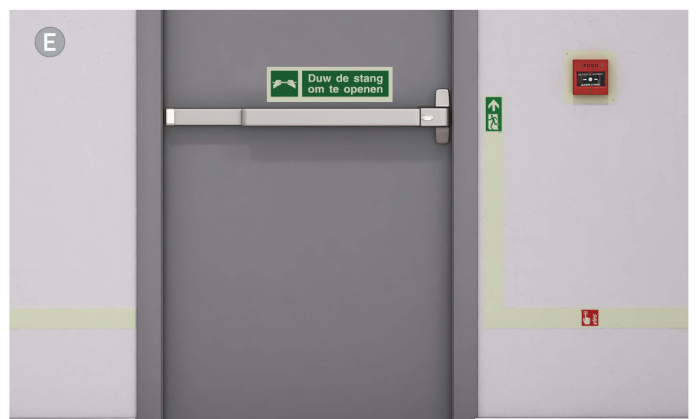
Daar de deur niet naar een uitgang leidt, moet dat met een harde plastic strip op de muur en polycarbonaat slipvastestrips op de grond gesignaleerd worden.

Borden voor evacuatie en brandbeveiligingsapparatuur geplaatst tussen fotoluminescerende strips worden gebruikt om de richting van de vluchtroute en de plaats van brandbeveiligingsapparatuur aan te duiden.

Om het trappenhuis te signaleren, is het aanbevolen dat de PVC muurstrips doorlopen en dat alle treden gemarkeerd zijn door een combinatie van zelfklevende polycarbonaat strips en/of "L's"




De nooduitgang opent aan de rechterkant en dat wordt aangeduid met borden en strips rechts en parallel met het deuropeningsmechanisme.

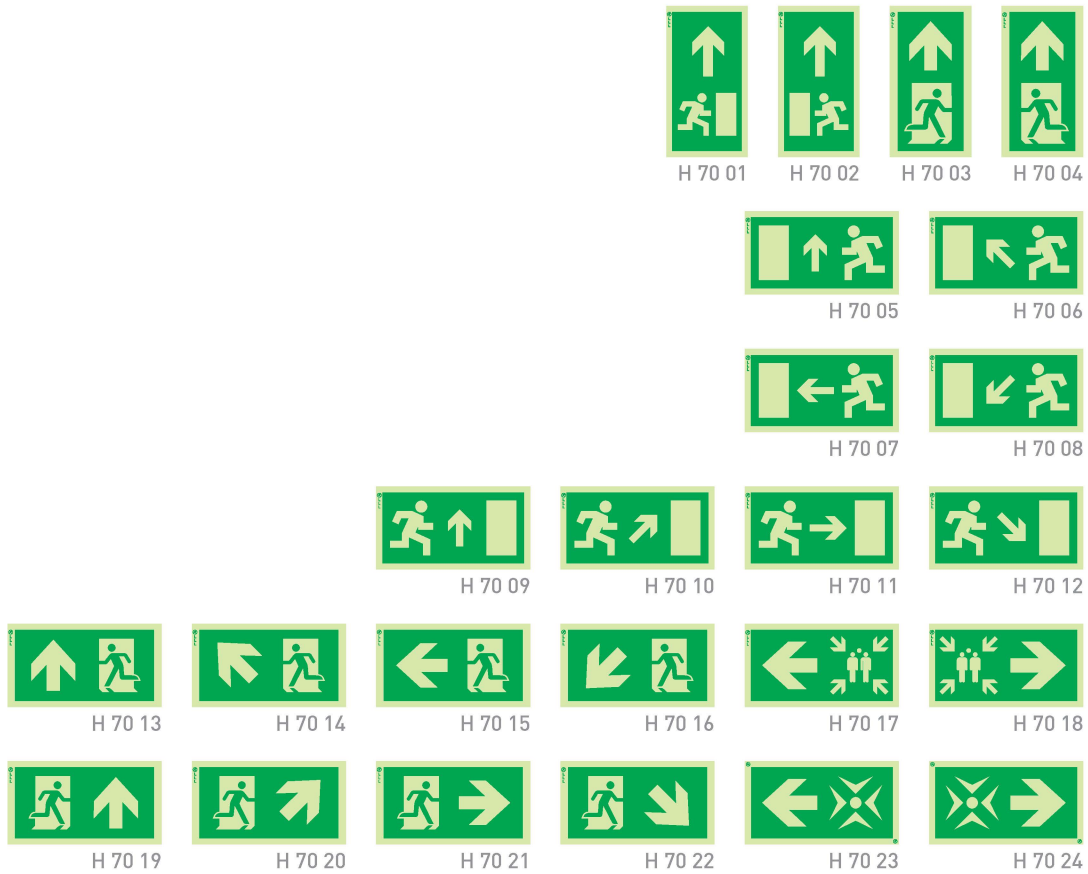


Een bord met de richting van de vluchtroute is tussen twee strips in geplaatst die, in dit voorbeeld, met een vandalismebestendige aluminium rail geïnstalleerd zijn.

Systemeem voor verticale toepassingen (muren)

 (mm)
107x57
158x83

Borden met vluchtroutes met symbolen conform de 92/58/EEG-richtlijn



H 70 01 H 70 02 H 70 03 H 70 04
H 70 05 H 70 06
H 70 07 H 70 08
H 70 09 H 70 10 H 70 11 H 70 12
H 70 13 H 70 14 H 70 15 H 70 16 H 70 17 H 70 18
H 70 19 H 70 20 H 70 21 H 70 22

Borden met vluchtroutes met symbolen conform ISO 7010

H 70 23 H 70 24

 (mm)
57x57
83x83





H 70 51 H 70 52 H 70 53
H 70 54 H 70 55 H 70 56 H 70 57 H 70 58 H 70 59 H 70 60 H 70 61

 (mm)
57x57
83x83



H 70 71 H 70 72 H 70 73
H 70 74 H 70 75 H 70 76 H 70 77
H 70 78 H 70 79 H 70 80 H 70 81

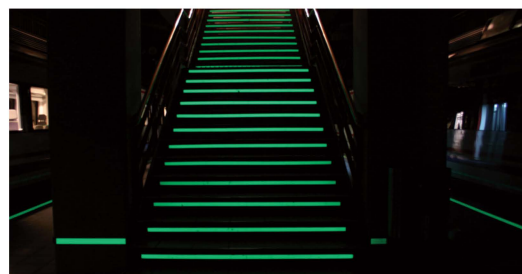
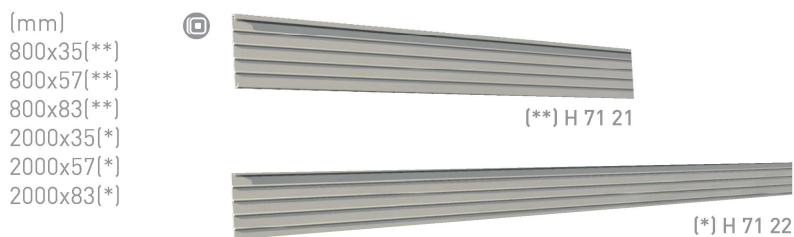
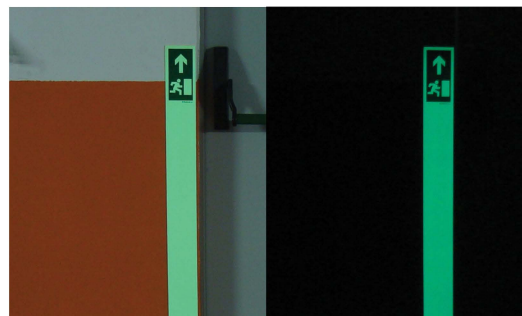
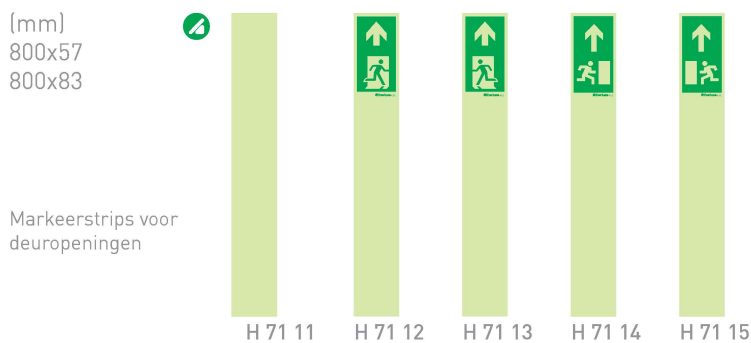
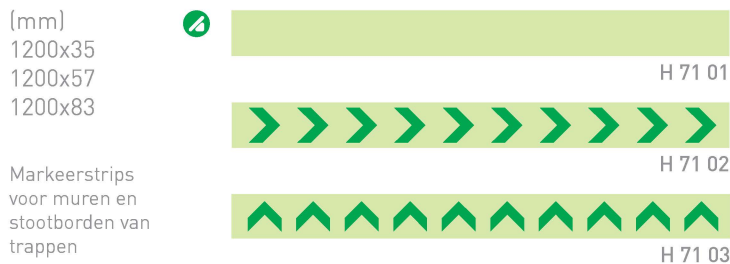
 (mm)
107x57
158x83



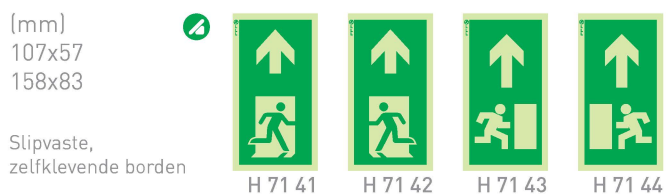
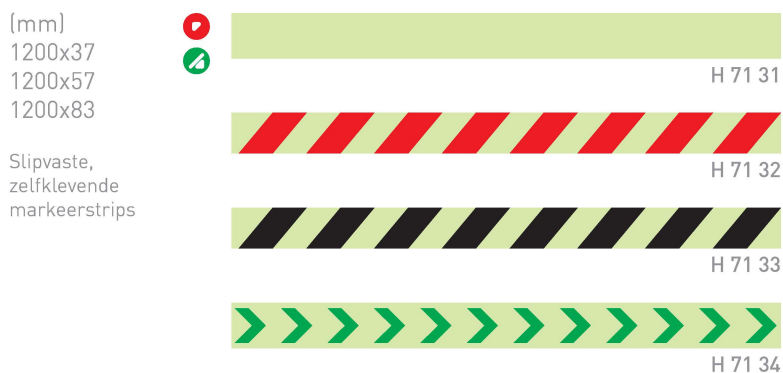
H 70 90

LOW LOCATION LIGHTING

Everlux®-LLL strips voor bevestiging op muren

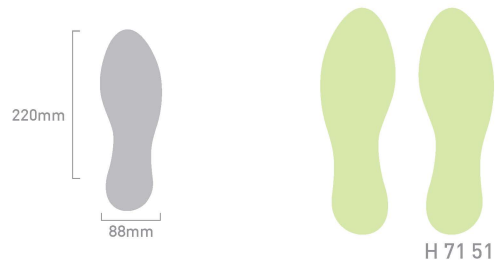
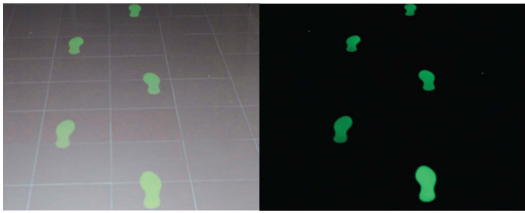


Everlux®-LLL systeem voor vloeren en trappenhuizen

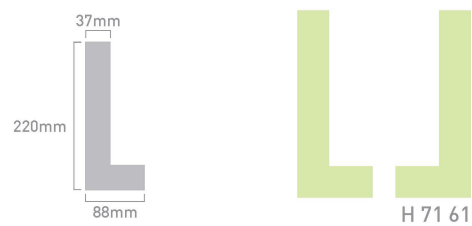


Everlux®-LLL voetafdruksilhouetten

Fotoluminescerende voetafdruksilhouetten zijn ideaal voor het aangeven van de richting en voor een overzicht van evacuatie routes.  Everlux®-LLL voetafdruksilhouetten zijn leverbaar in linkse en rechte silhouetten om afwisselend te gebruiken, en zijn gemaakt van zelfklevend, slipvast polycarbonaat van slechts 0,3mm dik.



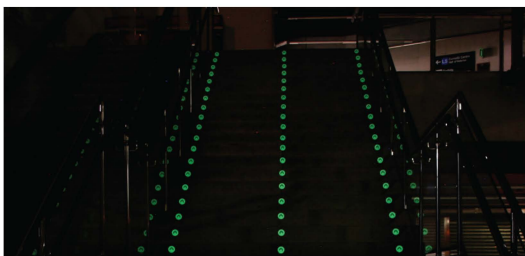
Slipvaste, zelfklevende 'L' voor trappen



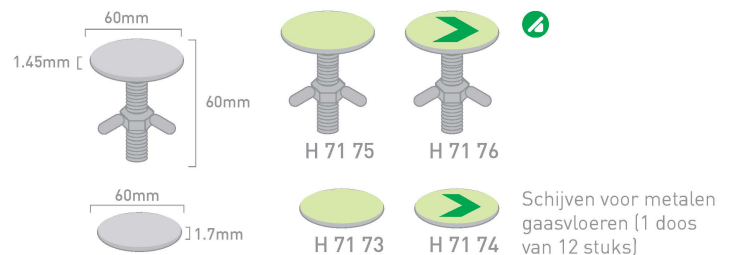
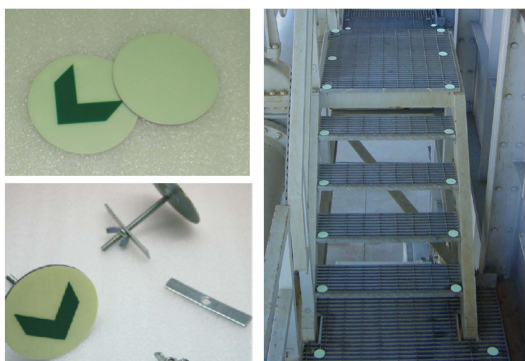
De bovenste en onderste trede van elke trap moet worden aangeduid met een strip (code H 71 31) die over de volledige lengte doorloopt.

Worden geleverd in vellen van 4 stuks (2 per trede) en worden gebruikt om de rand van de trap aan te duiden.

Everlux®-LLL schijven



D60 - in vellen van 18 eenheden.
D100 - Verkocht per eenheid



Schijven voor metalen gaasvloeren (1 doos van 12 stuks)

Bescherming van treden en profiel voor de grond

De frames zijn ontworpen om de randen van treden en oneffen vloeren te beschermen door ze antislip en fotoluminescerend te maken. Deze producten hebben een aluminium basis met gleuven over de hele oppervlakte die beter weerstand bieden tegen slippen, zelfs bij olieklekken.

Karakteristieken

Basismateriaal: aluminium

De bescherming van treden en de frames voor oneffen vloeren zijn beschikbaar in drie versies:

- **Fotoluminescerend antislip polycarbonaat (H 71 82 en H 71 81).**

Dit product biedt een perfecte combinatie van antislip karakteristieken en signalering, zelfs bij volledige duisternis, van de vluchtwegen en van de randen van de treden, zowel in de oppervlakte als in de spiegel, bij een evacuatie die zowel naar boven als naar onder toe gebeurt.

- **Fotoluminescerend antislip polycarbonaat en PVC met een antislip laag (H 71 83 en H 71 85).**

Dit product is uit twee verschillende materialen samengesteld, die over de hele oppervlakte van het product verspreid zijn. Het is een combinatie van de fotoluminescerende antislip eigenschap die de signalering van de oppervlakte en spiegel van de treden evenals de vluchtwegen mogelijk maakt, met een niet fotoluminescerende zone met een grotere weerstand tegen slippen.

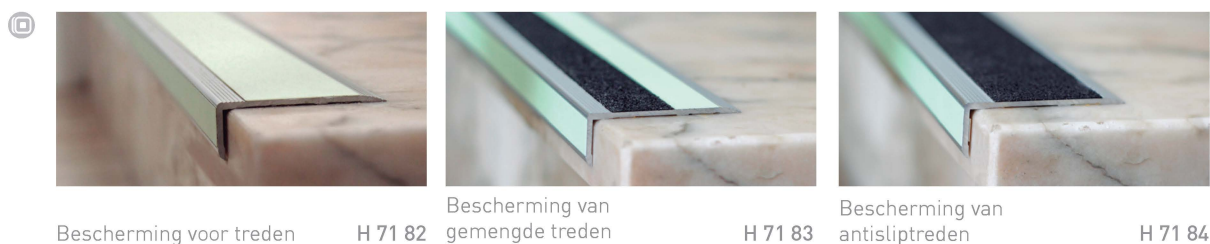
- **PVC met een antislip laag (H 71 84 en H 71 86).**

Dit product biedt een grotere weerstand tegen slippen.

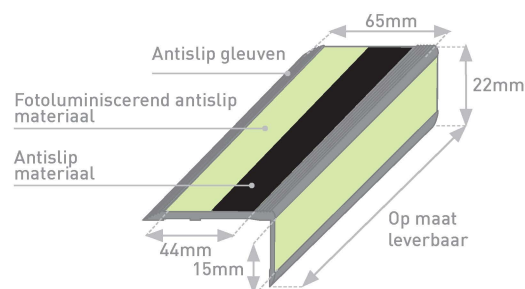
Afmetingen: : conform de technische tekeningen.

De geïdentificeerde artikelen worden met de gewenste afmetingen (met een maximum lengte van 3 meter) geleverd en met een dubbelzijdige kleefstrook met grote grip, waardoor ze gemakkelijk aangebracht kunnen worden.

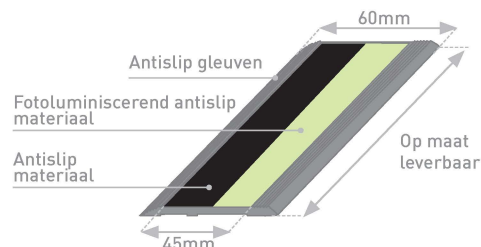
Bescherming



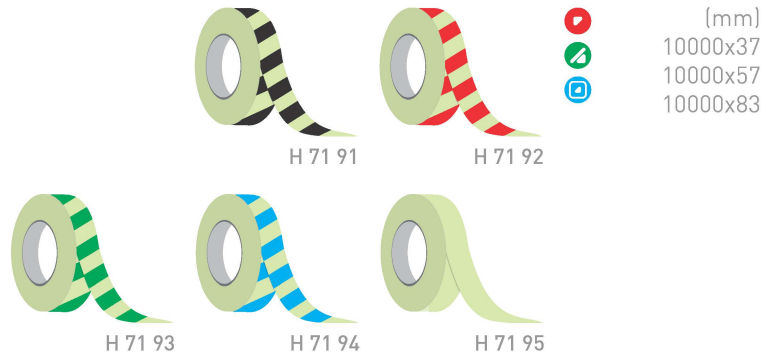
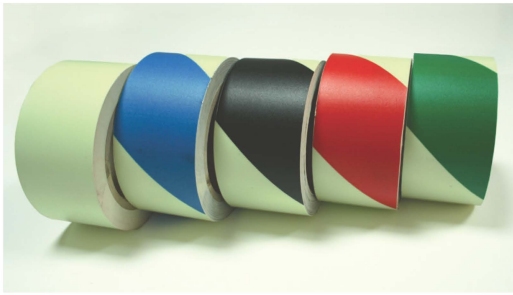
Plaats de strip tegen de voorste rand van de trede zoals afgebeeld (afbeelding 1). Draai de strip vervolgens naar achteren toe en druk hem goed vast op beide oppervlakken (afbeelding 2).



Frame voor

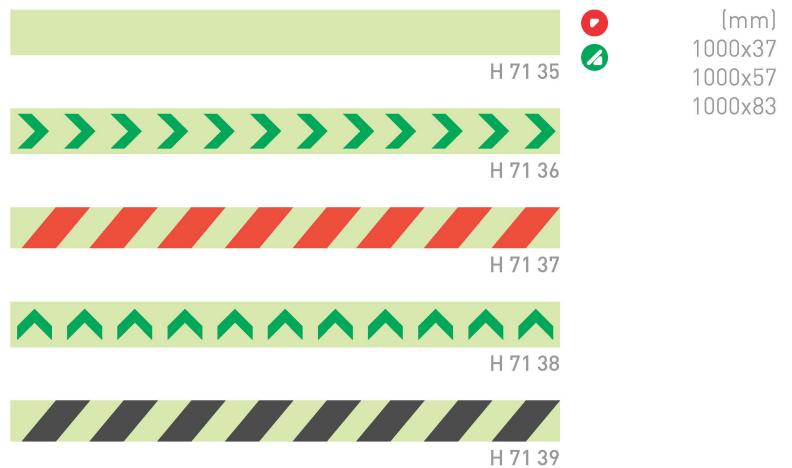
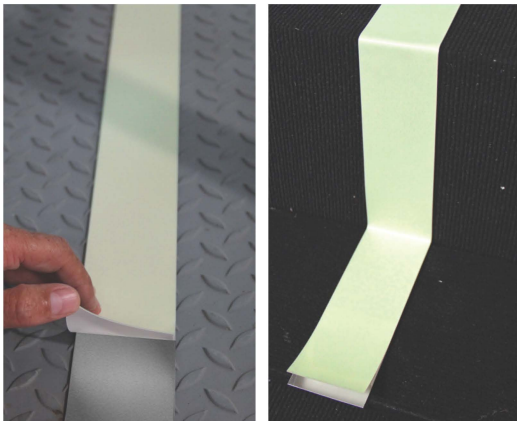


Bijkomende oplossingen voor grondmarkeringen Zelfklevende fotoluminerende en slipvaste vinylstroken om op de grond te bevestigen (NEN 3011)



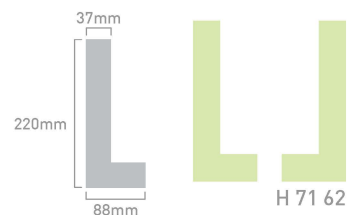
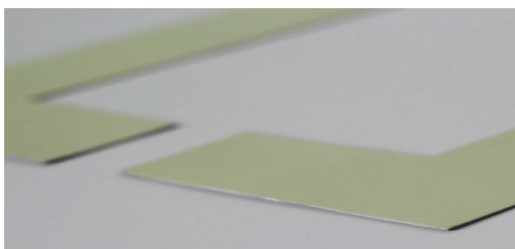
Slipvaste strips met een metalen basis om op de grond te bevestigen

Fotoluminerende slipvaste strips met een metalen basis van 0,4 mm om op de grond te bevestigen waar een dubbelzijdige kleefstrook geen goede hechting biedt (bv. tapijt, vloerbekleding met textuur etc.)
In het geval u de twee bestanddelen afzonderlijk wilt (aluminium frame en de strip), dan moet u dat aanduiden

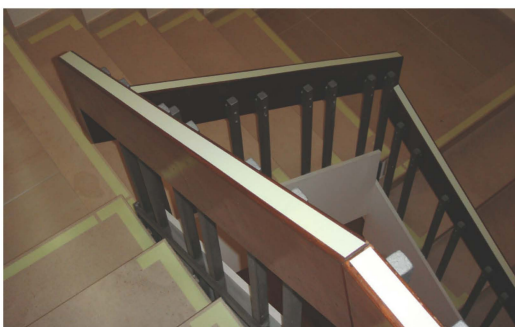


“L’s” voor treden

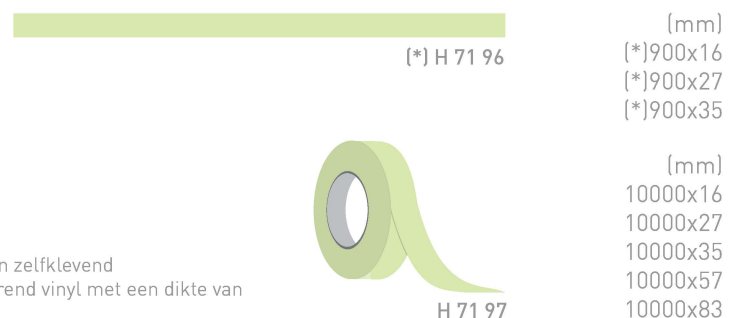
“L’s” voor de signalering van de randen van de treden met een aluminium basis van 0,4mm. Geleverd in bladen van 4 eenheden (hiermee kunt u 2 treden markeren). Voor elk deel van de trap moet u eerst de grenzen signaleren en daarna de treden. Daarvoor moet u de strip (Ref H 71 30) met 1200x37 van deze bladzijde gebruiken



Fotoluminerend vinyl voor trapleuningen



Beschikbaar in zelfklevend fotoluminerend vinyl met een dikte van 0,2mm



LOW LOCATION LIGHTING

Grote zelfklevende pictogram voor vloeren

(mm)
300x150
400x200
600x300



H 72 01



H 72 02



H 72 03



H 72 04

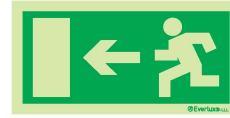
Slipvast zelfklevend
polycarbonaat



H 72 05



H 72 06



H 72 07



H 72 08

(mm)
200x400
300x600



Tekens van
zelfklevend,
antislippolycarbonaat
van 0,3 mm voor
toepassing op de vloer.



H 72 21



H 72 22



H 72 23



H 72 24



H 72 25



H 72 26



H 72 27



H 72 28

Borden van grote omvang om op de grond te bevestigen

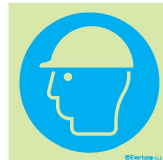
(mm)
200x200
400x400
600x600



Zelfklevende antislip
signalering



H 72 56



H 72 71



H 72 72



H 72 73



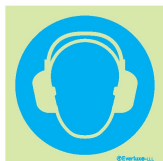
H 72 74



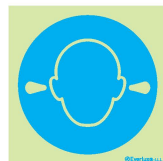
H 72 75



H 72 76



H 72 77



H 72 78



H 72 79



H 72 80



H 72 57

Borden van grote omvang om op de grond te bevestigen



H 72 91



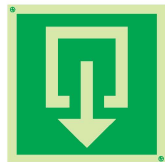
H 72 92



H 72 93

(mm)
600x600

Ook beschikbaar
in ondoorzichtig
antislip vinyl



H 72 50



F 65 31



F 65 32



F 65 33



(mm)
200x200
400x400
600x600

Anti-slip zelfklevend
polycarbonaat



H 72 53



H 72 54



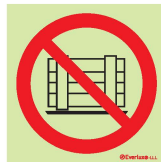
H 72 55



H 72 67



H 72 68



H 72 58



H 72 59



H 72 60



H 72 61



H 72 62



H 72 63



H 72 64



H 72 65



H 72 51



H 72 52

LOW LOCATION LIGHTING

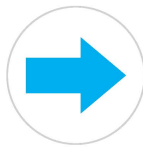
Schijven zelfklevende vinyl om op de grond te bevestigen



(mm)
Ø 80



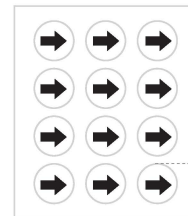
H 74 01



H 74 02



H 74 03



Zelfklevend
materiaal geleverd
in bladen van 6 of 12
eenheden.

Diam.80 mm

Antislip rollen om op de grond te bevestigen

(mm)
18000x25
18000x50



H 74 21



H 74 22



Markeerrollen om op de grond te bevestigen

(mm)
33000x50



H 74 41



H 74 42



H 74 43



H 74 44



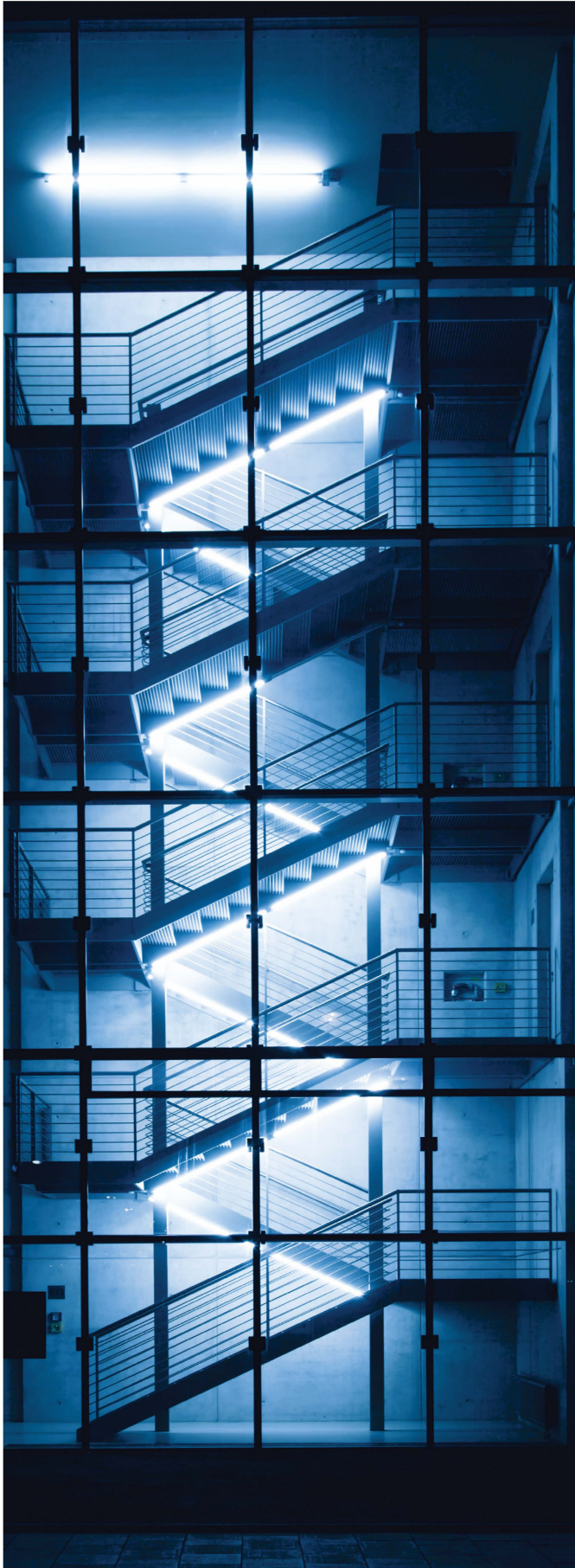
H 74 45



H 74 46



Signalering van vluchtwegen en uitgangen in hoge gebouwen




De veiligheid van hoge gebouwen heeft in de meeste landen speciale aandacht van de veiligheidsexperten gekregen. Dat is het geval niet alleen bij het bouwen ervan en de brandbeveiliging, maar ook in het bijzonder wat de veiligheid en evacuatie van de mensen betreft.

De ongevallen, zoals die o.a. in World Trade Center in de VS, de Windsortoren in Spanje, de Ooststoren in het Centrale Park in Venezuela, leverden het bewijs van de grote risico's en de specifieke kenmerken die aan dit soort gebouwen verbonden zijn.

Er moet rekening mee gehouden worden dat er in hoge gebouwen veel meer mensen samen zijn, dat de evacuaties veel langer duren, dat rook- en stofontwikkeling vaker optreden, dat er gemakkelijker paniek uitbreekt en dat elk tussenkomst van buitenuit erg voorwaardelijk en beperkt is. Dat alles brengt ernstige problemen voor de evacuatie en de veiligheid van de mensen met zich mee.

Daarom moeten de maatregelen voor een daadwerkelijke signalering van de vluchtwegen bijzonder zijn en veeleisender dan de gebruikelijke voorschriften. Speciale aandacht moet daarom worden besteed aan het trappenhuis, de enige verticale vluchtweg die in dit soort gebouwen beschikbaar is en waar alle mensen die zich in het gebouw bevinden op het ogenblik van de ramp, samenkomen.

Dit gegeven heeft de staat New York, bij monde van het Departement of Construction ertoe aangezet een wetgeving uit te vaardigen over de verplichting fotoluminerende signalering ter markering van de vluchtwegen aan te brengen. Bij de evacuatie van o.a. het World Trade Center en bij de blackout van het UNO gebouw in 2003 is immers gebleken dat deze signalering absoluut efficiënt was.

Dit signaleringssysteem dat zowel  Everlux[®] als  Everlux-LLL gebruikt, bestaat uit de volgende bordes:

1. Identificatie van het trappenhuis
2. Identificatie van de verdieping
3. Identificatie van het aantal verdiepingen tot aan de uitgang
4. Signalering van de richting van de evacuatie
5. Afbakening en markering van de vluchtroutes, met signalering door frames op de muren
6. Markering van de treden
7. Markering van de trapleuningen

Signalering van de vluchtroutes en uitgangen in hoge gebouwen



A Identificatiesignalering van het trappenhuis, bovenaan geplaatst - **Everlux®**.

B Identificatie van het aantal verdiepingen tot aan de uitgang, bovenaan geplaatst - **Everlux®**.

C Identificatiesignalering van het trappenhuis, onderaan geplaatst en ingebed in de signaleringsframes op de muren - **Everlux²-LLL** in PVC.

D Identificatie van het aantal verdiepingen tot aan de uitgang, onderaan geplaatst en ingebed in de signaleringsframes op de muren - **Everlux²-LLL** in PVC.

E Identificatiesignalering van het trappenhuis, onderaan geplaatst en ingebed in de polycarbonaat stroken - **Everlux²-LLL** in polycarbonaat.

F Identificatiesignalering van de verdieping, onderaan geplaatst en ingebed in de polycarbonaat stroken - **Everlux²-LLL** in polycarbonaat.

G Identificatie van het aantal verdiepingen tot aan de uitgang, onderaan geplaatst en ingebed in de polycarbonaat stroken - **Everlux²-LLL** in polycarbonaat.

H Identificatiesignalering van de richting van de evacuatie van de trappen, bovenaan geplaatst - **Everlux®**.

I Identificatiesignalering van de richting van de evacuatie van de trappen, onderaan geplaatst en ingebed in de signaleringsframes op de muren **Everlux²-LLL** in PVC.

J Signaleringsframes op de muren die de evacuateroutes afbakenen, onderaan geplaatst.

K "L's" en zelfklevende, antislip stroken in polycarbonaat, geplaatst op de treden in polycarbonaat

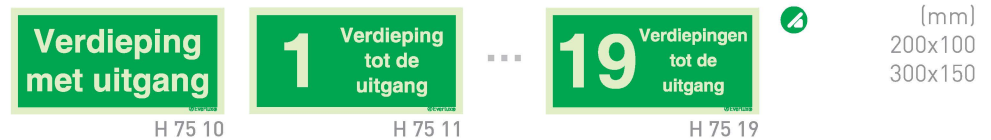
A - Identificatiesignalering van het trappenhuis

Toepassing op hoger niveau -  Everlux®




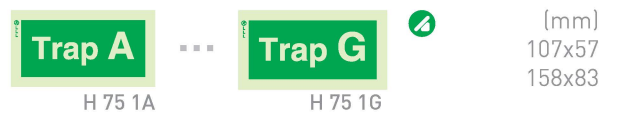
B - Identificatie van het aantal verdiepingen tot aan de uitgang

Toepassing op hoger niveau -  Everlux®



C - Identificatiesignalering van het trappenhuis

Toepassing op maaiveld en verwerkt in wandbewegwijzingsprofielen -  Everlux®-LLL



D - Identificatie van het aantal verdiepingen tot aan de uitgang

Toepassing op maaiveld en verwerkt in wandbewegwijzingsprofielen -  Everlux®-LLL



E - Identificatiesignalering van het trappenhuis

Toepassing op de vloer en ingebed in polycarbonaatstroken -  Everlux®-LLL



F - Identificatiesignalering van de verdieping

Toepassing op de vloer en ingebed in polycarbonaatstroken -  Everlux®-LLL



G - Identificatie van het aantal verdiepingen tot aan de uitgang

Toepassing op de vloer en ingebed in polycarbonaatstroken -  Everlux®-LLL





 **Everlux[®] - AL**

ALUMINIUM FOTOLUMINESCERENDE BORDEN VOOR TUNNELS



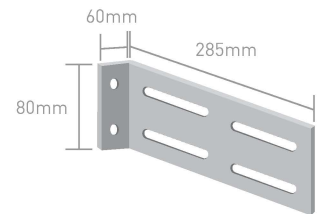
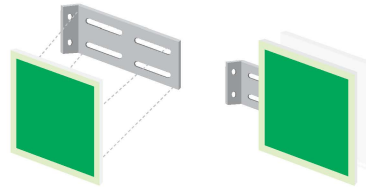
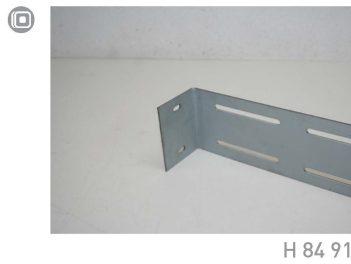
Fragment uit de richtlijn van het Europees Parlement en de Raad inzake de minimale veiligheid Vereisten voor tunnels in het trans-Europese wegennet

Recente ongelukken, met name de brand in de Gotthardtunnel in juni 2001, tonen aan dat door zelfredzaamheid de meeste levens worden gered bij een ongeval in een tunnel. De introductie van een voldoende aantal duidelijke en voor zichzelf sprekende borden die de veiligheidsapparatuur in elke tunnel aanduiden, is een belangrijke maatregel die tegen relatief lage kosten kan worden uitgevoerd. Om ongelukken in tunnels en de onaangename gevolgen daarvan te voorkomen, hebben het Europees Parlement en de Raad de Europese Richtlijn 2004/54/EG van 29 april goedgekeurd, die de minimale veiligheidseisen voor tunnels in het trans-Europese wegennet vaststelt.

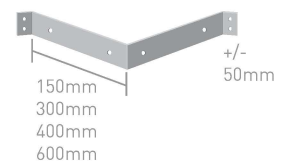
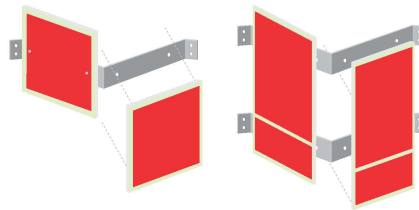
Aluminium accessoires voor type 2-borden en panoramaborden

Ⓢ Everlux®-AL heeft de volgende toepassingen:

Type 1 - Parallel aan de muur gemonteerd bord;
Type 2 - Loodrecht op de muur gemonteerd bord, aan een bijpassende haak bevestigd;

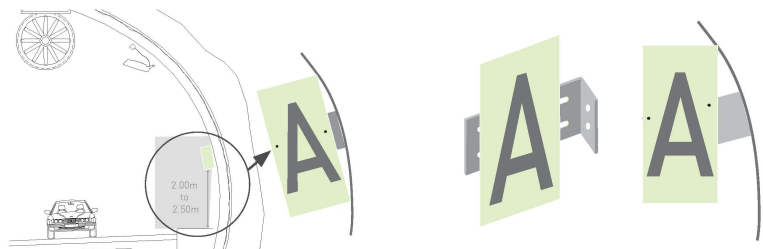


Type P - Twee borden in een hoek van 90° op elkaar



Montage van dubbelzijdige borden (type 2 en panoramisch) binnen de tunnel

Door de kromming van de tunnels kunnen borden die rechtstreeks op de tunnelwand zijn bevestigd, kromtrekken. De gaten in de Ⓢ Everlux® bevestigingsaccessoires voor type 2-borden en panoramische borden voor tunnels compenseren de kromming, waardoor de borden verticaal blijven.



Technische eigenschappen

De borden hebben een vandalismebestendige transparante film, die ook borden beschermt die zijn geïnstalleerd in vochtige omgevingen of in de aanwezigheid van water.

Materiaal: Extra sterk 2mm dik fotoluminescerend aluminium;

Drukproces: Zeefdruk, hoogglanslakken met een goede uv-bestendigheid;

Vuurbestendig: Niet-ontvlambaar;

Chemische eigenschappen: Niet-radioactief, fosforvrij, loodvrij en gifvrij;

Garantie: In het geval van een normale installatie en een adequate reiniging bieden wij 5 jaar garantie.

Lichtgevende eigenschappen: Uitgaande van een 15 minuten durende stimulatie met een 25 lux 4500K koel wit licht			
Periode van lichtvermindering	10 minuten	60 minuten	90 minuten
NEN - ISO 16069	30 mcd/m ²	7 mcd/m ²	5 mcd/m ²
Ⓢ Everlux®-AL	80 mcd/m ²	10 mcd/m ²	5.5 mcd/m ²



Lichtgevende eigenschappen: Uitgaande van een 5 minuten durende stimulatie met een 1000 lux 6500K koel wit licht			
Normen	Lichtintensiteit (mcd/m ²) (na het verwijderen van de prikkelende lichtbron)		Periode van lichtvermindering
	10 minuten	60 minuten	Lichtintensiteit meer dan 0,3 mcd/m ²
NEN ISO 16069	140 mcd/m ²	20 mcd/m ²	1800 minuten
Ⓢ Everlux®-AL	150 mcd/m ²	21 mcd/m ²	2000 minuten

Aluminium fotoluminescerende veiligheidsborden voor tunnels

(Conform Regeling aanvullende regels veiligheid wegtunnels (RARVW) en Richtlijn 2004/54/EG van de Europese Raad)

In complexe omgevingen zoals weg- en spoorwegtunnels kunnen de bestaande omstandigheden bij ongevallen, en met name bij brand, tragische gevolgen hebben. Dit risico wordt nog vergroot door een gebrekkige of afwezige harmonisatie van de informatie, communicatie en veiligheidsapparatuur.

Het is van essentieel belang ervoor te zorgen dat de gebruikers zichzelf in de eerste tien à vijftien minuten kunnen redden en onmiddellijk kunnen ingrijpen om verdere schade te voorkomen – het beginsel van zelfredding.

De  **Everlux[®] AL** fotoluminescente veiligheidsbewegwijzering voor tunnels zorgt voor een doeltreffende verlaging van de risico's door aanduiding van de aanwezige nooduitgangen en brandbestrijdingsapparatuur, waardoor panieksituaties worden beperkt. Het  **Everlux[®] AL** fotoluminescente veiligheidsbewegwijzering voor tunnels is vervaardigd op een aluminium basis, waardoor het beter dienst doet onder extreme omstandigheden.

Evacuatieborden

Borden die de afstand aangeven naar de twee dichtstbijzijnde uitgangen in beide richtingen (links en rechts). Deze borden moeten om de 25m tussen de 1,10m en 1,50m boven de vloer van de evacuatie-route worden geïnstalleerd.

A



25m naar de nooduitgang aan de linkerkant, 475m naar de nooduitgang aan de rechterkant

B

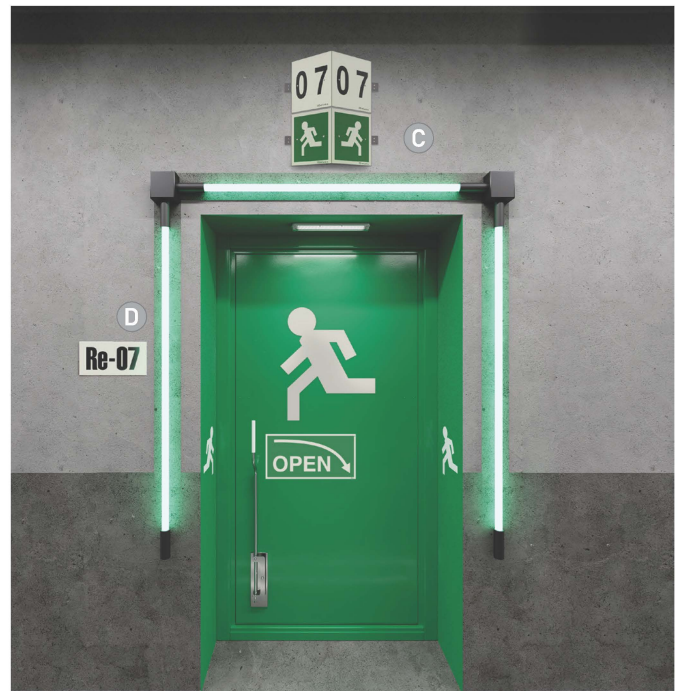


50m naar de nooduitgang aan de linkerkant, 450m naar de nooduitgang aan de rechterkant

C



Nog een manier om deze borden te installeren is door het ene bord boven het andere te plaatsen, waarbij het bovenste bord de kortste afstand aangeeft



C Nooduitgangen

De maximale afstand tussen twee nooduitgangdeuren moet 500m zijn. Deze uitgangen kunnen naar een andere weg of naar een vluchtruimte leiden.




D

2 3

Nooduitgangdeuren moeten genummerd zijn

E Veiligheidsborden voor brandbeveiligingsapparatuur

De pictogrammen zijn in langsrichting van de verkeersbuis van beide zijden ten minste van af een afstand van 30 meter herkenbaar. De pictogrammen zijn op een hoogte van 3,20 meter ten opzichte van het wegdek aangebracht.



Nooduitgangborden

(Conform Regeling aanvullende regels veiligheid wegtunnels (RARVW), Richtlijn 2004/54/EG van de Europese Raad en NEN EN ISO 7010)



(mm)
300x300
400x400[*]

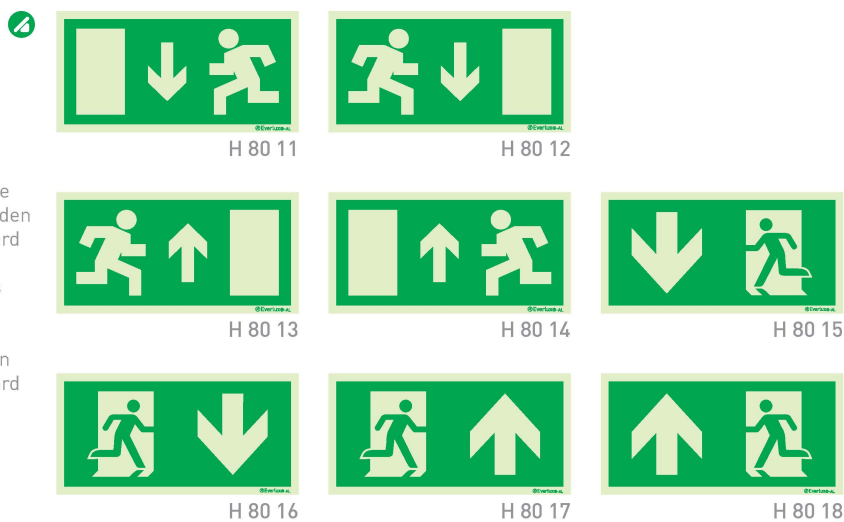
[*] Ook leverbaar in dit formaat



(mm)
600x300









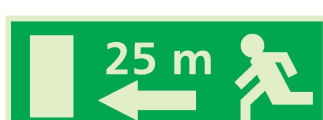
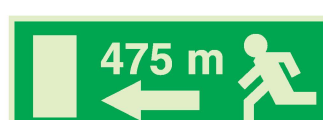

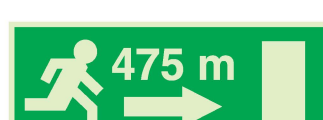
In tunnels met twee buizen moeten borden worden geïnstalleerd die de weg naar de aangrenzende buis wijzen.

In tunnels met één buis moeten borden worden geïnstalleerd met de vluchtroute voor de evacuatie.



Borden met vluchtroutes



	↔		<p>(mm) 800x300</p> <p>In een tunnel zijn borden die de afstand aangeven naar de twee dichtstbijzijnde uitgangen in beide richtingen (links en rechts) vereist. Deze borden moeten om de 25m tussen de 1,10m en 1,50m boven de vloer van de evacuatie-route worden geïnstalleerd.</p> <p>Borden voor afstanden die geen veelvoud van 25m zijn</p>
H 80 21		H 80 39	
	↔		
H 80 41		H 80 59	
	↔		
H 81 21		H 81 39	
	↔		
H 81 41		H 81 59	
	↔		
H 82 21		H 82 39	
	↔		
H 82 41		H 82 59	

	<p>(mm) 1200x400</p>
H 80 71	

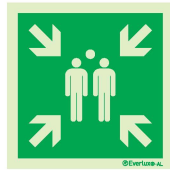
BORDEN VOOR TUNNELS

Borden voor de locatie en aanduiding van nooduitrusting

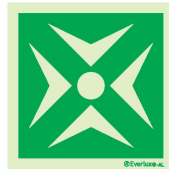
(mm)
300x300
400x400
600x600(*)



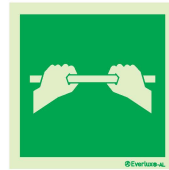
(*) H 82 00



H 82 01



H 82 02

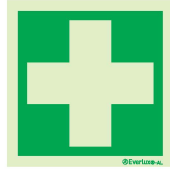


H 82 03

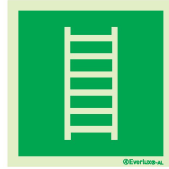
(*) Alleen leverbaar
in dit formaat



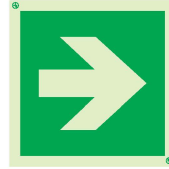
H 82 04



H 82 05



H 82 06



H 82 07



H 82 08



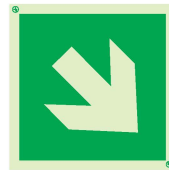
H 82 09



H 82 10



H 82 11



H 82 12



H 82 13



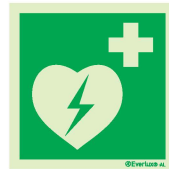
H 82 14



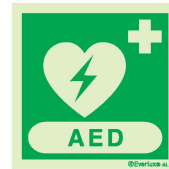
H 82 15



H 82 16



H 82 17



H 82 18

Borden voor veiligheidsnissen

(mm)
300x100



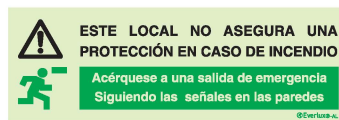
H 82 61



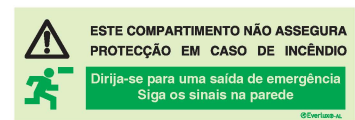
H 82 62



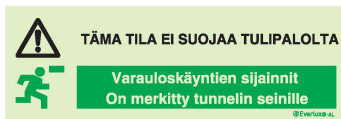
H 82 63



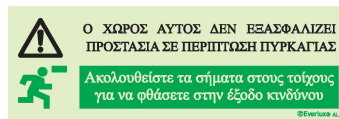
H 82 64



H 82 65



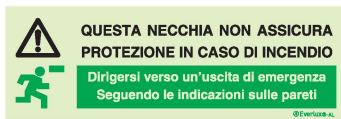
H 82 66



H 82 67



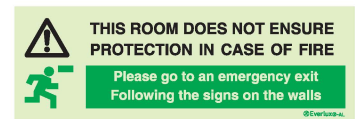
H 82 68



H 82 69



H 82 70



H 82 71

Borden voor brandbestrijdingsuitrusting en nooduitgangen



H 83 01



H 83 02



(mm)
300x300
400x400

Tekens volgens de
2004/54/EC Richtlijn



H 83 51



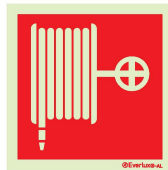
H 83 52



(mm)
300x300
400x400



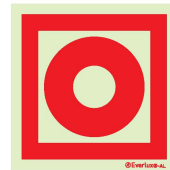
H 83 53



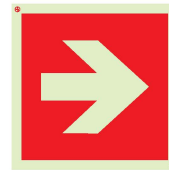
H 83 54



H 83 55



H 83 56



H 83 57



H 83 58



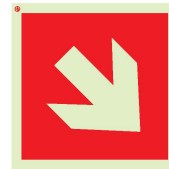
H 83 59



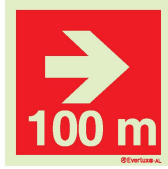
H 83 60



H 83 61



H 83 62



H 83 63



H 83 64



H 83 65



H 83 66



H 83 67



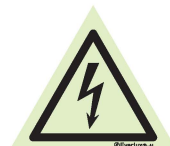
H 83 81



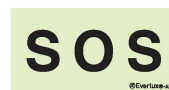
H 83 82



(mm)
300x400



H 83 91



(*) H 83 92

(mm)
[*]300x200
300x300

(*) Alleen leverbaar
in dit formaat



H 84 00



H 84 01



H 84 02



H 84 03



H 84 04



H 84 05



H 84 06



H 84 07



H 84 08



H 84 09

(mm)
150x300

Grote borden voor nooduitgangen in tunnels

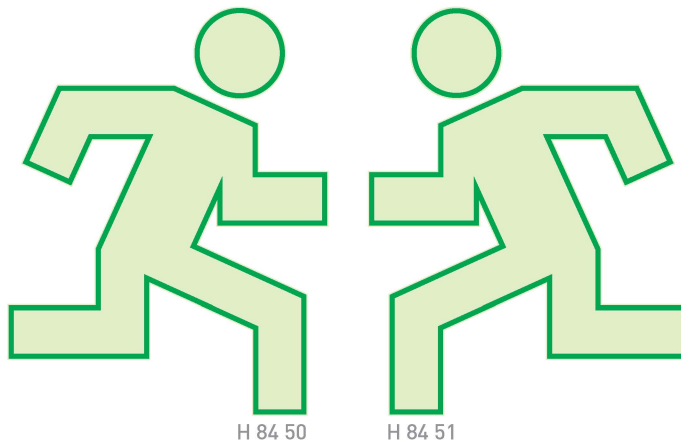


Door grote borden in de buurt van nooduitgangen te installeren, kunnen ze makkelijker gezien worden wat het risico op paniek minimaliseert.

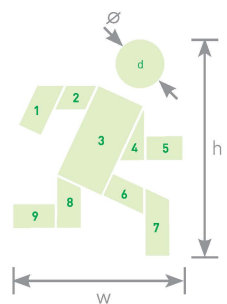
Deze borden zorgen ervoor dat de uitgangen in de verschillende gedeelten van de tunnel snel worden gevonden, wat de kans op redding en/of overleving aanzienlijk vergroot.

- ∅ 300
- ∅ 400
- ∅ 600

∅ - Kop diameter



Bord wordt geleverd in 10 delen

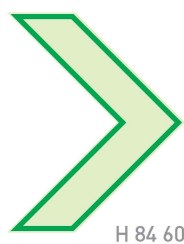


	d	w	h
∅ 300	300	1010	1320
∅ 400	400	1350	1765
∅ 600	600	2020	2640

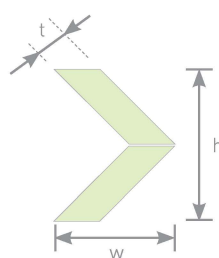
Afmetingen in mm

- (mm)
- 83
- 118
- 149

t - Breedte van strips

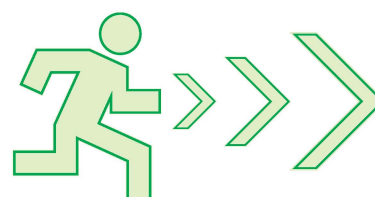
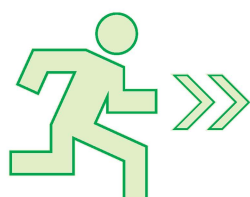


Bord wordt geleverd in 2 strips



	t	w	h
83	83	310	390
118	118	500	680
149	149	740	1024

Afmetingen in mm



Voor elk van de grote borden worden evenredig grote pijlen aanbevolen, d.w.z. bij een bord met een diameter van 300mm moeten pijlen met een strip van 83mm worden aangebracht.

Bij de grote borden kunnen ook pijlen van verschillende afmetingen worden gebruikt.

Signalering van nooduitgangen



Alleen beschikbaar in zelfklevend polycarbonaat



(*) H 84 76



(*) H 84 77



H 84 71



H 84 72

(mm)
Ø 100
(*) 200x200
(*) 300x300

Ø- Kop diameter

(*) Alleen leverbaar in dit formaat

Alleen beschikbaar in zelfklevend polycarbonaat



H 84 81



H 84 82



(mm)
400x200



 **Everlux[®]-RL**
LICHTGEVENDE BORDEN MET RETROREFLECTIE



Retroreflectieve eigenschappen

De retroreflectieve ondergrond in **Everlux®-RL** producten voldoet aan de coëfficiëntwaarden van retroreflectieve producten zoals gespecificeerd in de Europese Norm EN 12899-1 voor verticale borden.

Bij een waarnemingshoek van 12 (0,2°) en een ingangshoek van +30°, zijn de waarden voor de retroreflectiecoëfficiënt als volgt:

Retroreflectieve ondergrond in wit	Coëfficiënt van retroreflectieve lu.sqm $\left(\frac{\text{cd}}{\text{lux.m}^2}\right)$
EN 12899-1	30
Everlux®-RL	30

Fotoluminescerende eigenschappen

Bij blootstelling aan 1000 lux gedurende 5 minuten, en bij een omgevingsverlichting van slechts 25 lux gedurende 15 minuten, vertonen de **Everlux®-RL** producten de volgende fotoluminescente eigenschappen:

Normen	Lichtgevende eigenschappen:		Periode van lichtvermindering
	10 minuten	60 minuten	Lichtintensiteit meer dan 0,3 mcd/m ²
Everlux®-RL	57 mcd/m ² ⁽¹⁾	7 mcd/m ² ⁽¹⁾	845 minuten ⁽¹⁾
	28 mcd/m ² ⁽²⁾	3.6 mcd/m ² ⁽²⁾	460 minuten ⁽²⁾
	20 mcd/m ² ⁽³⁾	2.9 mcd/m ² ⁽³⁾	380 minuten ⁽³⁾

(1) Waarden behaald in tests door prikkeling met een Xenon-lamp, 5 minuten lang met 1000 lux, volgens DIN 67510-1:2020

(2) Waarden behaald in tests door prikkeling met een OSRAM L18W/765 daglichtlamp (6500 K) – 15 minuten lang met 25 lux

(3) Waarden behaald in tests door prikkeling met een OSRAM L18W/840 witlichtlamp (4000 K) – 15 minuten lang met 25 lux

Types bevestiging

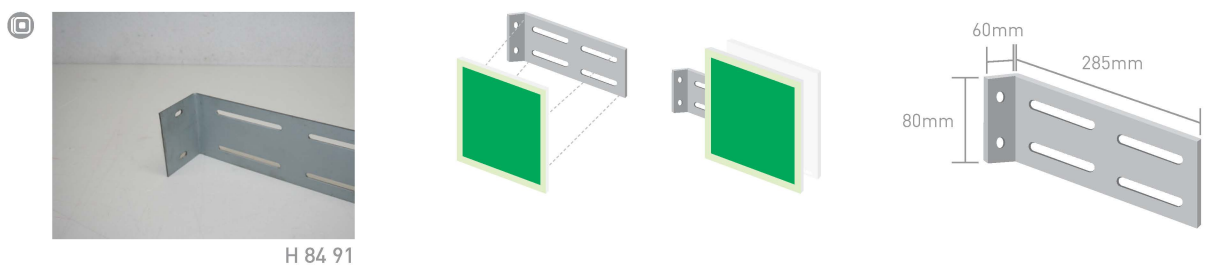
De borden kunnen zijn:

Type 1 – Parallel aan de muur gemonteerd bord, aan één kant bedrukt;

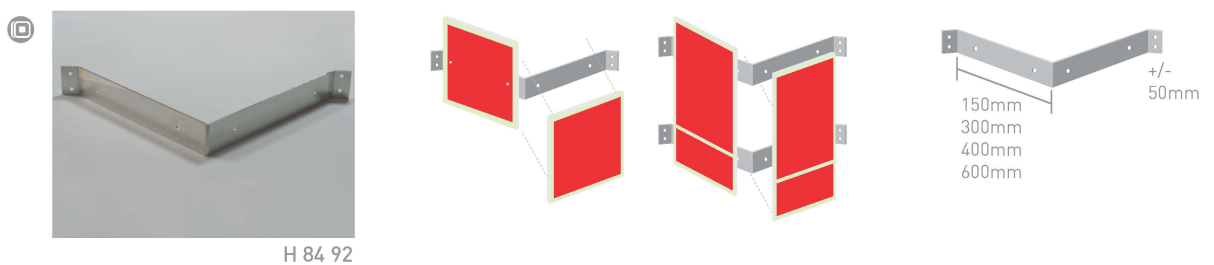
Type 2 – Loodrecht op de muur bevestigd, aan beide kanten bedrukt (2 zijden) of slechts aan één zijde bedrukt (1 zijde)

Type P – Uitstekend tegen de muur bevestigd, aan beide zijkanten en aan de voorkant bedrukt (gezichtshoek van 180°)

Accessoires voor type 2-borden



Accessoires voor type 2-borden en panoramaborden



Lichtgevende borden met retroreflectie

Er zijn veel situaties waarin er tegelijkertijd en op dezelfde plaats gemengd verkeer van mensen en voertuigen is – op parkeerplaatsen, in magazijnen, mijnen, enz. Daarom moet de informatie van de veiligheidsborden door alle betrokken partijen onder alle omstandigheden worden begrepen, d.w.z.:

- Voetgangers;
- Bestuurders van voertuigen;
- Situaties waarin voertuigen in beweging zijn, met de lichten aan en in aanwezigheid van voetgangers.

⊕ **Everlux®-RL** lichtgevende borden met retroreflectie vormen een wereldprimeur. Ze bieden het voordeel van een combinatie van twee beeldconcepten in één bord:

Het fotoluminescerende bord en het retroreflectieve bord.

Het bordensysteem heeft ook een dubbele functie:

- Door de aanwezigheid van extern licht van de voertuigen kan het als een retroreflectief product reageren, d.w.z. dat het licht wordt teruggekaatst in dezelfde richting als waar het vandaan kwam, waardoor het object volledig zichtbaar wordt (een eigenschap die bij verkeersborden reeds wordt toegepast).
- Bij totale afwezigheid van licht fungeert het als een fotoluminescerend product, omdat het de straling van het omgevingslicht (of licht van voertuigen) heeft geabsorbeerd, en bij een stroomuitval blijven de borden langer dan 340 minuten zichtbaar – de minimale periode die de normatieve bepalingen vereisen.

⊕ **Everlux®-RL** wordt vervaardigd met een generatie van LLL-pigmenten (Low Location Lighting) die speciaal zijn ontwikkeld voor situaties waarin er minder omgevingslicht is.

Deze borden zijn ook ideaal voor situaties waarin de brandweer en reddingswerkers pijpleidingen of brandkranen zoeken. Dankzij deze borden kunnen die sneller worden gevonden, door de lichten van de brandweerauto of door hoofdlampen.

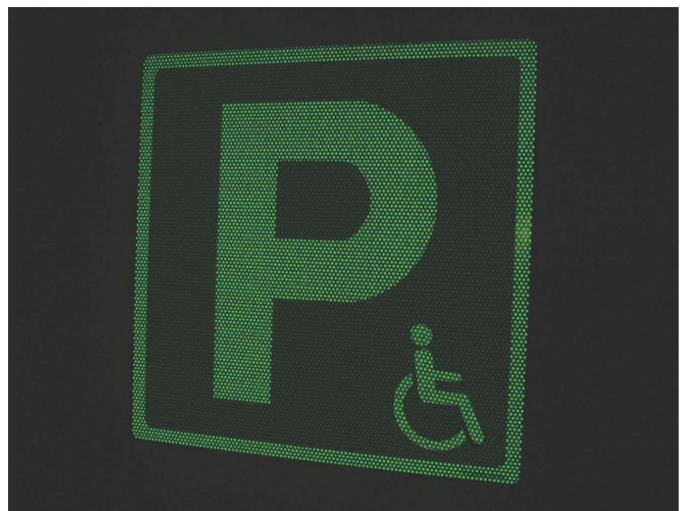
Retroreflecterend effect

Retroreflecterende veiligheidsborden voor voertuigen



Fotoluminescerend effect

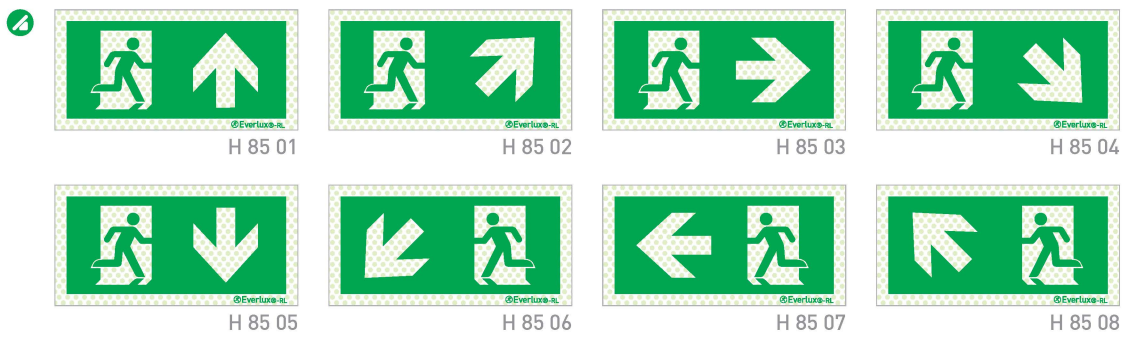
Fotoluminescerende veiligheidsborden voor voetgangers



Evacuatie routes en nooduitgangen

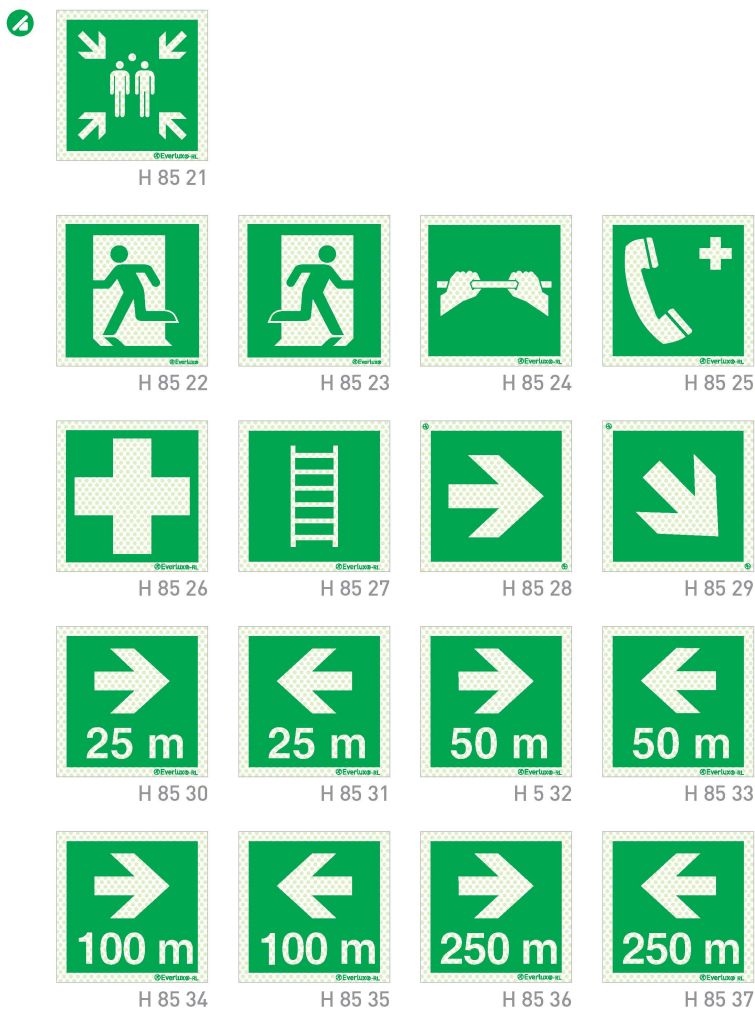
Conform EN ISO 7010

(mm)
300x150
400x200



Evacuatie routes en eerstehulpuitrusting

(mm)
200x200
300x300
400x400



Brandbeveiligingsapparatuur



 (mm)
200x200
300x300
400x400

☀️ LICHTGEVENDE BORDEN MET RETROREFLECTIE

Bord voor parkeerplaatsen gereserveerd voor mensen met prioriteit

(mm)
600x200
900x300



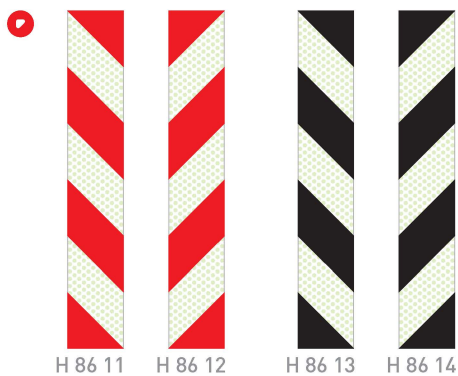
Diverse parkeerborden, met en zonder richtingspijlen

(mm)
300x300
400x400
600x600



Markeerstrips voor obstakels

(mm)
600x60
600x100



(mm)
1200x60
1200x100



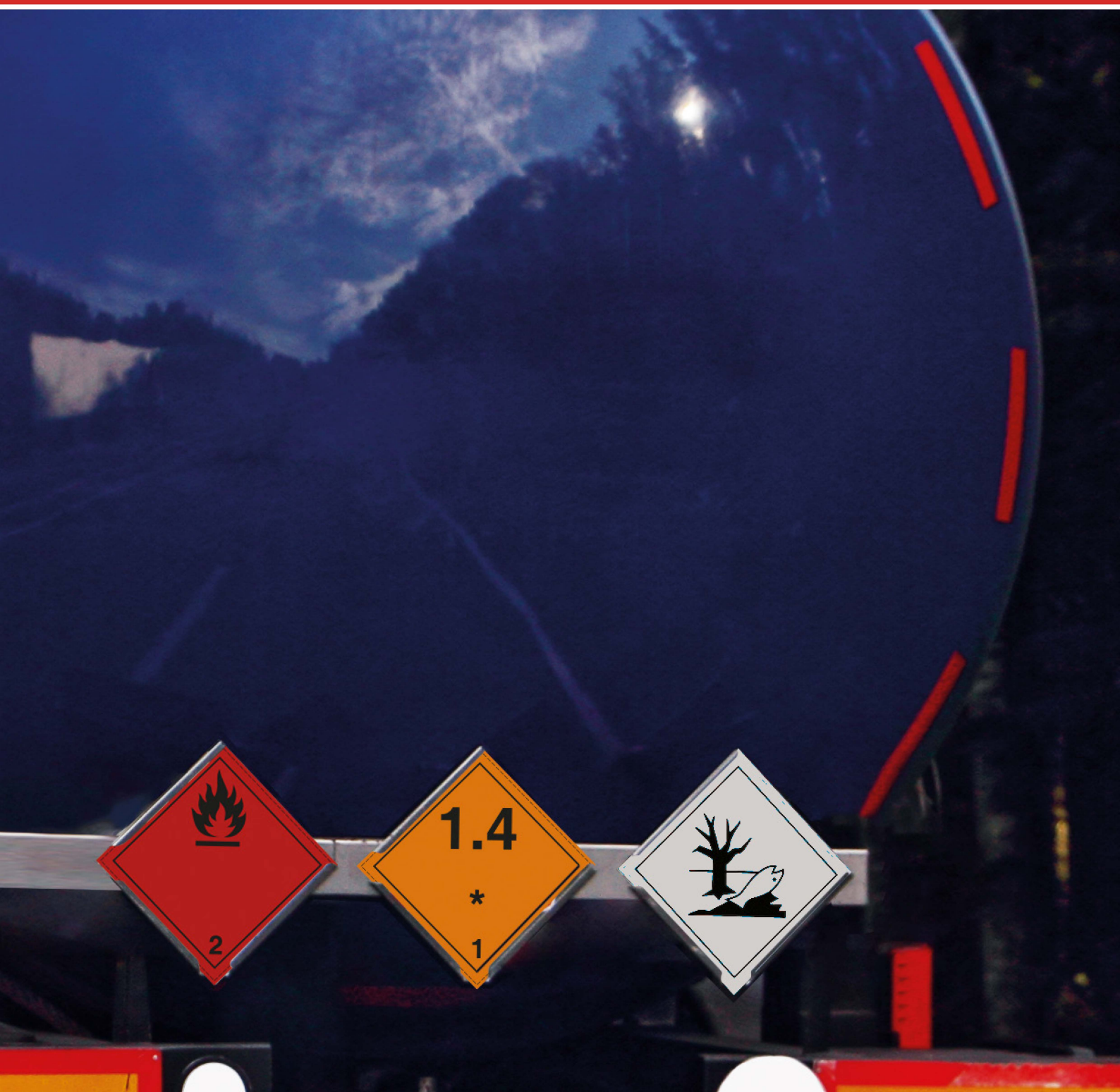
Borden voor parkeerterreinen



(mm)
200x200
400x400
600x600



Verkeer



Normen en wettelijk kader

De aluminium verkeersborden zijn geschikt voor de industrie of industriële parken, parkeerterreinen, zowel binnen als buiten, overdekt of niet, privé-eigendommen, garages en verkeerszones in condominiums.

Er wordt dus aan stedelijk bewegwijzering gedaan, of die van de gemeentelijke en landelijke wegen, hoofdwegen of secundaire wegen en snelwegen, met andere woorden, de wegen die onder het toezicht en de controle van de gemeente of van IMT – Instituut voor mobiliteit en vervoer- staan.

Eigenschappen van de verkeersborden

Een effen plaat van extra-hard aluminium met een dikte van 2 mm, samengesteld uit een aluminiumlegering met een zeer grote mechanische weerstand, verhoogd met een totale anticorrosieve weerstand en gemakkelijk te onderhouden.

Het aluminium is behandeld met thermolak in een besloten midden bij hoge temperatuur, waardoor het een glanst krijgt die de gedrukte kleuren beklemtoont en de zichtbaarheid verhoogt, evenals de weerstand tegen vandalisme en schokken (als het bord aan een impact wordt onderworpen, ondergaat de thermolak geen enkele verandering).

De afmetingen uit de catalogus zijn met inbegrip van de buitenrand van het bord (ronde, vierkante of rechthoekige borden), of rekening houdend met de spitse punt van de hoeken vóór die afgerond worden (driehoekige borden of in de vorm van een pijl).

De reflecterende borden met tab zijn over de hele omtrek met een aluminium rand van 25 mm breed beschermd, waardoor de gevolgen van een eventuele klap beperkt blijven. Het scherm gebruikt voor de reflecterende signalering heeft een waarborg van 10 jaar.

Route voor het vervoer van gevaarlijke stoffen (RVV 1990)

Retroreflectieklassen	Snelheidscategorie	Vierkant (mm)	Rechthoek (mm)
Type 0	(als herhalingsbord)	400x400	300x450
Type I	Geldt van 50 km/h of minder	600x600	400x600
Type II	Geldt van 80 km/h of minder tot de volgende snelheidscategorie	800x800	600x900
Type III	Geldt van 130 km/h of minder tot de volgende snelheidscategorie	1000x1000	800x1200






H 90 01



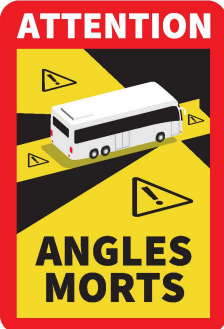

H 90 07



H 90 08

(mm) 300x150(Type 0) 400x200(Type I) 500x300(Type II) 800x400(Type III)		↔		
	H 9L 10		H 9R 48	H 90 09

Borden voor transportvoertuigen

(mm) 170x250		
	H 90 11	H 90 12

Verplichte signalering voor voertuigen voor goederenvervoer en voertuigen voor personenvervoer van meer dan 3,5 ton die op Frans grondgebied aan het verkeer deelnemen (Décret no 2020-1396 du 17 novembre 2020).

De dodehoeksignalering wordt aangebracht aan de zij- en achterkant van het voertuig, aan de rechterkant, op een hoogte 0,90 - 1,50 m boven de grond.

Waarschuwingsborden voor het stapelen en vervoeren van gevaarlijke goederen volgens de ADR

Klasse 1 - Explosieve stoffen en voorwerpen;

****** Aanduiding van de divisie;

***** Aanduiding van de compatibiliteitsgroep;



(mm)
100x100
200x200
250x250
300x300
400x400

De aanduiding wit laten als de explosieve eigenschappen een ondergeschikt risico vormen.

Klasse 2 - Gas



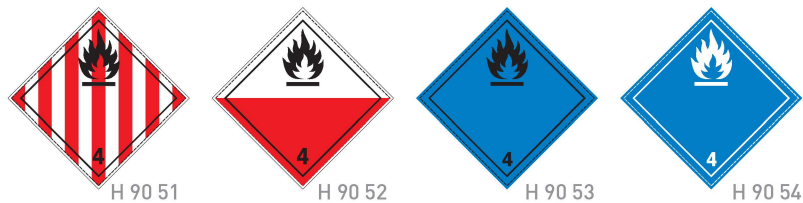
(mm)
100x100
200x200
250x250
300x300
400x400

Klasse 3 - Ontvlambare vloeistoffen



(mm)
100x100
200x200
250x250
300x300
400x400

Klasse 4 - Ontvlambare vaste stoffen, zelfreactieve stoffen en vaste gedesensibiliseerde explosieve stoffen; stoffen die spontaan kunnen ontvlammen; stoffen die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen



(mm)
100x100
200x200
250x250
300x300
400x400

Klasse 5 - Oxiderende stoffen en organische peroxiden



(mm)
100x100
200x200
250x250
300x300
400x400

VERVOER VAN GEVAARLIJKE STOFFEN

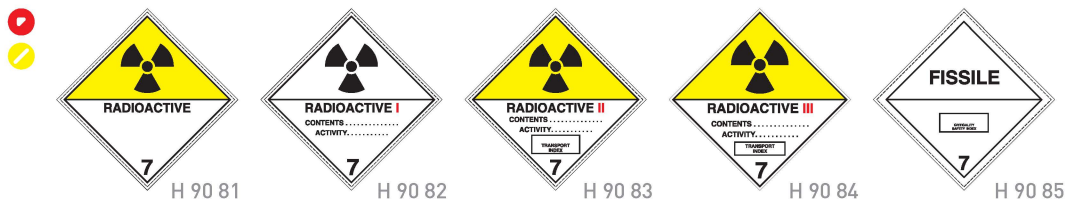
Waarschuwingsborden voor het stapelen en vervoeren van gevaarlijke goederen volgens de ADR

(mm)
100x100
200x200
250x250
300x300
400x400



Klasse 6 - Giftige stoffen en besmettelijke stoffen

(mm)
100x100
200x200
250x250
300x300
400x400



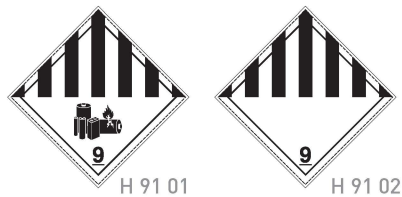
Klasse 7 - Radioactieve stoffen

(mm)
100x100
200x200
250x250
300x300
400x400



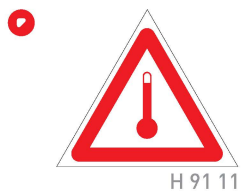
Klasse 8 - Corrosieve stoffen

(mm)
100x100
200x200
250x250
300x300
400x400



Klasse 9 - Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

(mm)
b 300



Warm vervoerde stoffen

(mm)
100x100
250x250
300x300



Bord voor verpakkingen of transport van "een voor het milieu gevaarlijke stof". Waar van toepassing, moet dit bord in samenhang met de identificatie van het type en de klasse van het risico worden gebruikt. Als het bij vrachtovervoer gebruikt wordt, moet het aan de zijkant en aan de achterkant van het voertuig geplaatst worden.



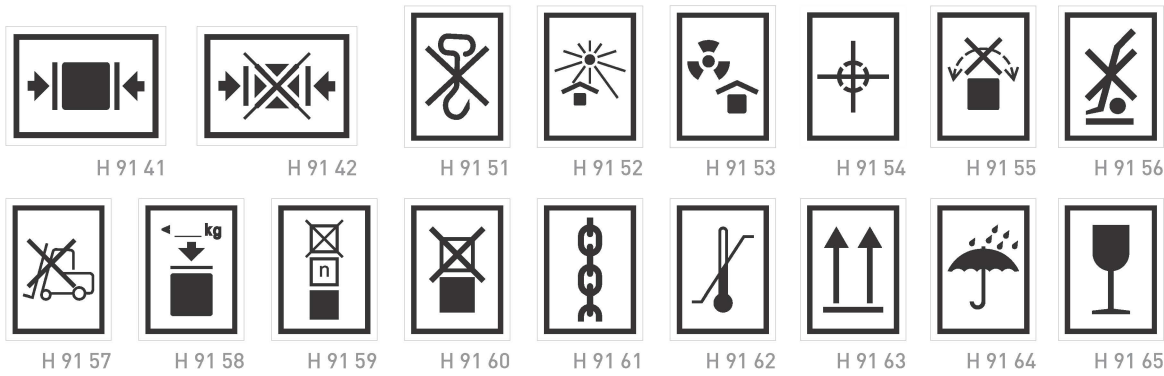
(mm)
100x100⁽¹⁾
250x250⁽²⁾
300x300⁽²⁾

⁽¹⁾ - Verpakkingen die gevaarlijk materiaal in beperkte hoeveelheden bevat.
⁽²⁾ - Transportmiddelen met een brutogewicht van méér dan 12 ton die méér dan 8 ton gevaarlijke goederen in beperkte hoeveelheden vervoeren.



Signalering voor de verpakkingen

conform ISO 780:2015 en het decreet nr 63-A/2008 van 3 april



(mm)
100x150
150x200

Signalering voor de verpakkingen conform de verordening (EG) nr 1272/2008 (geldig vanaf 20 januari 2009) en de ADR - Classificatie, Etikettering en Verpakking

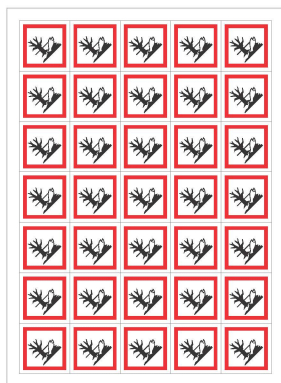
Met onderhavige verordening wordt een harmonisatie op wereldniveau beoogd van de regels in verband met de classificatie en etikettering die gebruikt worden bij de levering en het gebruik van substanties en mengsels, evenals bij het vervoer ervan.

De pictogrammen als in de voorbeelden worden daarom door de nieuwe, geldende symbolen vervangen.

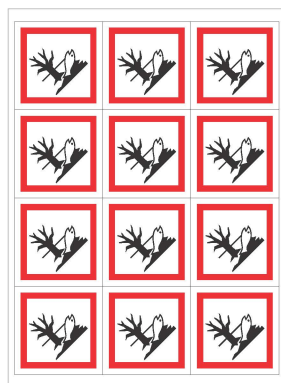
(mm)
100x100
150x150
200x200
300x300



Pedagogisch paneel, type P MP PG, prijs per begroting



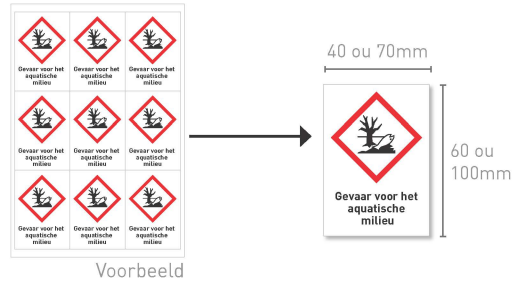
(*) Blad (voorbeeld) - H 91 91



(**) Blad (voorbeeld) - H 91 92

Specifieke signalering voor verpakkingen met pictogram en gepersonaliseerd onderschrift, met de afmetingen 60x40mm en 70x100mm.

(mm)
[*]40x40
[**]70x70



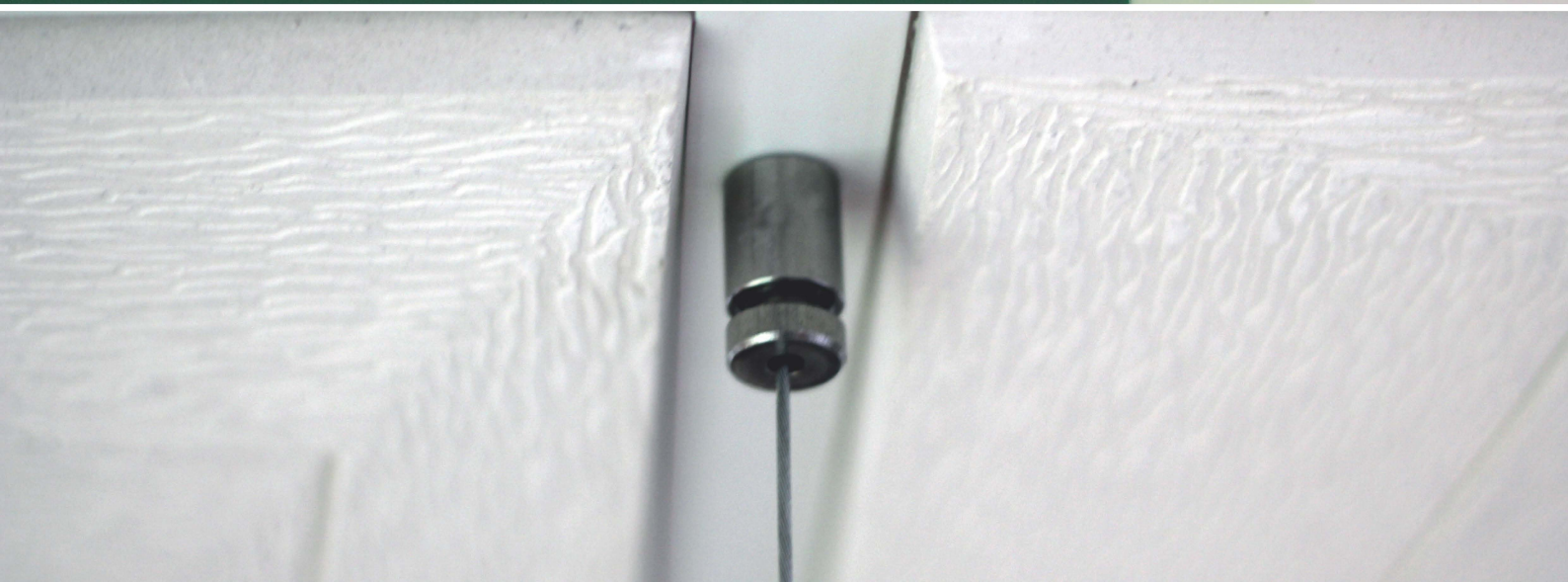
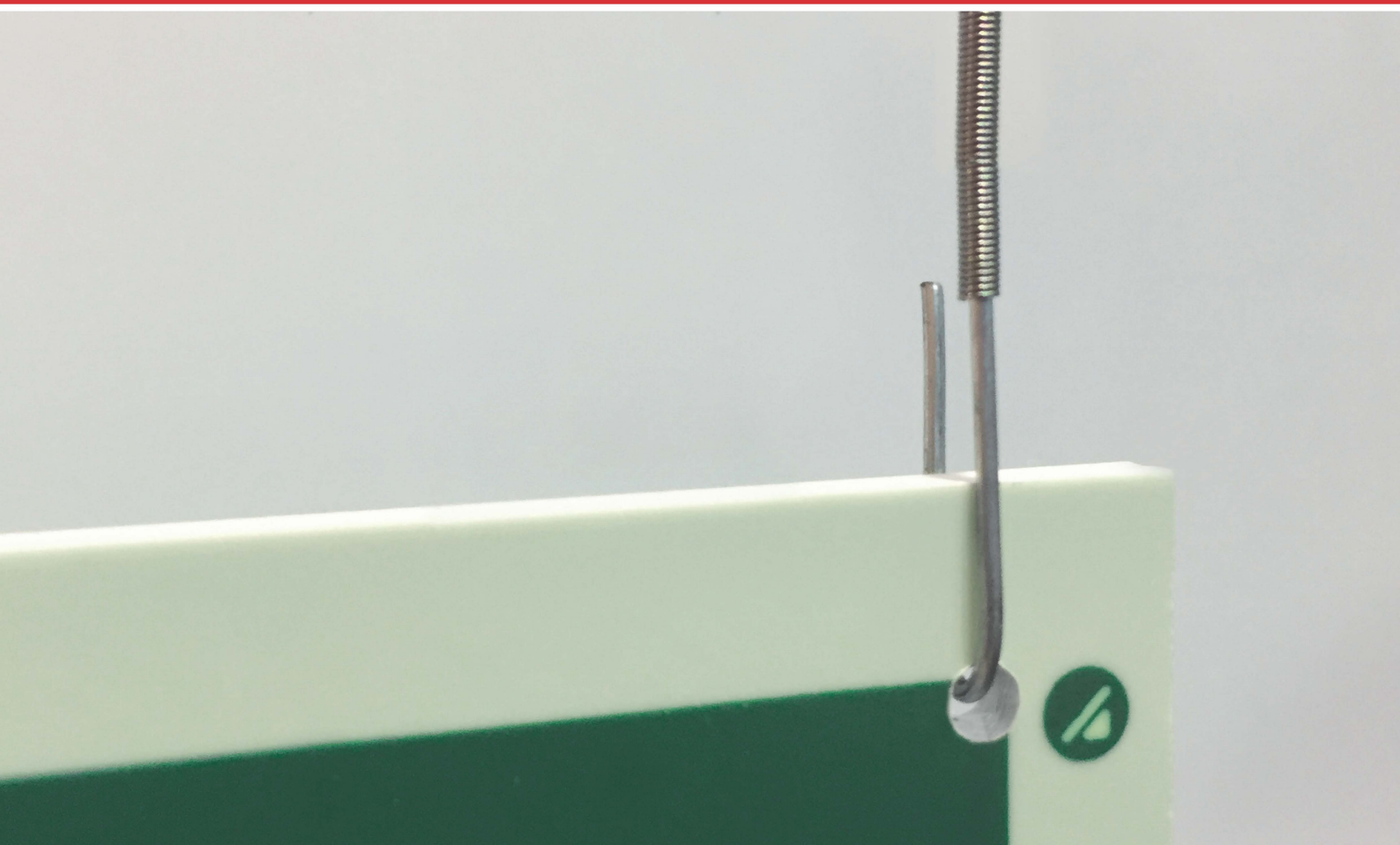
Voorbeeld

Geleverd in bladen van 220x300mm, prijs per begroting.

Blad van 300x220 met:
[*]35 verwijderbare pictogrammen.
[**]12 verwijderbare pictogrammen.



Uitrustingen en Accessoires



+ UITRUSTINGEN EN ACCESSOIRES

Uitrusting voor deurkozijnen



Er moeten drie frames gesneden worden volgens de afmetingen van de deur.

Door het hele deurkozijn met een fotoluminescerende strip te bekleden, wordt de ruimte waar iemand in een noodsituatie doorheen moet duidelijk zichtbaar.

Kit voor eenvoudige deuroplijsting

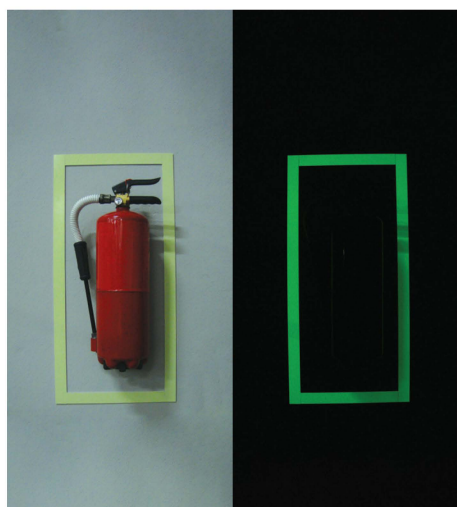
Deze kit bevat:

5 frames in fotoluminescerend **Everlux®** PVC.
Elk frame heeft afmetingen van 1200x35mm. Er moeten twee frames worden gebruikt bij elke zijkant van de deur en één frame voor de bovenkant

Kit voor eenvoudige deuroplijsting H MP PS

Uitrustingen voor frames voor brandblusapparatuur

Door met fotoluminescerende strips de hele omtrek van de brandblusapparatuur aan te duiden, kan de exacte locatie ervan snel en eenvoudig worden gevonden, met name bij een stroomonderbreking of stroomuitval.



Kit voor omlijstingen van draagbare brandblussers (behalve CO² van 5kg)

Deze kit werd ontworpen voor alle draagbare brandblussers met uitzondering van de CO² van 5kg.
Een brandblusser wordt signaleerd door 4 frames in fotoluminescerend PVC **Everlux®**:

- 2 frames met een lengte van 300mm (horizontale bevestiging);
- 2 frames met een lengte van 800mm (verticale bevestiging);

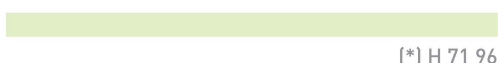
Breedte van de frames: 35mm

Elke kit bevat frames om vijf brandblussers te signaleren (10 frames van 300mm en 10 van 80mm)

Kit voor 5 brandblussers H ME 05

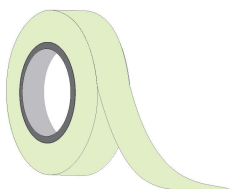
Uitrustingen voor leuningen

[mm]
900x16(*)
900x27(*)
900x35(*)



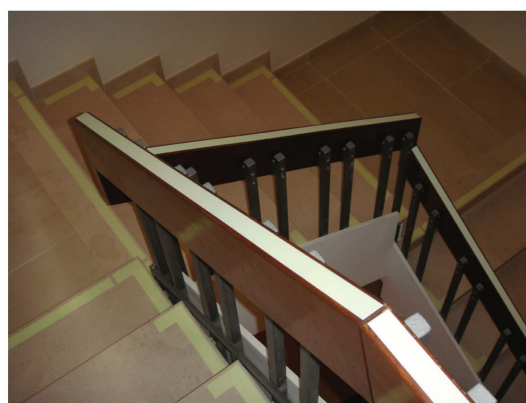
(*) H 71 96

[mm]
1000x16
1000x27
1000x35
1000x57
1000x83



H 71 97

Beschikbaar in zelfklevend, fotoluminescerend vinyl met een dikte van 0,2mm.



Everlux® frame

Het Everlux® frame is de ideale accessoire om veiligheidsborden een fraaier uiterlijk mee te geven.

Het heeft een bescheiden en stijlvol ontwerp en is gemaakt van hoogwaardige materialen. Het kan tussen het bord en de muur worden aangebracht en de visuele uitstraling botst niet met het bord zelf, wat resulteert in een perfecte balans tussen de drie elementen (muur – frame – bord).

Vandaalbestendige omlijsting

Die wordt met schroeven bevestigd, waardoor die tegen vandalisme wordt beschermd.

• **Karakteristieken**

Materiaal: aluminium

Mee geleverde accessoires:

- 2 schroeven voor bevestiging aan de muur
- 2 nylon ringen
- 2 interne zeskantkopschroeven
- sjabloon voor het boren

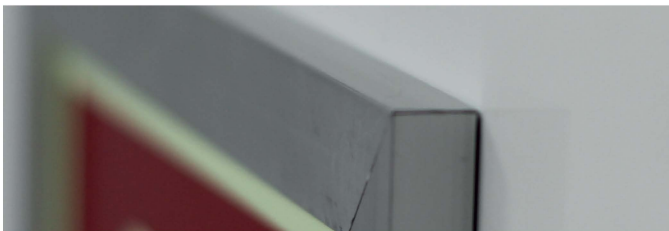


Bij de levering is de omlijsting reeds gemonteerd met het respectieve bord, met alle nodige accessoires, waardoor een snelle installatie mogelijk is. Kan alleen bij vierkante en rechthoekige borden

Vandaalbestendige omlijsting

H MO LD

Omlijsting “doe het zelf”



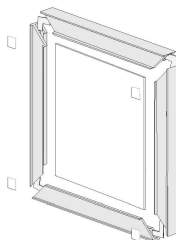
Die wordt bevestigd door kleven, met een dubbelzijdige kleefstrook (wordt mee geleverd) of met de Everlux® lijm.

• **Karakteristieken**

Materiaal: aluminium

Elke omlijsting bestaat uit:

- 4 aluminium frames
- 4 verbindings L's
- 4 vierkanten van dubbelzijdig kleefmateriaal



Elke omlijsting wordt gelverd met 4 accessoires in L-vorm voor het bijeenhouden van de hoeken van de aluminium frames en vier vierkanten van dubbelzijdig kleefmateriaal om de omlijsting aan de muur te bevestigen.


Omlijsting “doe het zelf”

H MO LF

+ UITRUSTINGEN EN ACCESSOIRES

Omlijsting slim



Bij de levering is de "slim" omlijsting reeds op het bord bevestigd en klaar om geïnstalleerd te worden met een dubbelzijdige kleefstrook of met  Everlux® lijm.

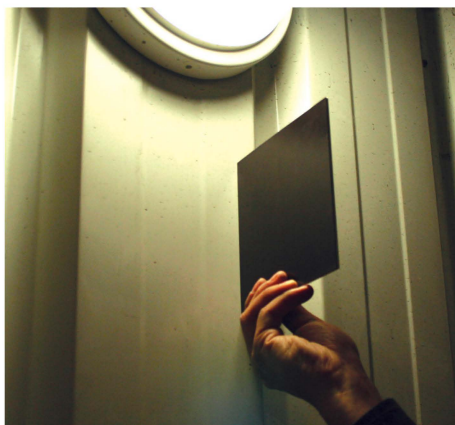
Wordt alleen gebruikt bij vierkante en rechthoekige borden



Omlijsting slim

H MO SM

Magnetische borden



magneetklemming

H AI MA

Op verzoek levert  Everlux® alle borden van type 1 met een magnetische bekleding die een adhesie aan geschikte metalen oppervlaktes mogelijk maakt.

Deze afwerking bestaat uit magnetisch rubber samengesteld uit ferrietpoeder, dat op de achterkant van het bord is aangebracht. Daardoor kunnen de  Everlux® borden, van alle afmetingen, op een willekeurige geschikte metalen oppervlakte geïnstalleerd worden.

Deze borden bieden een alternatieve oplossing voor het bevestigen, bij een verscheidenheid aan toepassingen, zoals in industriële zones en stapelplaatsen, tijdelijke signalering en signalering op een verscheidenheid aan metalen oppervlaktes zoals branddeuren en brandbestrijdingsuitrusting. Verder kunnen ze zowel binnen als buiten de gebouwen geïnstalleerd worden.

Voor een perfect magnetisch contact dat 100% grip garandeert, moet de hele oppervlakte van het bord in contact staan met de installatieoppervlakte. Als echter de oppervlakte waar het magnetisch bord aan zal worden bevestigd, gebogen is, zoals o.a bij buizen, cilinders, haspels, wordt het aanbevolen een test uit te voeren om de gewenste grip te waarborgen.

Technische informatie:

Weerstand tegen ontmagnetisering: $H_cB(KA/m) = 95$;

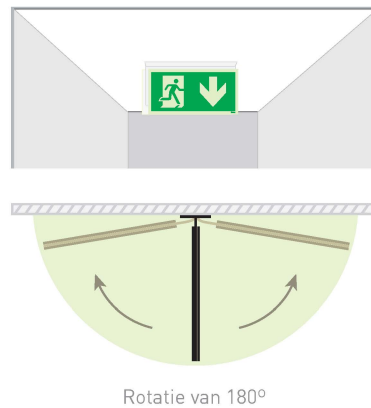
$H_cJ(KA/m) = 99$, Remanentie BR(T) 0,16

Maximale temperatuur van blootstelling: 80°C

Wijze van bestellen:

Bij het bestellen van een bord of borden type 1, dient u te vermelden dat u een magnetische bekleding voor het bord/de borden wenst. Een bijkomende kost bij de prijs van het bord/de borden in de tabel wordt daarvoor aangerekend.

Buigzame haak om dubbelzijdige borden loodrecht op de muur te installeren



Deze steun bestaat uit een frame dat de bevestiging op een willekeurige plek van borden van het type 2 (zie blz 12) toelaat. Het doel van dit ontwerp is het bord 180° (+90° en -90°) te laten draaien zonder het te breken. Het is een frame met een beweegbare rotatiezone dat een elasticiteitscoëfficiënt heeft waardoor het bord na de rotatie naar zijn oorspronkelijke stand terugkeert.

Voordelen

Speciaal ontworpen voor het plaatsen van borden die naar voor uit de muur steken in zones waar heftrucks rijden en goederen verplaatst worden (o.a. stapelplaatsen, warenhuizen, fabrieken)

Omdat ze een beweegbare rotatiezone hebben, zijn ze bestand tegen schokken of aanrijdingen of vandenstroken.

Dit frame komt ook in aanmerking voor borden van het type 2 die aan het plafond bevestigd worden

Noot: Als u borden met een beweeglijk frame wenst, dan moet u dat aangeven. De borden worden standaard met een aluminium gleuf geleverd.

+ UITRUSTINGEN EN ACCESSOIRES

Bevestigingsystemen voor borden van het type 3 – ophanging aan het plafond

Accessoires voor het bevestigen aan het plafond

Oplossingen voor de bevestiging aan effen oppervlaktes en voor borden in PVC met afmetingen van maximum 400x200mm



Bevestigingsknop met dubeezijdige kleefstrook
(Accessoires geleverd in verpakkingen van 40)

H 01 T3



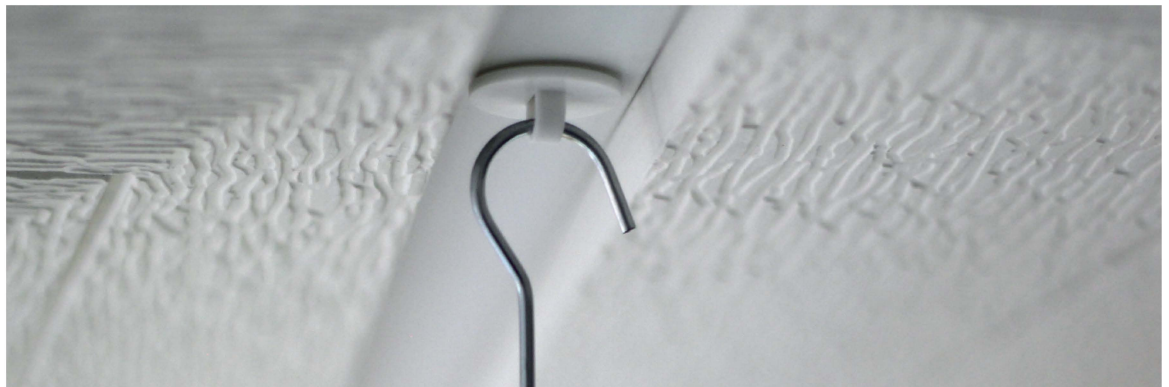
Hanger voor vals plafond
(Accessoires geleverd in verpakkingen van 40)

H 02 T3



Magnetische hanger
(Accessoires geleverd in verpakkingen van 20)

H 07 T3



Accessoires voor het ophangen

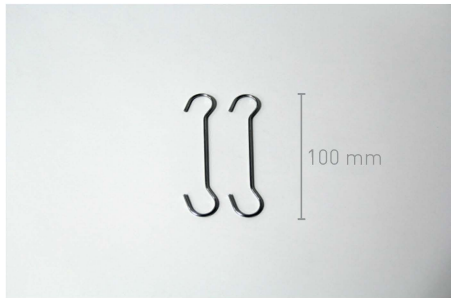


S-haak
(Accessoires geleverd in verpakkingen van 40)

H 03 T3

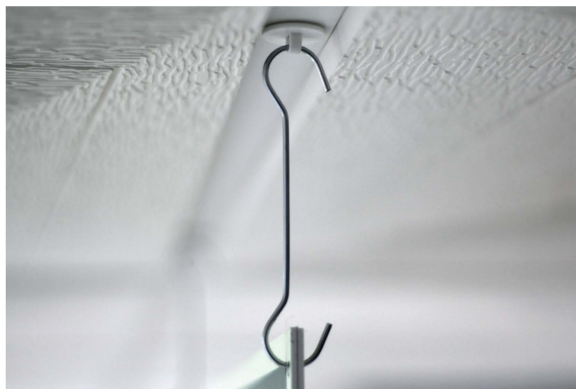


Ophangstelsel voor borden met een breedte die gelijk is aan of kleiner dan 400mm



Dubbele haak
(Accessoires geleverd in verpakkingen van 40)

H 04 T3



+ UITRUSTINGEN EN ACCESSOIRES

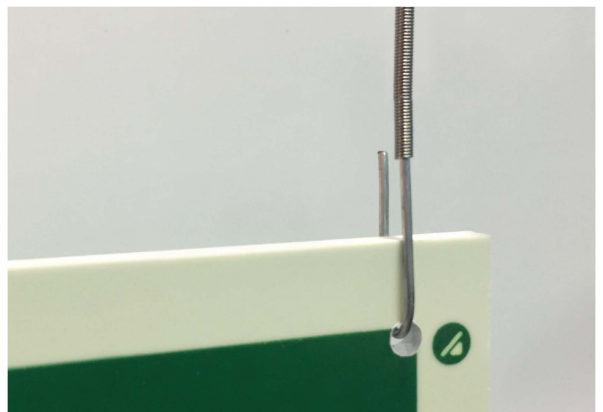
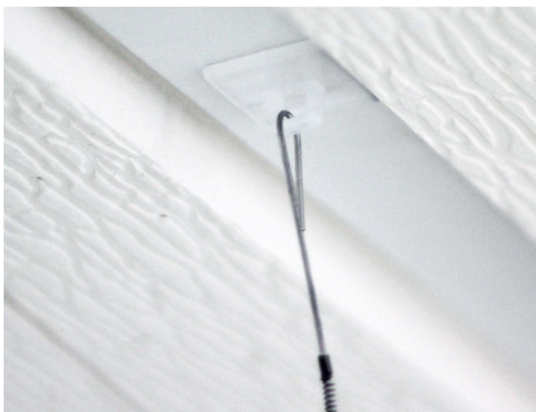
Accessoires voor het ophangen



200 mm (uitschuifbaar tot 1 m)

Uitschuifbare haak
[Accessoires geleverd in verpakkingen van 40]

H 05 T3



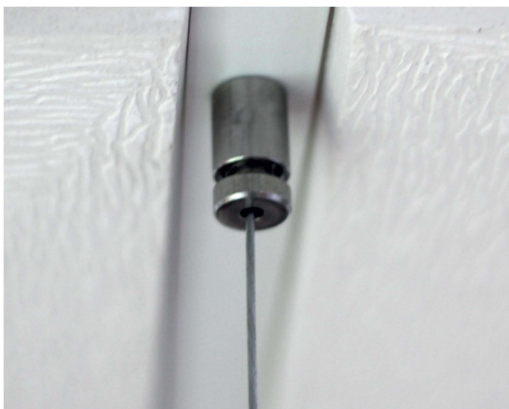
Bevestigings-en ophangkit voor borden met grote afmetingen



Beschikbaar met een lengte van 1500mm.

Ophanging met stalen kabel
(Accessoires worden per paar geleverd)

H 06 T3





Lijm (290 ml)

DLIJM

De  Everlux® lijm is ideaal voor het bevestigen van  Everlux® borden op de meest verscheiden oppervlaktes, met inbegrip van erg onregelmatige oppervlaktes

Karakteristieken

- Hoge gripcapaciteit die elk verschuiven tijdens de eerste seconden voorkomt;
- Hoge weerstand tegen temperaturen (-40°/+90°);
- Witte kleur;
- Na het uitschakelen van het pistool, lekt het product niet
- Het lijmen van borden van alle afmetingen wordt erdoor mogelijk gemaakt

Gebruiksaanwijzing

Een draad van 5 mm lijm in N vorm aanbrengen op de achterkant van het bord en over de hele oppervlakte die moet gelijmd worden. Het bord op de oppervlakte drukken tot het aan de installatieoppervlakte kleeft.

Indien nodig, kunt u het bord gedurende de eerste vijf minuten na het lijmen herplaatsen.

Beschikbaar in afzonderlijke tubes of in verpakkingen van twaalf eenheden.

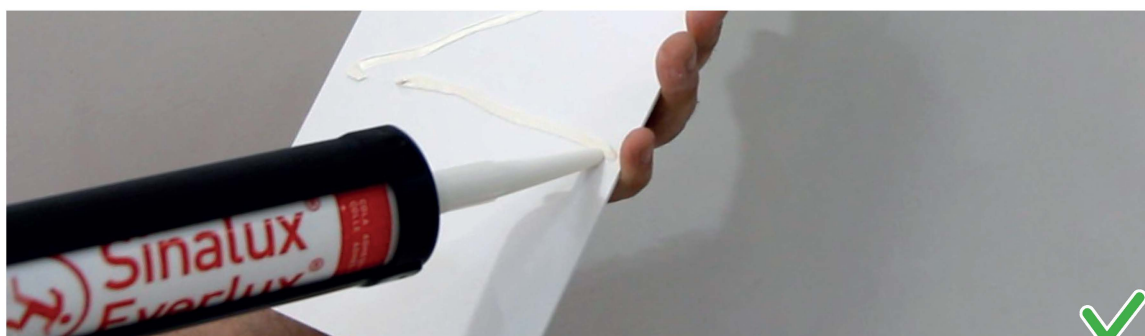
Verpakking en rendement

Patroon van 290ml

Rekening houdend met een streep lijm met een diameter van 5 mm en een lengte van ongeveer 15 meter, dan hebben we het volgende rendement:

Afmetingen van het bord (mm)	Hoeveelheid borden	Afmetingen van het bord (mm)	Hoeveelheid borden
150x150	29	200x300	17
150x200	25	400x200	14
200x200	21	400x300	12
300x150	19	600x400	8

Voor bijkomende informatie raadpleeg de technische gegevens en de fiche met de veiligheidsgegevens van het product.



Praktijktest voor het vergelijken van fotoluminescerende producten

1. Zoek een plek die door een fluorescentielamp wordt verlicht, en waar u, nadat u het licht hebt uitgedaan, volledig bent geïsoleerd van alle lichtbronnen (binnen of buiten);
2. Plaats hier de diverse borden met het fotoluminescerende oppervlak naar boven gericht gedurende 5 minuten zo dicht mogelijk bij de fluorescerentielamp (de ideale afstand is circa 20cm);
3. Blijf op de plek, en plaats de borden op een tafel met het fotoluminescerende oppervlak naar beneden gericht, en doe alle lichten uit;
4. Wacht 2 minuten (de eerste 2 minuten zijn niet van belang);
5. Draai de borden om (met het fotoluminescerende oppervlak naar boven gericht) en kijk 15 minuten lang hoe hun lichtintensiteit vermindert (na 15 minuten zijn de verschillen in lichtgevendheid proportioneel)





Ertecna, lda. U.E. 10 | 2022

www.everlux.com

