



Etterlysende sikkerhetsskilt

Everlux®

Etterlysende sikkerhetsskilt

Høyt og middels høyt plasserte etterlysende sikkerhetsskilt.

De etterlysende egenskapene overskrider de som kreves av alle internasjonale og nasjonale standarder.

Everlux®-LLL

Etterlysende skilting på gulvplan – lavtmontert belysning

De etterlysende egenskapene overskrider de som kreves av alle internasjonale og nasjonale standarder.  Everlux®-LLL-skiltene og -markeringsstripene er produsert med bestemte etterlysende pigmenter som gjør at de lades raskt selv på steder med reduserte lysnivåer (minimum er 25 lux) (side 56 til 69).

Everlux®-AL

Etterlysende sikkerhetsskilt til tunneler

Etterlysende sikkerhetsskilt for vei- og jernbanetunneler (side 70 til 77).

Skiltene produseres med pigmentene som brukes i  Everlux®-AL. Dette muliggjør rask lagring av energi selv på steder med reduserte lysnivåer.

Everlux®-RL

Reflekterende, etterlysende skilt

Reflekterende, etterlysende sikkerhetsskilt (side 78 til 85).

Disse skiltene har retro-reflekterende og etterlysende egenskaper, dvs. at de er synlige både når de blir truffet av lys (retro-reflekterende) og i mørket (etterlysende).

Dette er den ideelle løsningen på steder der både kjøretøy og mennesker befinner seg samtidig, samt i situasjoner hvor vedlikeholdsarbeidere, kontrollører og redningspersonell bruker lykter for å kunne se i mørket.

Sett og tilbehør

Tilbehør og spesialiserte produkter (etterlysende og ikke-etterlysende), blant annet etterlysende sett, sløkkestativer, trappebeskyttelse, manipulerings sikre aluminiumsskinner, aluminiumsrammer, fleksible braketter og klebemiddel (side 86 til 98).

ⓧ Everlux® -verktøy og spesialkataloger:

PROSJEKT – STØTTEVERKTØY FOR SIKKERHETSPROSJEKTER

Støtteverktøyet for sikkerhetsprosjekter er spesielt beregnet på designere og andre teknikere med ansvar for å sette opp skilting, og bistå med gjennomføring av sikkerhetsskiltprosjekter. Systemet er tilgjengelig i to separate versjoner for skiltingsprosjekter, ikke bare i AutoCAD, men også på tegninger i bildeformat (jpeg, bmp, png) eller dxf. Dette verktøyet er i øyeblikket bare tilgjengelig i engelsk versjon.



everluxproject@everlux.com

EXCELLENCE FRA ⓧ Everlux®

Excellence-systemet for sikkerhetsskilting representerer en sømløs overgang mellom sikkerhetsskilt og attraktive, ferdigdesignede miljøer. Det vektlegger en estetisk og dekorativ stil. Excellence bruker bare høykvalitets og innovative materialer i alle skilfundamenter.

Excellence-skiltssystemet leveres med estetisk bearbejdede overflater der alle bakgrunnsfarger gjenspeiles uavhengig av omgivelser (nærvær/fravær av lys). Excellence er et patentert produkt.

Hovedfunksjoner:

- Innovativ design
- Skilt gjør at både piktogrammer og farger blir synlige i mørket
- Skiltene leveres i ugjennomsiktig akrylglass, børstet rustfritt stålog gjennomsiktig akrylglass.
- Skiltene leveres med festetilbehør



www.excellencebyeverlux.com

ETTERLYSENDE MARITIME SIKKERHETSSKILTER

Med sin katalog over etterlysende maritime sikkerhetsskilt tilbyr Ertecna et spesielt verktøy for maritim industri i overensstemmelse med IMO-resolusjoner, SOLAS-konvensjonen og ISO-standarder. Dette verktøyet gir leverandører, skipsbyggere, eiere og operatører, verneombud og innkjøpsansvarlige mulighet til å sette seg raskt inn i de tekniske aspektene ved design og installering av sikkerhetsskiltssystemer, i overensstemmelse med de mest oppdaterte standardene og med et godt sikret miljø for mannskap og passasjerer som resultat.

Produktsertifisering:

Typegodkjent av Lloyd's Register

MED-sertifisering

Godkjenning fra tjenesteleverandører



www.everluxmaritime.com

FOTOLUMINESCERENDE SKILT FOR OFFENTLIG TRANSPORT

Offentlige transportsystemer over hele kloden utfører en verdifull samfunnstjeneste til befolkningsgruppene de betjener, slik at millioner av mennesker kan navigere gjennom intermodale nettverk for sine daglige gjøremål.

Sikkerheten til passasjerene er svært viktig for myndigheter, operatører og for alle interessenter i bransjen.

Bruken av fotoluminescerende sikkerhetsskilt og systemer er en effektiv løsning for å markere stedet for nøds- og brannslukningsutstyr og utgangsveier. Fordelene har blitt bevist og er nå påkrevd i henhold til ulike offentlige transportforskrifter og standarder, derav:

- APTA SS-PS-002-98, Rev. 3 – Standard for nødskilting for fremkomst/tilgang av sporutstyr for passasjertransport
- APTA SS-PS-004-99, Rev. 2 – Standard for lav plassering av nødutgangsmerking
- APTA RT-VIM-S-026-12 – Jernbanekjøretøy, nødsystemer for passasjerer

Everlux-katalogen for offentlig transport inneholder et diversifisert produktutvalg som vil bidra til å oppnå overholdelse av disse kravene.



www.everluxtransport.com

Sikkerhetsskilt formidler budskap ved å bruke en kombinasjon av grafiske symboler, former og farger

Farge bør være tilgjengelig for alle!

... og fordi farger er en grunnleggende komponent i et sikkerhetsskilt, er vi stolte over å være knyttet til ColorAdd – et fargeidentifiseringssystem for fargeblinde.

ColorAdd-prosjektet ble utviklet for å gi fargeblinde mulighet til å identifisere hver farge korrekt. Dette gjør kommunikasjonen mer intuitiv, effektiv og inkluderende. ColorAdd er et ekstremt intuitivt symbolspråk som kombinerer primærfargene for å frembringe en fullverdig farge-/kodepalett. Ved å ta i bruk ColorAdd-systemet gir katalogen fargeblinde mulighet til å forstå alle komponenter i et sikkerhetsskilt fullt ut.



FARGER I SYMBOLER



HVITI SVART I GRÅ



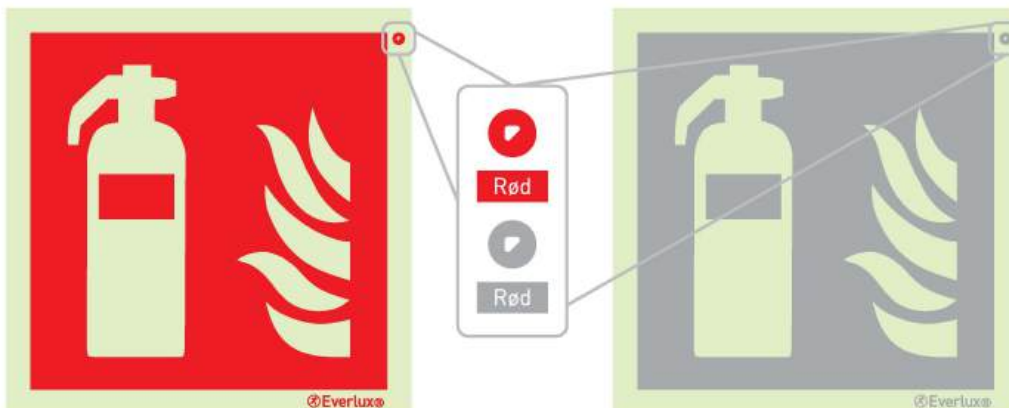
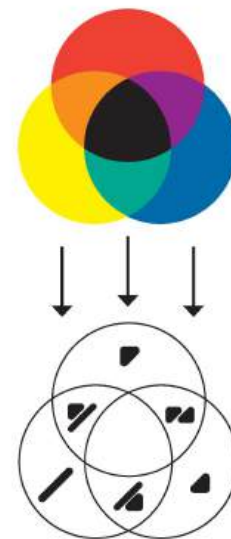
GULLI SØLV



LYSE TONER



MØRKE TONER



Ved å bruke ColorAdd-systemet i Everlux®-katalogen får også fargeblinde muligheten til å forstå alle komponentene i sikkerhetsskiltene fullt ut.

www.coloradd.net



Ⓢ NORMER OG FORSKRIFTER FOR BRANN OG SIKKERHET SKILTER

NASJONALE STANDARDER OG LOVGIVNING	NS 3926-1	Visuelle ledesystemer for rømning i byggverk – Del 1: Planlegging og utforming
	NS 3926-2	Visuelle ledesystemer for rømning i byggverk – Del 2: Laboratoriemåling og måling på stedet av etterlysende produkter
	NS 3925	Brannvern – Rømningsplaner
	FOR 1994-10-06-972	Arbeidsplassforskriften - Forskrift om sikkerhetsskilting og signalgivning på arbeidsplassen, Sist endret FOR-2009-12-02-1532
	LOV-2005-06-17-62-§4-4	Arbeidsmiljøloven - Lov om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven)
	FOR-2011-12-06-1355	Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning
	FOR-2012-06-16-622	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), Sist endret FOR-2016-10-29-1263
	TEK 17	Byggteknisk forskrift. Forskrift om tekniske krav til byggverk trekker opp grensen for det minimum av egenskaper et byggverk må ha for å kunne oppføres lovlig i Norge.
	Statens vegvesen Håndbok R310E	Trafikksikkerhetsutstyr - Tekniske krav
	N 300	Trafikkskilt
	N 500	Vegtunneler
INTERNASJONALE STANDARDER	NS-EN ISO 7010	<i>Grafiske symboler - Sikkerhetsfarger og sikkerhetsskilter - Registrerte sikkerhetsskilter</i>
	NS ISO 3864-1	<i>Grafiske symboler - Sikkerhetsfarger og sikkerhetsskilter - Del 1: Prinsipper for utforming av sikkerhetsskilter og sikkerhetsmerking</i>
	NS ISO 3864-2	<i>Grafiske symboler - Sikkerhetsfarger og sikkerhetsskilter - Del 2: Prinsipper for utforming av produktsikkerhetsmerking</i>
	NS ISO 3864-3	<i>Grafiske symboler - Sikkerhetsfarger og sikkerhetsskilter - Del 3: Prinsipper for utforming av grafiske symboler brukt i sikkerhetsskilter</i>
	NS ISO 3864-4	<i>Grafiske symboler - Sikkerhetsfarger og sikkerhetsskilter - Del 4: Kolorimetriske og fotometriske egenskaper ved materialer for sikkerhetsskilter</i>
	ISO 16069	Graphical symbols – Safety signs – Safety way guidance systems (SWGS) <i>Grafiske symboler – Sikkerhetsskilt – Ledesystem for rømning i byggverk (SWGS – Safety Way Guidance Systems)</i>
	ISO 23601	<i>Safety identification – Escape and evacuation plan signs</i> <i>Sikkerhetsidentifikasjon - Skilt for rømnings- og evakueringsplan</i>
	ISO 17398	Safety colours and safety signs – Classification, performance and durability of safety signs <i>Sikkerhetsfarger og sikkerhetsskilt – Sikkerhetsskiltene klassifisering, ytelse og holdbarhet</i>
	ASTM E2030	Standard Guide for Recommended Uses of Photoluminescent (Phosphorescent) Safety Markings <i>Standardveiledning for anbefalt bruk av etterlysende (selvlysende) sikkerhetsmerking</i>
	ASTM E2072	Standard Specification for Photoluminescent (Phosphorescent) Safety Markings
	NFPA 2010	Standard for Fixed Aerosol Fire-Extinguishing Systems
	ISO 15779	Condensed aerosol fire extinguishing systems – Requirements and test methods for components and system design, installation and maintenance – General requirements
	CEN/TR 15276-2	Fixed firefighting systems - Condensed aerosol extinguishing systems - Part 2: Design, installation and maintenance <i>Faste brannslukkesystemer - Stokkesystemer basert på fast stoff aerosol-generator - Del 2: Konstruksjon, installasjon og vedlikehold</i>
	DIN 67 510 Part 1	Photoluminescent pigments and products - Part 1: Measurement and marking at the producer <i>Etterlysende pigmenter og produkter - Del 1: Måling og merking hos produsenten</i>

		ColorADD	05
		Standarder og bestemmelser for brannvern- og sikkerhetsskilt	06
<hr/>			
Everlux®		Ytelse	10 - 11
		Skilttyper	12 - 15
		Nødutgangsskilt	16 - 24
		Skilt for brannslukningsutstyr	25 - 32
		Skilt for heiser og branninstrukser	33
		Rømningsplan	34 - 35
		Tynne etterlysende aluminium sikkerhetsskilt	36
		Varselskilt	37 - 38
		Påbudsskilt	39
		Forbudsskilt	40
		Markeringsstriper	41 - 42
		Selvklebende skilt	43 - 45
		Informasjonsskilt	46
		Skilt for vindturbiner	47 - 49
		Merking av rømningsveir i høyspenningsrom	50 - 52
		Skilt for evakuering av husdyr	53
		Ikke etterlysende skilt fra Everlux®	54-55
<hr/>			
Everlux®-LLL		Everlux®-LLL system (lavtmontert belysning)	58 - 66
		Sikkerhetssystem for merking av rømningsveier i høye bygninger	67 - 69
<hr/>			
Everlux®-AL		Everlux®-AL- skilt for tunneler	72 - 77
<hr/>			
Everlux®-RL		Reflekerende, etterlysende skilt	80 - 84
		Reflekerende, etterlysende skilt for gruver	85
<hr/>			
Sett og tilbehør		Sett	88 - 90
		Stativer	91 - 92
		Aluminiumsrammer, Fleksibel og Type 3 festesystem for skilter	93 - 97
		Everlux® lim og Everlux® Magnetiske skilt	89

Slik bestiller du

Alle Everlux®, Everlux®-LLL, Everlux®-AL - og Everlux®-RL - skilt har en unik femsifret kode.

Oppgi følgende når du skal bestille:

1 - Produktkoden.

2 - Størrelsen [mm].

3 - Skilttypen [se side 12]. Hvis ikke angitt, leverer vi type 1.

Eksempel:

Skiltet er tilgjengelig i følgende størrelser og som type

1, 2 eller 3, 200x100; 300x150; 400x200; 600x300.



N 00 08

[mm]

200x100

300x150

400x200

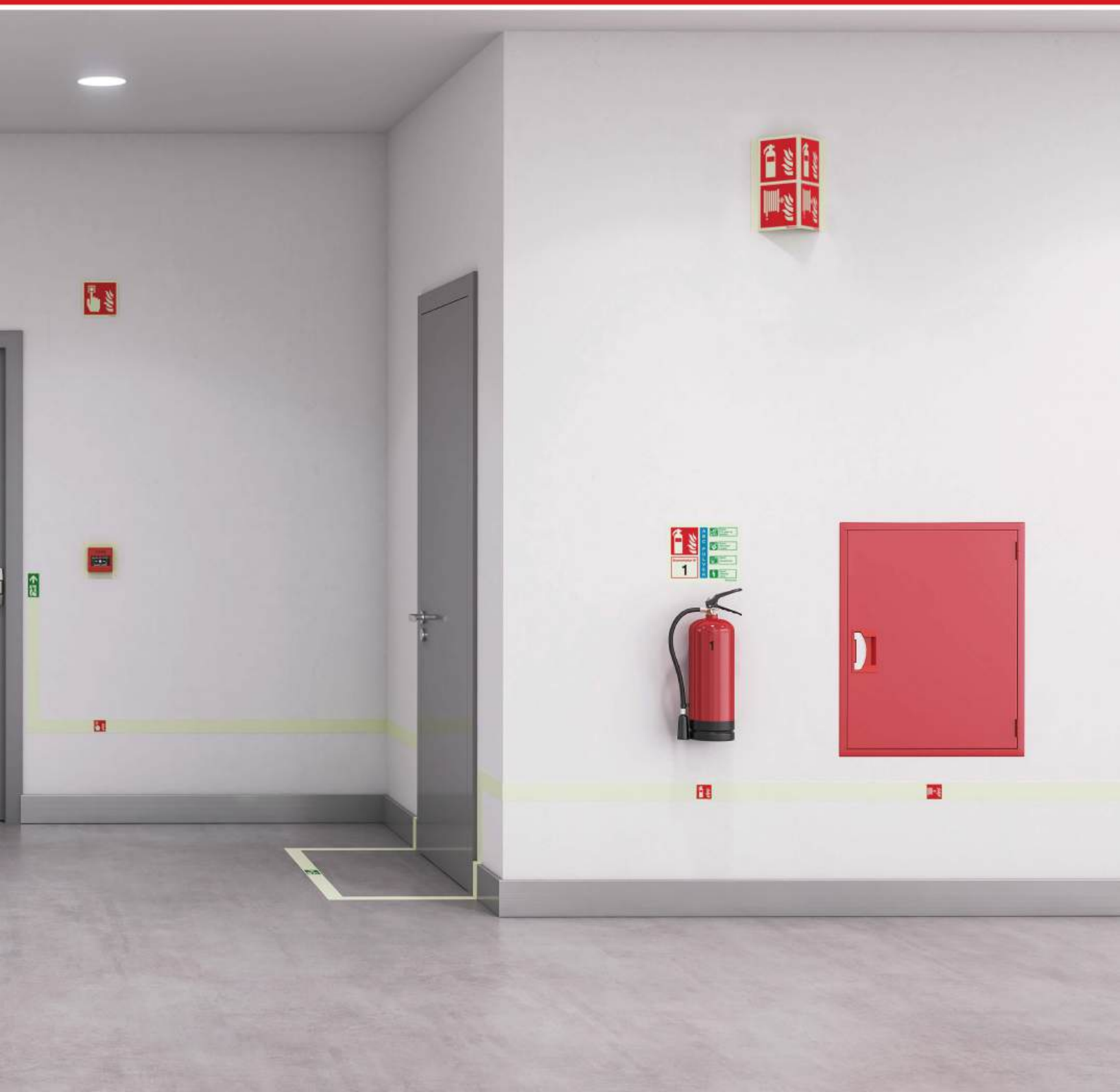
600x300

Hvis du ønsker ovenstående skilt i formatet 300x150 og som type 1, skal bestillingen se slik ut: N 00 08 - 300x150 - type 1

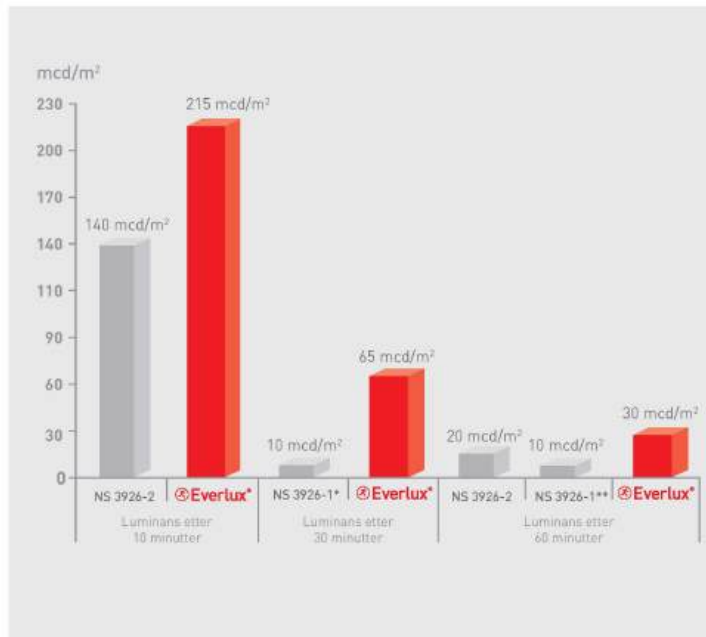


 **Everlux**[®]

ETTERLYSENDE SIKKERHETSSKILT



Tekniske egenskaper for etterlysende sikkerhetsskilt



Tid etter borttak av lyskilden (i minutter)	Luminans (mcd/m²)		
	NS 3926-1	NS 3926-2	Everlux®
10	...	140	215
30	10 (*)	...	65
60	10 (**)	20	30

Målekriterier i henhold til NS 3926-2 (Kapittel 4 Laboratoriemåling av etterlysende produkter)

Viser skiltets luminans, i millicandela per kvadratmeter (mcd/m²), 10 minutter etter at lyskilden er fjernet.

[*] Brannklasse 1, [**] Brannklasse 2 og 3



Luminans høyere enn 0.3 mcd/m²	Period med lyssvekkelse (minutter)	
	NS 3926-2	Everlux®
1800 minutter	1800 minutter	3100 minutter

Målekriterier i henhold til NS 3926-2

Periode med lyssvekkelse: Dette er tiden, angitt i minutter, der luminansen er høyere enn 0.3 mcd/m², t en verdi som er ca. 100 ganger større enn grensen for hva som er synlig.

Materiale: Etterlysende hardplast, 2mm tykk

Trykk: Silketrykk, blank og UV-bestendig kvalitetsmaling med 5 års garanti

Overflate: Antistatisk og lett å rengjøre

Brannmotstand: Selvslukkende i henhold til IEC 60092-101


Kjemiske egenskaper: Ikke-radioaktiv, fosforfri, blyfri og ikke-giftig

Tekniske opplysninger

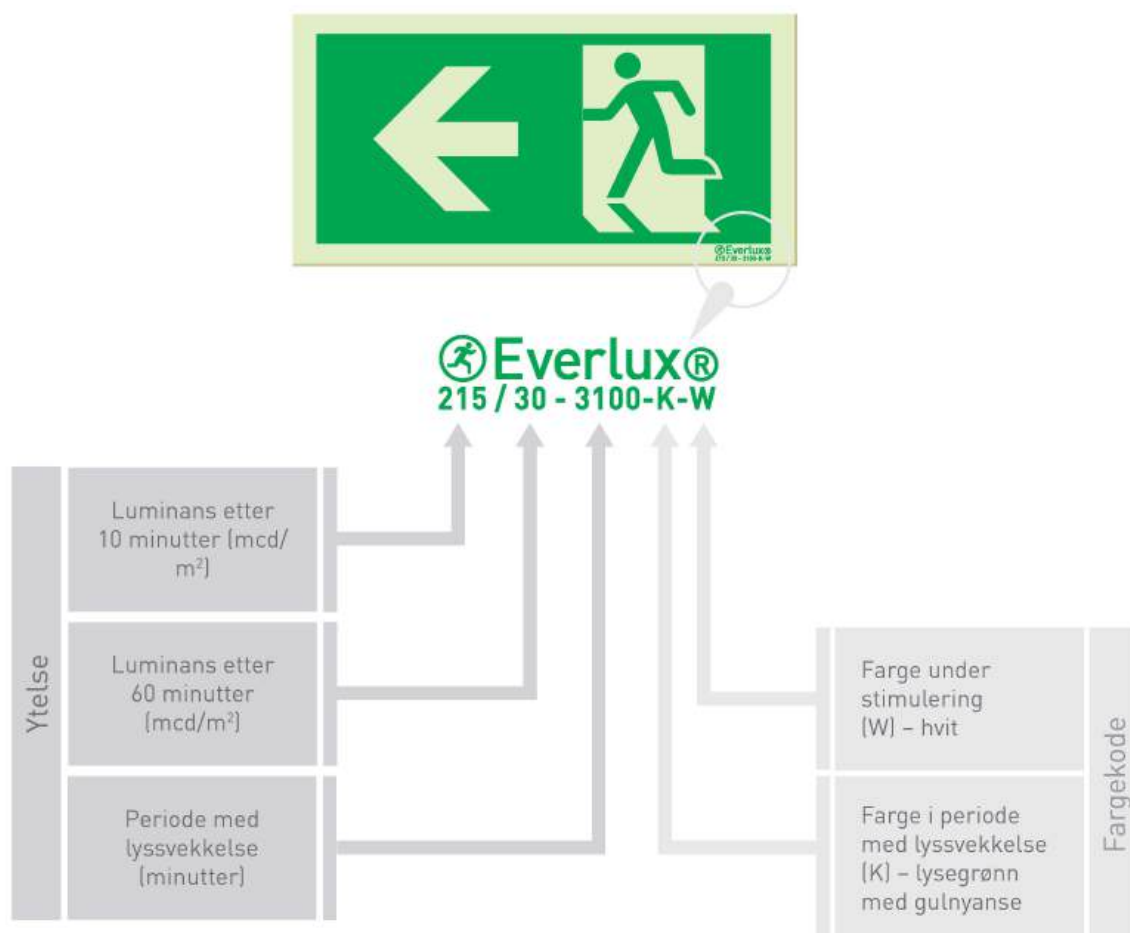


Skiltytelse og tekniske opplysninger

Tekniske garantier for markedet

Opplysninger om etterlysende egenskaper og ytelse er trykt på alle  Everlux®-skilt i henhold til NS- og ISO-standardkrav. Dette gir forbrukerne korrekt informasjon og en garanti om at de får et produkt av høy kvalitet.

Eksempel:



Dette gjør at skiltene samsvarer med annet sikkerhetsutstyr der tekniske opplysninger er angitt på apparatet, f.eks. brannslukkingsapparater.

På alle etterlysende  Everlux®-sikkerhetsskilt er tekniske egenskaper påtrykt, med angivelse av ytelse i henhold til NS- og ISO-standardkrav.

Dermed får spesifiseringsinstanser og forbrukere et godt beslutningsgrunnlag for valg av skilt. Kvaliteten på  Everlux®-sikkerhetsskilt sikres av et system for fortløpende kvalitetskontroll, og alle etterlysende  Everlux®-produkter har typegodkjenningsbevis fra Lloyd's Register.

Måling av lysstyrke i henhold til NS- og ISO-standarder gjennomføres i  Everlux®-laboratoriet, der alt måleutstyr stilles inn av et godkjent offentlig organ.



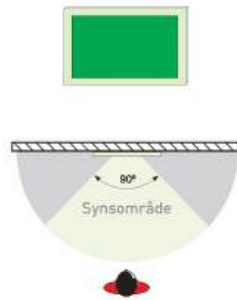
SKILTTYPPER

Ulike bruksområder Ulike alternativer for montering av skilt

For at skiltene skal fungere korrekt, må de monteres i riktig synsvinkel.

• Type 1 (ensidig)

Parallelt veggmontert skilt.

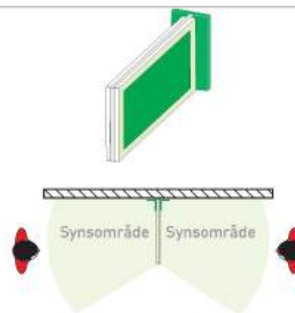


• Type 2 (tosidig)

Tosidig skilt montert vinkelrett på vegg, festet på aluminiumsbraketter.

Fleksibel konsoll på side 97.

Merk: Braketten skal alltid monteres på venstre side av skiltet som illustrert i katalogen, dvs.: på figur 1 skilt N 00 08 type 2, og på figur 2 skilt N 00 03 type 2.



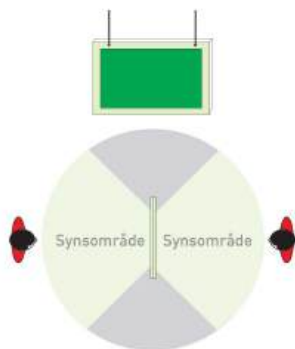
• Type 2 "Fleksibel"

Type 2 "Fleksibel" skilt er en utvikling av standardalternativene for aluminium og er tilgjengelig med fleksibel brakett. Disse lette skilt Type 2 er laget av 2 mm hardplast med 90° fleksibilitet i festet. De kan vanligvis installeres uten behov for hullboring og tilbyr den ideelle løsningen når man skal ha skiltene godt synlig i korridorer, trapperom osv.



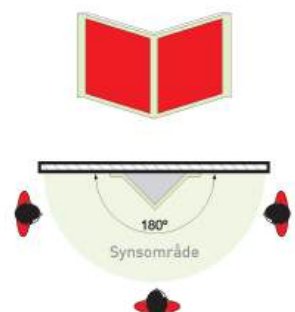
• Type 3 (tosidig)

Hengende tosidig skilt, henges fra taket. Skiltet leveres med hull i de øvre hjørnene slik at egnet festemiddel kan brukes (medfølger ikke).



• Type P (panoramaskilt)

Det mest synlige skiltet. Disse skiltene trykkes på begge overflater og garanterer en synsvinkel på 180°.



Størrelser og leseavstand

Størrelsen på skiltet avhenger av hvor lang avstand skiltet skal kunne være leselig fra. Tabellen nedenfor viser maksimal leseavstand for hvert av Everlux-skiltene, basert på NS 3926-1:2017.

$$Z = l / h$$

Der

Z – er avstandsfaktoren

l – er leseavstanden (m)

h – er høyden på skiltet (mm)

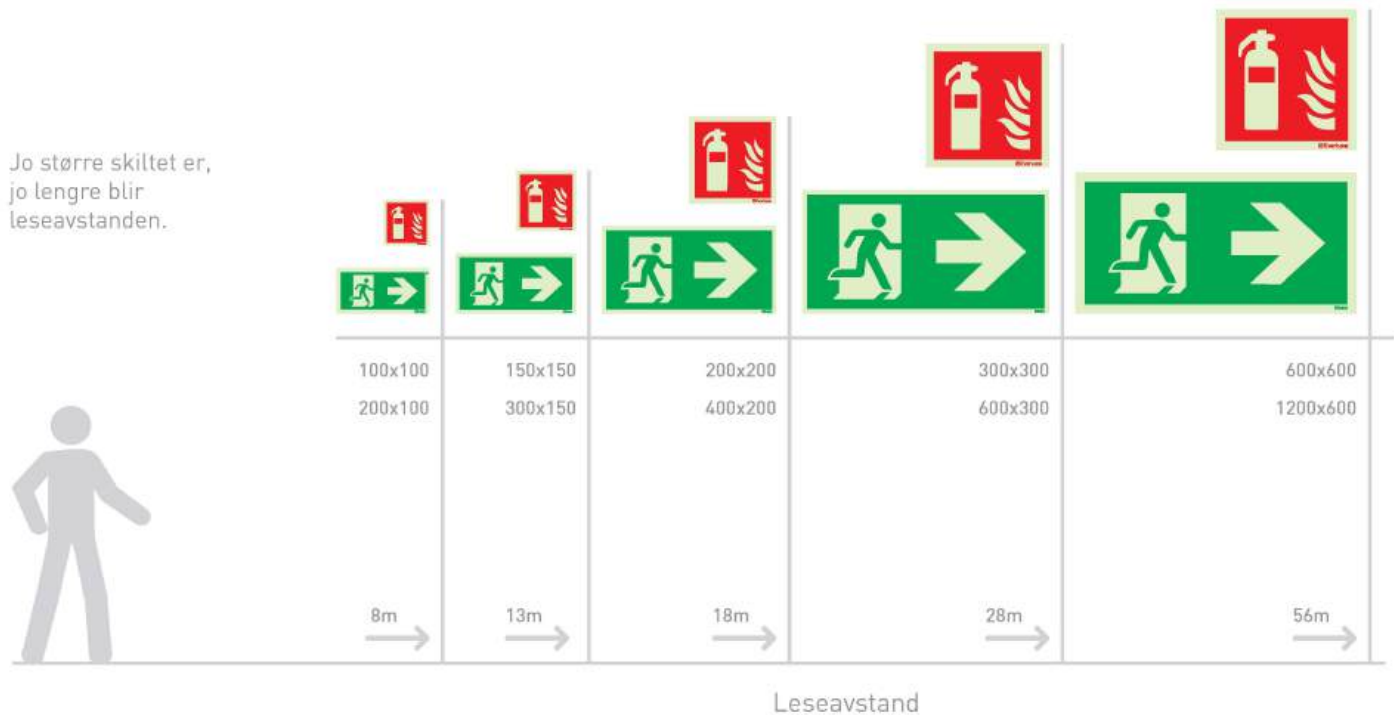
Geometrisk form	Betydning	Everlux* skiltstørrelser (mm)	h skiltets høyde (mm)	l leseavstand (m)
	Skilt for rømningsveier og brannslukkings- utstyr (Z=100)	100x100	80	8
		150x150	131	13
		200x200	180	18
		300x300	278	28
		400x400	376	38
	Skilt for rømningsveier og brannslukkings- utstyr (Z=100)	600x600	560	56
		150x50	36	4
		200x50	36	4
		200x70	57	6
		300x70	57	6
		200x100	80	8
		300x100	80	8
		400x100	80	8
		400x120	98	10
		300x150	129	13
		450x150	129	13
		600x150	129	13
		400x200	180	18
		600x200	180	18
		800x200	180	18
600x300	276	28		
900x300	276	28		
1200x400	364	36		
1200x600	520	52		
	Forbuds- og påbudsskilt (Z=100)	100x100	80	8
		150x150	131	13
		200x200	180	18
		300x300	278	28
		400x400	376	38
	Fareskilt (Z=100)	100x100	56	6
		150x150	94	9
		200x200	130	13
		300x300	193	19
		400x400	264	26

Merk: Avstandsfaktoren (Z) er antatt som en generell verdi på 100 som definert av NS 3926-1:2017.

Avstandsfaktoren (Z) er 100 som definert av NS 3926-1: 2017

Størrelsen på skiltet velges ut fra maksimal leseavstand og utformingen av lokalene.

Jo større skiltet er, jo lengre blir leseavstanden.



Høyt og middels høyt plasserte skilt

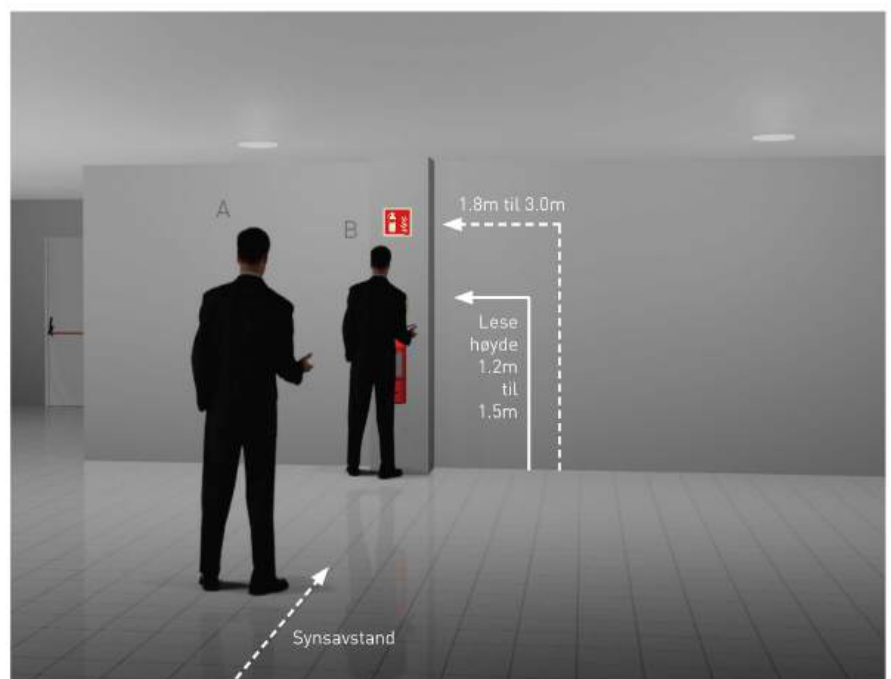
Høyt plasserte skilt er beregnet på alle brukerne av en bygning og skal derfor monteres over 1.8m over gulvplan. Dermed vil ikke personer som befinner seg mellom utstyret og andre brukere, hindre sikten til skiltet.

Middels høyt plasserte skilt er beregnet på brukere av bestemt utstyr (mellom 1.2 og 1.5m over gulvplan). Disse skiltene inneholder tilleggsinformasjon om riktig bruk av utstyret.

Eksempel (brannslukningsapparat):

Person A kan se skiltet for brannslukningsapparatet fordi det er plassert høyere enn 1.8m over gulvplan, selv om selve brannslukningsapparatet ikke er synlig (person B står i veien). Størrelsen på skiltet for brannslukningsapparatet bør velges ut fra avstanden mellom person A og utstyret.

Person B, som skal bruke brannslukningsapparatet, bør ha instruksene om hvordan det skal brukes, i øyehøyde (mellom 1.2 og 1.5m over gulvplan). Siden dette er et skilt beregnet på brukeren av utstyret, bør det være stort nok til at det lett kan leses.



Utvalg av skilt og monteringshøyder

Den beste etterlysende effekten oppnås hvis skiltene monteres så nært lyskildene som mulig, helst slik at de får direkte lys.
Dette garanterer at skiltene forblir synlige når lyset forsvinner.



Skilt for rømningsveier

Uansett hvor du befinner deg i en bygning, skal du få tydelige instruksjoner om hvordan du kommer deg i sikkerhet.

Slike instruksjoner gis gjennom standardskilting langs rømningsveien.

Sikkerhetssystemet for merking av rømningsveier består av skilt over dører og skilt som angir alle retningsendringer langs en rømningsvei. Når du kommer til et skilt, er det viktig at du allerede kan se det neste og fortsette i angitt retning helt frem til utgangen.

Alle skilt som angir rømningsveier, skal monteres slik at det er mellom 1.8 og 2.5m fra gulvet og opp til skiltets nedre kant.

Brannvernskilt

Slike skilt skal velges ut og monteres slik at de alltid er synlige uansett hvor i bygningen du befinner deg.

Ved brann er det avgjørende at brannslukkingsutstyr er lett tilgjengelig for innledende brannslukking. Derfor må slikt utstyr kunne lokaliseres raskt og enkelt.



Permanente skilt skal brukes til enhver tid og plasseres i tilknytning til alt brannvernutstyr. Monteringshøyden skal være 1.8 til 2.5m (eller høyere, avhengig av synsavstand eller gjenstander som hindrer sikten).

I situasjoner der utstørs- og lokaliseringsskilt ikke er synlige, skal det settes opp ekstra skilt som informerer om hvor utstyret befinner seg.

Dette sikrer rask og enkel lokalisering av utstyret.

Det bør også monteres identifiseringsskilt rett over utstyret. Dette vil også gjøre det enklere å avgjøre hvilket brannslukkingsapparat som skal brukes.



Helse- og sikkerhetsskilt

Skilt som opplyser om risiko, skal plasseres slik at de tydelig angir hva slags risiko det dreier seg om, og hvor den befinner seg.

I enhver situasjon der en bestemt handling eller atferd kan være farlig eller medføre risiko, skal forbudsskilt brukes for å avverge en slik handling eller atferd og dermed redusere risikoen.

Bruk av riktige fareskilt på riktig sted reduserer antall farlige situasjoner og risikoen for ulykker. Det er spesielt viktig å plassere skiltene på et tydelig og synlig sted før selve risikoområdet. Det må også settes opp skilt så nært risikoområdene som mulig. Det skal for eksempel være skilt på alle dører som fører inn til et område der det brukes gaffeltrucker, i tillegg til høyt plasserte skilt inne på selve området.

Påbudsskilt skal brukes for å sikre bruk av verneklær eller for å angi at bestemte tiltak skal iverksettes.



Skilt til industriområder

Hovedregelen for rømningsveier skal alltid følges: Uansett hvor du befinner deg i en bygning, skal du tydelig kunne se de høyt plasserte skiltene, dvs.

Skilt om rømningsveier, brannalarmpunkter, brannslukkingsapparater osv. I store bygninger og/eller bygninger med komplisert planløsning, må man derfor vurdere synsavstandene og ta med i betraktningen alle midlertidige hindringer foran skiltene og se dem fra ulike vinkler, hjørner osv. I slike tilfeller bør større skilt monteres høyere opp eller henges ned fra taket.



Skilt for rømningsveier i henhold til NS 3926 og ISO-standarder

[mm]
200x100
300x150
400x200
600x300



For nye ledesystemer for rømning i byggverk brukes etterlysende sikkerhetsskilt i henhold til NS3926

[mm]
100x100[*]
120x120[*]
150x150
200x200
300x300
400x400



[*] Også tilgjengelig i disse størrelsene

Skilt for rømningsveier i henhold til FOR 1994-10-06 nr. 972 og EU-direktivet 92/58/EØF

[mm]
200x100
300x150
400x200
600x300

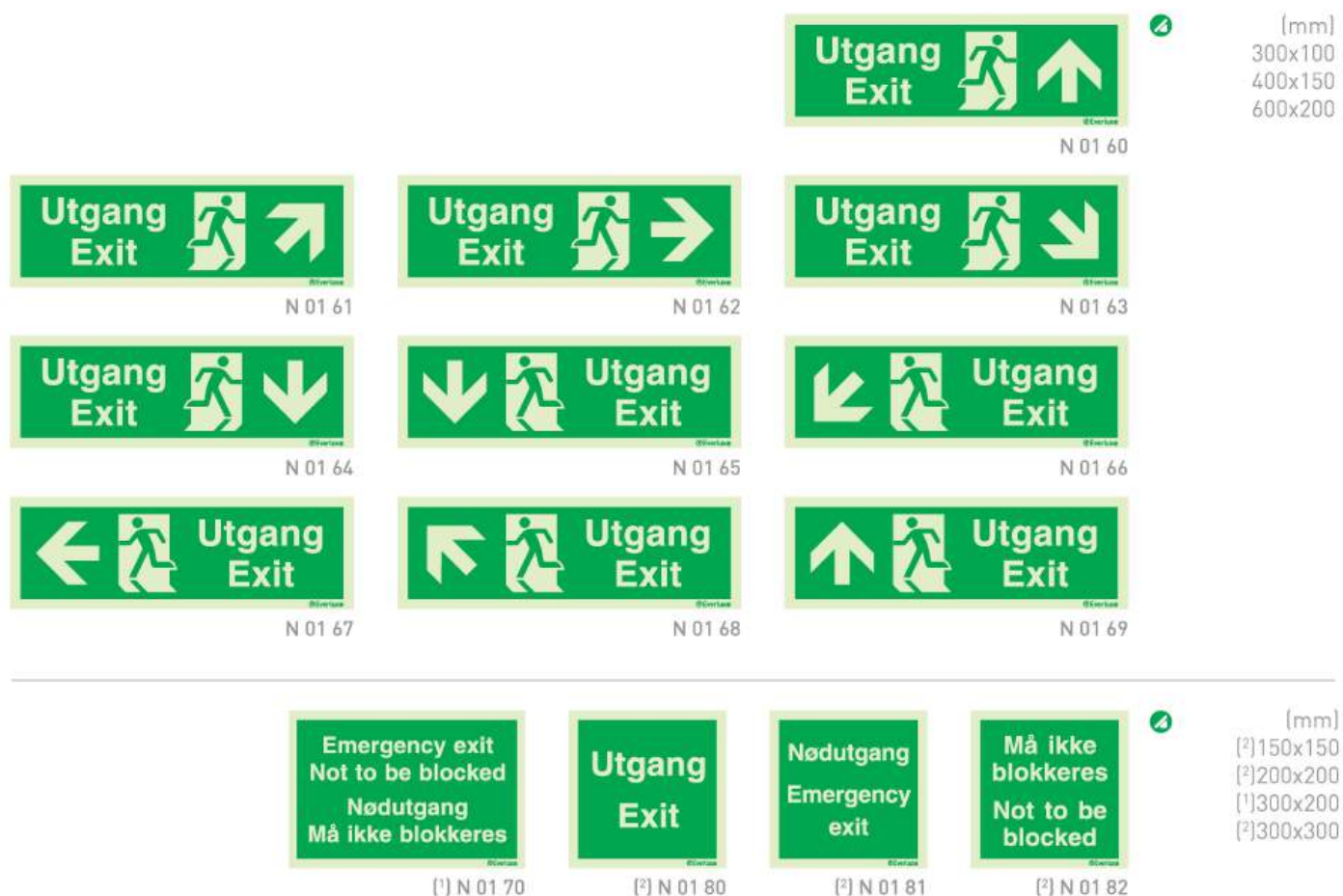


For å skifte ut, legge til eller komplettere eksisterende ledesystemer for rømning i byggverk, brukes etterlysende sikkerhetsskilt i henhold til standarden som brukes i det eksisterende systemet

Skilt for rømningsveier med tekst



Skilt for rømningsveier med tospråklig tekst (norsk/engelsk)



Skilt for rømningsvei tilrettelagt for personer med nedsatt funksjonsevne

[mm]
150x150
200x200
300x300⁽¹⁾



[mm]
150x200
200x300



[mm]
300x150
400x200
600x300



Skilt i henhold til
NS 3926 - 1:2017

[mm]
300x150
400x200
600x300



Skilt i henhold
FOR 1994-10-06
nr. 972

Store retningskilt, spesielt utformet for lagerbygninger og større bygninger



N 03 01



N 03 02



N 03 03



N 03 04



[mm]
1200x600

Skilt i henhold NS
3926 - 1:2017



N 03 41



N 03 42



N 03 43



N 03 44



[mm]
1200x600

Skilt i henhold
FOR 1994-10-06
nr. 972

Skilt for søyler



Disse skiltene muliggjør en større synsavstand. Bredden på skiltene er den samme som på vanlige skilt, men bildene er større.

Merk: På dette bildet ser du en sammeligning mellom et vanlig skilt og et skilt som er spesielt utformet for montering på søyler.



[mm]
150x240
240x400



N 03 91



N 03 92



N 03 93



N 03 94



N 03 95



N 04 11



N 04 12



N 04 13



N 04 14



N 04 15



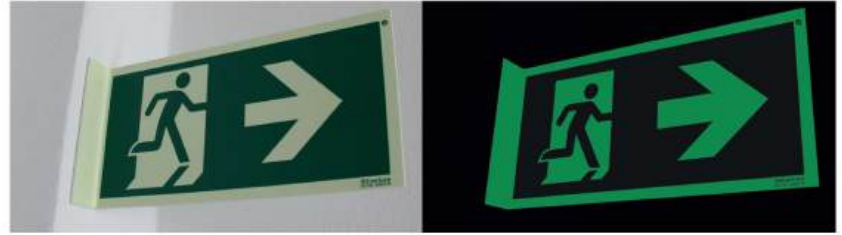
[mm]
150x240
240x400

Tosidig skilt

[mm]
300x150



N 04 21



N 04 22

[mm]
300x150



N 04 31



N 04 32



N 04 33



N 04 34



N 04 35

Panoramaskilt (de mest synlige skiltene)

[mm]
200x100
300x150



N 04 41



N 04 42



N 04 43



N 04 44



N 04 45



N 04 46

[mm]
200x400
300x600



N 04 81



N 04 82

[mm]
100x200
150x300
200x400



N 04 91



N 04 92

Møtepunktskilt



N 05 21

[mm]
150x150
200x200
300x300
400x400



N 05 31

[mm]
150x200
200x300
300x400



[¹] N 05 41



[²] N 05 42



[²] N 05 51

[mm]
[¹]150x50
[¹]200x70
[²]300x150
[²]600x300
[³]200x50
[³]300x70
[³]400x100
[³]600x200

Etterlysende tall og bokstaver som skal brukes sammen med møtepunktskilt

f.eks.



N 05 6A



N 05 6Z



N 05 70



N 05 79

[mm]
150x150
200x200
300x300



N 06 90

N 06 91

N 06 92

N 06 99



N 07 0A

N 07 0B

N 07 0C

N 07 0Z

N 07 01

[mm]
75x150

Etasje identifikasjon skilter

f.eks.



Disse skiltene er plassert på samme punkt i alle etasjer (f.eks. trapper) og er svært viktige. Alle vil kunne holde seg orientert til enhver tid, og de reduserer risikoen for å gå seg bort, noe som kan forårsake forvirring og panikk.

[mm]
300x150



N 06 71



N 06 72



N 06 73



N 06 74

Skilt for 360° visning

[mm]
300x300
400x400
600x600

Ⓢ Dette skiltet leveres i etterlysende aluminium og er belagt med en film som beskytter effektivt mot aggressive miljøfaktorer som fuktighet, UV-stråling, slam og salt.



4 sidige skilter - N 09 01
3 sidige skilter - N 09 11

Settet består av skilt, 2,70 m stolpe med en diameter på 40 mm, galvanisert stolpefundament og topphette.

4 sidige skilter - N 09 02 | 3 sidige skilter - N 09 12

Settet består av skilt, 3,00 m stolpe med en diameter på 40 mm, galvanisert stolpefundament og topphette.

4 sidige skilter - N 09 03 | 3 sidige skilter - N 09 13

Disse skiltene leveres i reflekterende aluminium og er belagt med en film som beskytter effektivt mot aggressive miljøfaktorer som fuktighet, UV-stråling, slam og salt.



4 sidige skilter - N 09 04
3 sidige skilter - N 09 14

Settet består av skilt, 2,70 m stolpe med en diameter på 40 mm, galvanisert stolpefundament og topphette.

4 sidige skilter - N 09 05 | 3 sidige skilter - N 09 15

Settet består av skilt, 3,00 m stolpe med en diameter på 40 mm, galvanisert stolpefundament og topphette.

4 sidige skilter - N 09 06 | 3 sidige skilter - N 09 16



Skilt for rømningsdører

[mm]
70x200
100x300



[mm]
100x100
150x150
200x200
300x300



Skilt for rømningsdører



N 06 11



N 06 12

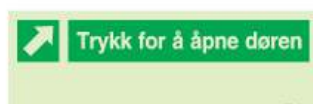


(mm)
100x240

Også tilgjengelig
i selvklebende
etterlysende vinyl



(¹) N 06 21



(²) N 06 22



(¹) N 06 23



(¹) N 06 24



(mm)
(¹)300x150
(¹)400x200
(¹)600x300
(²)300x100
(²)400x120
(²)600x200



(¹) N 06 41



(²) N 06 42



(mm)
(¹)200x100
(¹)300x150
(¹)400x200
(²)100x100

Skilt for nødutstyr



Alle nødutstyrsskilt kan kompletteres med retningspiler for å angi nærmeste plassering av det bestemte utstyret. Dette kan være svært nyttig på offentlige møtesteder med kapasitet til å ta store folkemengder, blant annet sportsarenaer, flyplasser og konsertsaler.



(mm)
(*)100x100
(**)120x120
150x150
200x200
300x300
400x400



N 07 11



N 07 12



N 07 13



N 07 14



N 07 15



N 07 16



N 07 17



N 07 18



(*)N 07 19



N 07 20



N 07 21



(*)(**) N 07 22



(*)(**) N 07 23

(*) Også tilgjengelig i disse størrelsene

(**) Også tilgjengelig i disse størrelsene



N 07 24



N 07 25



N 07 26



N 07 27



N 07 28



N 07 29

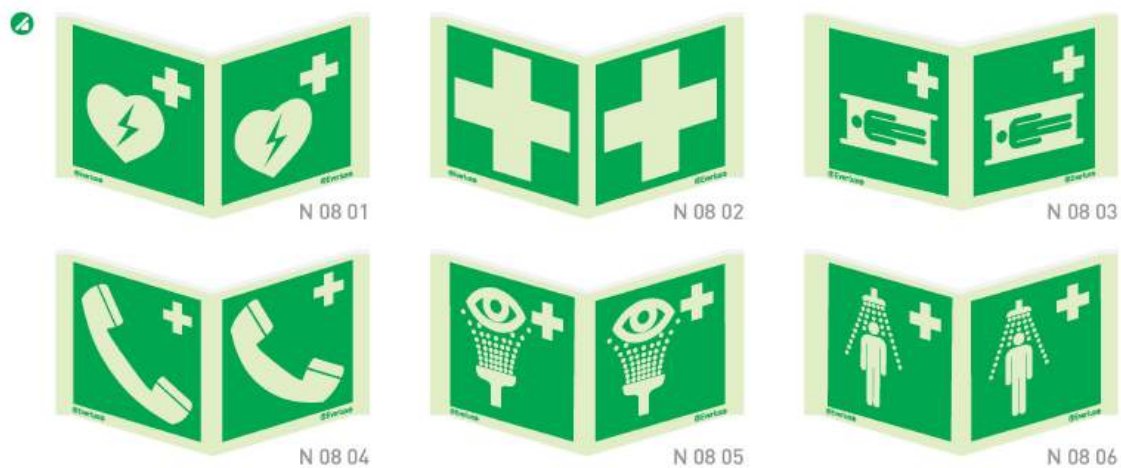
Skilt for nødutstyr

(mm)
150x200
200x300
300x400



Panoramaskilt

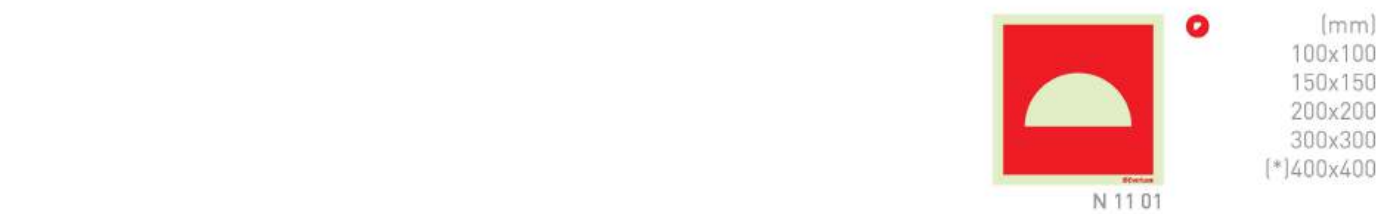
(mm)
100x100
150x150
200x200
300x300



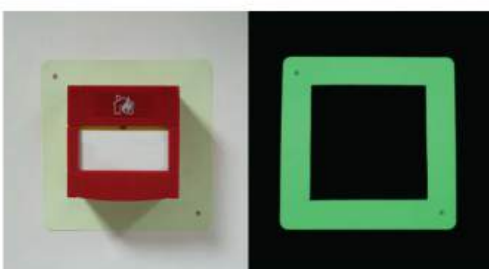
(mm)
150x200
200x300
300x400



Skilt for brannslukkingsutstyr



Ramme rundt alarmpunkter



Ved hjelp av en etterlysende ramme rundt hele alarmknappen kan brukeren raskt og enkelt identifisere nøyaktig plassering av utstyret, spesielt under strømbrudd.



Skilt for brannslukkingsutstyr

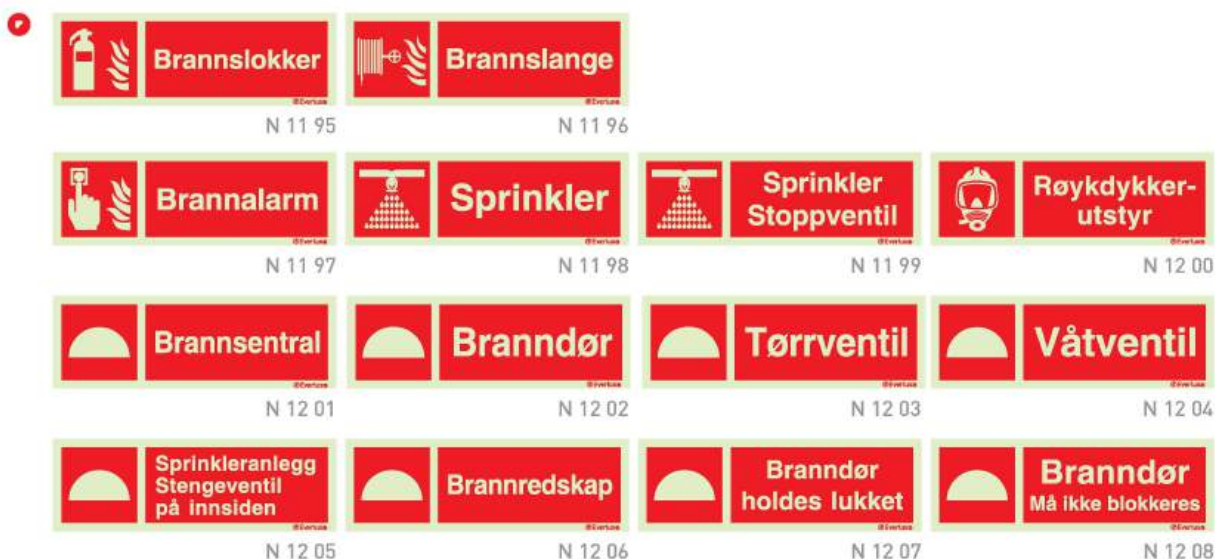
(mm)
100x200
150x300
200x400



(mm)
150x300⁽¹⁾
200x400⁽¹⁾
300x600⁽¹⁾
150x400⁽²⁾
200x600⁽²⁾



(mm)
300x100
400x120



Tosidig Skilt

(mm)
170x170



Panoramaskilt



N 12 51

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



(*) N 12 52



N 12 53

(*) Også tilgjengelig i denne størrelsen



N 12 54



(*) N 12 55



N 12 57



(*) N 12 56



N 12 71



N 12 72



N 12 73



N 12 74

[mm]
 100x200
 150x300
 200x400



N 12 81



N 12 82



N 12 83

[mm]
 150x300
 200x400
 300x600



N 12 84

[mm]
 150x400
 200x600

Skilt for 360° visning

(mm)
300x300
400x400
600x600



Dette skiltet leveres i etterlysende aluminium og er belagt med en film som beskytter effektivt mot aggressive miljøfaktorer som fuktighet, UV-stråling, slam og salt.

Dette skiltet leveres i reflekterende aluminium og er belagt med en film som beskytter effektivt mot aggressive miljøfaktorer som fuktighet, UV-stråling, slam og salt.



Settet består av skilt, 2,70 m stolpe med en diameter på 40 mm, galvanisert stolpefundament og topphette.
4 sidige skilte - N 16 02
3 sidige skilte - N 16 22



Settet består av skilt, 2,70 m stolpe med en diameter på 40 mm, galvanisert stolpefundament og topphette.
4 sidige skilte - N 16 11
3 sidige skilte - N 16 31

4 sidige skilte - N 16 01
3 sidige skilte - N 16 21

Settet består av skilt, 3,00 m stolpe med en diameter på 40 mm, galvanisert stolpefundament og topphette.
4 sidige skilte - N 16 03
3 sidige skilte - N 16 23

4 sidige skilte - N 16 10
3 sidige skilte - N 16 30

Settet består av skilt, 3,00 m stolpe med en diameter på 40 mm, galvanisert stolpefundament og topphette.
4 sidige skilte - N 16 12
3 sidige skilte - N 16 32



Settet består av skilt, 2,70 m stolpe med en diameter på 40 mm, galvanisert stolpefundament og topphette.
4 sidige skilte - N 16 05
3 sidige skilte - N 16 25



Settet består av skilt, 2,70 m stolpe med en diameter på 40 mm, galvanisert stolpefundament og topphette.
4 sidige skilte - N 16 14
3 sidige skilte - N 16 34

4 sidige skilte - N 16 04
3 sidige skilte - N 16 24

Settet består av skilt, 3,00 m stolpe med en diameter på 40 mm, galvanisert stolpefundament og topphette.
4 sidige skilte - N 16 06
3 sidige skilte - N 16 26

4 sidige skilte - N 16 13
3 sidige skilte - N 16 33

Settet består av skilt, 3,00 m stolpe med en diameter på 40 mm, galvanisert stolpefundament og topphette.
4 sidige skilte - N 16 15
3 sidige skilte - N 16 35



Settet består av skilt, 2,70 m stolpe med en diameter på 40 mm, galvanisert stolpefundament og topphette.
4 sidige skilte - N 16 08
3 sidige skilte - N 16 28



Settet består av skilt, 2,70 m stolpe med en diameter på 40 mm, galvanisert stolpefundament og topphette.
4 sidige skilte - N 16 17
3 sidige skilte - N 16 37

4 sidige skilte - N 16 07
3 sidige skilte - N 16 27

Settet består av skilt, 3,00 m stolpe med en diameter på 40 mm, galvanisert stolpefundament og topphette.
4 sidige skilte - N 16 09
3 sidige skilte - N 16 29

4 sidige skilte - N 16 16
3 sidige skilte - N 16 36

Settet består av skilt, 3,00 m stolpe med en diameter på 40 mm, galvanisert stolpefundament og topphette.
4 sidige skilte - N 16 18
3 sidige skilte - N 16 38

Identifiseringskilt for brannslukkingsapparater

Identifiseringskilt for brannslukkingsapparater og branntepper brukes i tillegg til hovedskiltene. De gir mulighet for en rask identifisering av innholdet i brannslukkingsapparatet samt hvilke typer branner de kan og ikke kan brukes til.



N 13 01



N 13 02



N 13 03



N 13 04



N 13 05



N 13 06



N 13 07



N 13 08



N 13 09

Nummererte identifiseringskilt for brannslukkingsapparater



N 13 51



N 13 52



N 13 53



N 13 54



N 13 55



N 13 56



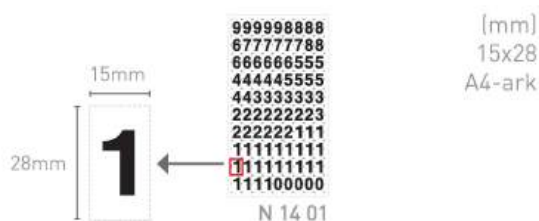
N 13 57



N 13 58



90 tall er tilgjengelige på et A4-ark. Det er flest av de vanligst brukte tallene på arket. Hvert ark skal rekke til opptil 24 brannslukkingsapparater.



Kjenn dine brannslukkere

Alle på arbeidsplassen skal motta tilstrekkelig opplæring til å vite når det er trygt å bruke et brannslukkingsapparat hvis det begynner å brenne. Skiltet "Kjenn dine brannslukkere" vil være til hjelp i opplæring av personalet og fungerer som en kontinuerlig påminnelse om hvilken type brannslukkingsapparat som skal brukes til de ulike branntypene.

	Kjenn dine brannslukkere				
	VANN	SKUM	CO2	ABC PULVER	FRITRYSLOKKER
 Tre, papir og tekstiler.	Egnet	Egnet	Uegnet	Egnet	Egnet
 Brannbare væsker.	Uegnet	Egnet	Egnet	Egnet	Uegnet
 Gassbrenner.	Uegnet	Uegnet	Uegnet	Egnet	Uegnet
 Fett og smørjeller.	Uegnet	Uegnet	Uegnet	Uegnet	Egnet
 Elektrisk utstyr.	Uegnet	Egnet maks 1000V	Egnet	Egnet	Egnet maks 1000V

N 14 41

300x200 (mm)
600x400

Skilt for områder beskyttet med aerosol-brannslukkingssystemer

Det finnes flere internasjonale standarder vedrørende aerosol-brannslukkingssystemer; NFPA 2010 standard for faste aerosol-brannslukkingssystemer, ISO 15779: 2011 Kondenserte aerosol-brannslukkingssystemer – Krav og testmetoder for komponenter og systemdesign, installasjon og vedlikehold – Generelle krav, og CEN/TR 15276 Faste brannslukkingssystemer – Slukkingssystemer basert på fast stoff aerosol-generator. Alle disse standardene krever bruk av tilstrekkelige drifts-, advarsels- og evakueringsskilt i områder som er beskyttet med disse brannslukkingssystemene. Everlux-skiltene i dette kapittelet oppfyller disse kravene.

Skilt for systemdrift

[mm]
150x100



N 14 10



N 14 11



N 14 12

Varsels- og instruksjonsskilt

[mm]
300x100



N 14 31



N 14 32



N 14 33



N 14 34

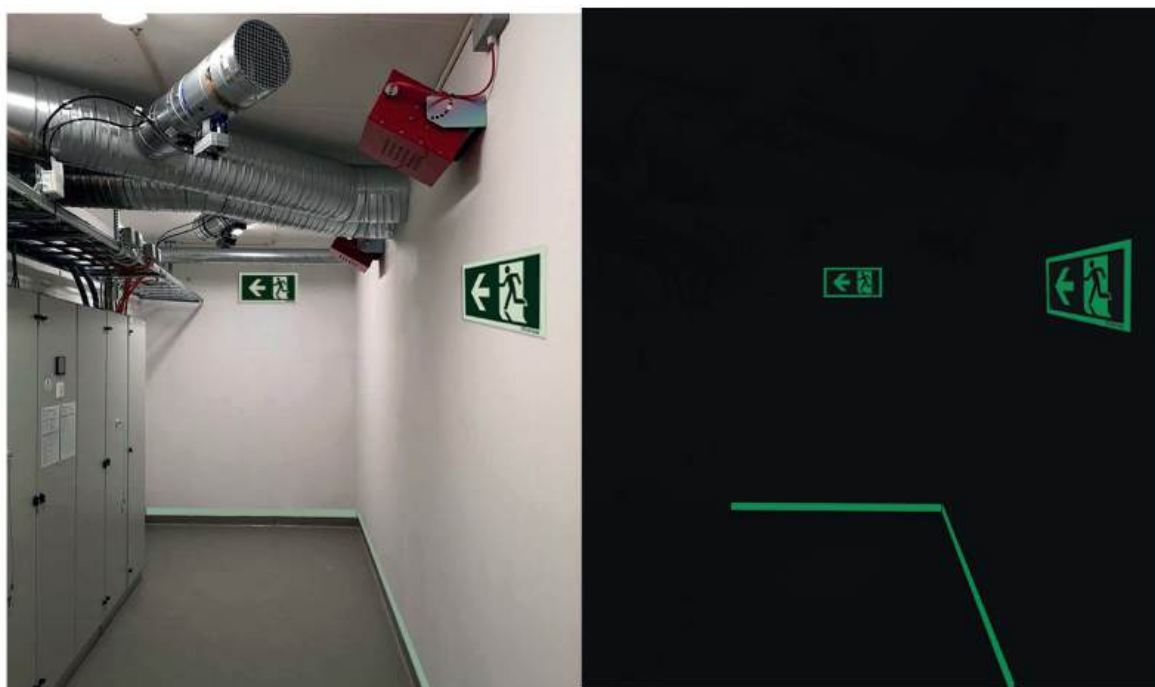


N 14 35

Varsels- og instruksjonsskilter



Anbefaling om bruk av fotoluminescerende lavt beliggende belysningsystemer for rom som er beskyttet med aerosol-slukkingssystemer



NFPA 2010-standarden for faste aerosol-brannslukkingssystemer beskriver fordelene ved å bruke fotoluminescerende lavt plasserte belysningsystemer i rom som er beskyttet med aerosolsystemer. Den fastslår følgende:

C. 10 bruk av lys av spesifikke bølgelengder og fotoluminescerende merkingssystemer. *Lys spres mest effektivt av en partikkelstørrelse som er av samme dimensjon som det innfallende lyset. Ettersom lysets bølgelengde avviker fra størrelsen på aerosolens fordeling i luften og interferensen mellom partiklene, synker lyset og synligheten øker. Fordi strømdrevne aerosolprodukter har sine egne MMAD og brytningsindeks, vil hver brannundertrykkende komponent ha spesifikke bølgelengder av lys som trenger inn gjennom de utsprede partiklene med minimal spredning. Det er derfor mulig å undersøke ulike typer lys som kan brukes i de anvendte rommene, og avgjøre hvilke type belysning som er best egnet til bruk med en spesifikk drevet aerosol. (...)*

I en nødsituasjon der en aerosolbrannslukker med pulver frigjøres, kan elektriske eller batteridrevne belysningsystemer være upålitelige. I påvente av strømbrudd i nødsituasjoner, har et fotoluminescerende gulvbelysningsystem blitt utviklet som et alternativ til tradisjonell belysning. (...)

(...) Således, vil et fotoluminescerende gulvmerkingssystem potensielt bidra til å markere en rømningsvei i et scenario som involverer pulverisert aerosolutladning. (...)

For et komplett utvalg av fotoluminescerende løsninger som kan brukes i samsvar med denne anbefalingen, se kapittelet i denne katalogen (side 61 til 69).

Skilt for områder beskyttet med aerosol-brannslukkingssystemer

Varsels- og instruksjonsskilt

[mm]
150x200



N 14 22



N 14 23



N 14 24



N 14 25



N 14 26

Skilt for gassbaserte brannslukkingssystemer installert i kjøkken

[mm]
200x73



N 14 71



N 14 72

[mm]
150x200



N 14 51

Skilt for heiser



[¹] N 14 80



[²] N 14 81



[²] N 14 82



(mm)
[¹]100x300
[²]150x200
[²]200x300

Prosedyrer i nødssituasjoner



N 15 01



N 15 02



(mm)
150x200
200x300



N 15 03



N 15 04



N 15 05

Branninstruks gir klare anvisninger til alle ansatte og besøkende om hva de skal gjøre i nødssituasjoner. De skal monteres godtsynlig på sentrale steder, f.eks. over brannalarmpunkter, i resepsjons-områder, heiser osv.

(mm)
400x300
600x400
900x600



RØMNINGSPLAN

Branninstruks | Instructions | Sicherheitshinweise

Brann nå straks sendes til 112.
Hvis mulig, forsøk å slukke.
Lukk dører og vinduer.
Finn nærmeste rømningsgang, gå rolig ut.
Hjelp alle som trenger hjelp.
Bruk ikke heis.
Registrer deg på angitt samlingsplass.

Stay calm.
Operate nearest fire alarm or use the emergency phone: 112
Fight the fire, if safe and trained to do so.
Leave the building by the nearest available exit following the escape route signs and the instructions of the security staff.
Do not use lifts, use the stairs.
Do not re-enter until told it is safe to do so.
Report to the assembly point and wait for instructions.

Bleiben Sie Ruhe.
Drücken Sie auf den Alarmknopf und benutzen Sie das Notruftelefon: 112
Löschen Sie das Feuer mit dem Feuerlöscher, ohne sich selbst zu gefährden.
Gehen Sie zum nächsten Notausgang. Folgen Sie dabei den Sicherheitszeichen und den Anweisungen der Brandschuttschutzkräfte.
Im Brandfall nie den Aufzug benutzen, sondern das Treppenhaus.
Rückern Sie nicht ohne Erlaubnis ins Gebäude zurück.
Bleiben Sie sich zum Sammelpunkt und warten Sie auf weitere Anweisungen.

Symbolforklaring | Legend | Legende

HER STÅR DU
You are here
Sie sind hier

Håndtøkker
Fire extinguisher
Feuerlöscher

Manuell brannmelder
Fire alarm
Feuermelder

Brannslange
Fire hose reel
Schlauchanschluss

Rømningsgang
Exit
Ausgang der Etage

Rømningsvei
Principal escape route
Hauptfluchtweg

Møteplass
Assembly point
Sammelpunkt

Lokaliseringsskisse | Overview plan | Übersichtskarte

Utgang

©Everlux®

Rømningsplanoversikt i henhold til NS 3925

N HH NO

RØMNINGSPLAN

Branninstruks | Instructions | Sicherheitshinweise

Brann nå straks sendes til 112.
Hvis mulig, forsøk å slukke.
Lukk dører og vinduer.
Finn nærmeste rømningsgang, gå rolig ut.
Hjelp alle som trenger hjelp.
Bruk ikke heis.
Registrer deg på angitt samlingsplass.

Stay calm.
Operate nearest fire alarm or use the emergency phone: 112
Fight the fire, if safe and trained to do so.
Leave the building by the nearest available exit following the escape route signs and the instructions of the security staff.
Do not use lifts, use the stairs.
Do not re-enter until told it is safe to do so.
Report to the assembly point and wait for instructions.

Bleiben Sie Ruhe.
Drücken Sie auf den Alarmknopf und benutzen Sie das Notruftelefon: 112
Löschen Sie das Feuer mit dem Feuerlöscher, ohne sich selbst zu gefährden.
Gehen Sie zum nächsten Notausgang. Folgen Sie dabei den Sicherheitszeichen und den Anweisungen der Brandschuttschutzkräfte.
Im Brandfall nie den Aufzug benutzen, sondern das Treppenhaus.
Rückern Sie nicht ohne Erlaubnis ins Gebäude zurück.
Bleiben Sie sich zum Sammelpunkt und warten Sie auf weitere Anweisungen.

Symbolforklaring | Legend | Legende

HER STÅR DU
You are here
Sie sind hier

Håndtøkker
Fire extinguisher
Feuerlöscher

Manuell brannmelder
Fire alarm
Feuermelder

Brannslange
Fire hose reel
Schlauchanschluss

Rømningsgang
Exit
Ausgang der Etage

Rømningsvei
Principal escape route
Hauptfluchtweg

Møteplass
Assembly point
Sammelpunkt

Lokaliseringsskisse | Overview plan | Übersichtskarte

Utgang

©Everlux®

Rømningsplaner brukes i tillegg til alle sikkerhetsskilt

N HV NO

Rømningsplaner for hoteller, skoler, kjøpesentre, sykehus ... (i henhold til ISO 23601:2020)

Branninstruks | Instructions | Sicherheitshinweise

Brann må straks varsles til 110.
Hvis mulig, forsøk å slukke.
Lukk dører og vinduer.
Følg nærmeste rømningsvegning, gå rolig ut.
Hjelp alle som trenger hjelp.
Bruk ikke heis.
Registrer deg på angitt samlingsplass.

*Stay calm.
Operate nearest fire alarm or use the emergency phone: 110
Fight the fire, if safe and trained to do so.
Leave the building by the nearest available exit following the escape route signs and the instructions of the security staff.
Do not use lifts, use the stairs.
Do not re-enter until told it is safe to do so.
Report to the assembly point and wait for instructions.*

Brannvarsling: Sjå Røke.
Drücken Sie auf den Alarmknopf und benutzen Sie das Notruftelefon: 110.
Löschen Sie die Feuer mit dem Feuerlöscher, ohne sich selbst zu gefährden.
Gehen Sie zum nächsten Notausgang. Folgen Sie dabei den Sicherheitsbeschilderungen und den Anweisungen der Brandschutzbeauftragten.
Im Brandfall nie den Aufzug benutzen, sondern das Treppenhaus. Kehren Sie nicht ohne Erlaubnis ins Gebäude zurück.
Sprechen Sie sich zum Sammelplatz und warten Sie auf weitere Anweisungen.

Symbelforklaring | Legend | Legende

-  HER STÅR DU
You are here
Sie sind hier
-  Håndsløkker
Fire extinguisher
Feuerlöscher
-  Manuell brannmelder
Fire alarm
Feuermelder
-  Brannslange
Fire hose reel
Schlauchanschluss
-  Rømningsgang
Fire exit
Ausgang der Etage
-  Rømningsvei
Principal escape route
Hauptfluchtweg
-  Møteplass
Assembly point
Sammelplatz

RØMNINGSPLAN

Lokaliseringsfigur | Overview plan | Übersichtsplán



Utgang



(mm)
400x300
600x400
900x600



Rømningsplaner brukes i tillegg til alle sikkerhetsskilt

N H3 DV

Rømningsplaner for hoteller og pleiehjem

RØMNINGSPLAN



1. etasje

Symbelforklaring | Legend | Legende

-  HER STÅR DU
You are here
Sie sind hier
-  Håndsløkker
Fire extinguisher
Feuerlöscher
-  Manuell brannmelder
Fire alarm
Feuermelder
-  Brannslange
Fire hose reel
Schlauchanschluss
-  Rømningsgang
Fire exit
Ausgang der Etage
-  Rømningsvei
Principal escape route
Hauptfluchtweg
-  Møteplass
Assembly point
Sammelplatz

Branninstruks | Instructions | Sicherheitshinweise

Brann må straks varsles til 110.
Hvis mulig, forsøk å slukke.
Lukk dører og vinduer.
Følg nærmeste rømningsvegning, gå rolig ut.
Hjelp alle som trenger hjelp.
Bruk ikke heis.
Registrer deg på angitt samlingsplass.

*Stay calm.
Operate nearest fire alarm or use the emergency phone: 110
Fight the fire, if safe and trained to do so.
Leave the building by the nearest available exit following the escape route signs and the instructions of the security staff.
Do not use lifts, use the stairs.
Do not re-enter until told it is safe to do so.
Report to the assembly point and wait for instructions.*

Brannvarsling: Sjå Røke.
Drücken Sie auf den Alarmknopf und benutzen Sie das Notruftelefon: 110.
Löschen Sie die Feuer mit dem Feuerlöscher, ohne sich selbst zu gefährden.
Gehen Sie zum nächsten Notausgang. Folgen Sie dabei den Sicherheitsbeschilderungen und den Anweisungen der Brandschutzbeauftragten.
Im Brandfall nie den Aufzug benutzen, sondern das Treppenhaus. Kehren Sie nicht ohne Erlaubnis ins Gebäude zurück.
Sprechen Sie sich zum Sammelplatz und warten Sie auf weitere Anweisungen.

Lokaliseringsfigur | Overview plan | Übersichtsplán





(mm)
200x300



N QV NO

35

A TYNNE ETTERLYSENDE ALUMINIUM SIKKERHETSSKILT

Intro

⊗ Everlux® sin serie med tynne etterlysende aluminium sikkerhetsskilt, er den ideelle løsning for innendørs installasjoner hvor et mer slitesterkt materiale er påkrevd. Denne serien er av en meget høy luminescerende kvalitet og leveres i forskjellige størrelser. Den leveres med en beskyttende film for maksimal holdbarhet og for å lette rengjøringen av produktet.

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



(*) N 17 01



N 17 02



(*) N 17 03



N 17 04



(*) N 17 05

(*) Også tilgjengelig i denne størrelsen



(*) N 17 06



N 17 07



(*) N 17 08



N 17 09

[mm]
150x150
200x200



N 17 21



N 17 22



N 17 25



N 17 26

Skilt for brannslukkingsutstyr

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

(*) Også tilgjengelig i denne størrelsen



N 17 51



N 17 52



N 17 53



N 17 54



(*) N 17 55



N 17 56

Panoramaskilt for brannslukkingsutstyr

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

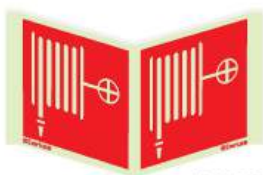
(*) Også tilgjengelig i denne størrelsen



N 17 81



N 17 82



N 17 83



N 17 84



(*) N 17 85

Varselskilt



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



[*] N 20 01



N 20 02



N 20 03



N 20 04



N 20 05



N 20 06



N 20 07



N 20 08



[*] N 20 09



N 20 10



N 20 11



N 20 12

[*] Også tilgjengelig i denne størrelsen



[*] N 20 51



N 20 52

[mm]
150x200
200x300
[*]300x400



[*] N 20 53



[*] N 20 54



N 20 55



N 20 56



N 20 57

[*] Også tilgjengelig i denne størrelsen

Varselskilt

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



[*] Også tilgjengelig i denne størrelsen

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



[*] Også tilgjengelig i denne størrelsen

Varselskilt – Videoovervåking

(mm)
150x200
200x300
300x400



Påbudsskilt for personlig verneutstyr



[*] N 25 01



[*] N 25 02



[*] N 25 03



[*] N 25 04



[*] N 25 05



[*] N 25 06



N 25 07



N 25 08



N 25 09



N 25 10

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

[*] Også tilgjengelig i denne størrelsen



Hjelm påbudt

N 25 51



Øyevern påbudt

N 25 52



Hørselvern påbudt

N 25 53



Filtermaske påbudt

N 25 54



Vernehansker påbudt

N 25 55

ⓘ (mm)
150x200
200x300
300x400

Påbudsskilt må brukes for å sikre korrekt bruk av verneutstyr. Påbudte handlinger må angis med påbudsskilt.



N 26 01



[*] N 26 02



N 26 03



[*] N 26 04



[*] N 26 05



N 26 06



[*] N 26 07



[*] N 26 08



N 26 09



N 26 10



N 26 11

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

[*] Også tilgjengelig i denne størrelsen



Ansiktsvern påbudt

N 26 51



Rednings sele påbudt

N 26 52

ⓘ (mm)
150x200
200x300
300x400



Bruk verneklær

N 26 53



Bruk sveise maske

N 26 54



Vernesko påbudt

N 26 55



Holde låst

N 26 56



Slukk røyken

N 26 57

Påbudsskilt må brukes for å sikre korrekt bruk av verneutstyr. Påbudte handlinger må angis med påbudsskilt.

⊘ FORBUDSSKILT

Forbudsskilt mot farlige handlinger

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

(*) Også tilgjengelig
i denne størrelsen.



[*] N 27 01



[*] N 27 02



N 27 03



N 27 04



N 27 05



[*] N 27 06



N 27 07



N 27 08



[*] N 27 09



[*] N 27 10



[*] N 27 11



[*] N 27 12



[*] N 27 13



[*] N 27 14



[*] N 27 15



[*] N 27 16



[*] N 27 17



[*] N 27 18

(mm)
150x200
200x300
300x400



**Røyking
forbuddt**

N 27 51



**Røyking og
bruk av åpen
ild forbuddt**

N 27 52



**Adgang
forbuddt**

N 27 53



**ADGANG FORBUDT
for uautorisert
personell**

N 27 54



**Farlig område
Adgang forbuddt**

N 27 55



**Uvedkommende
ingen
adgang**

N 27 56



**Gjennomgang
FORBUDT**

N 27 57



**All bruk av
MOBILTELEFON
FORBUDT**

N 27 58



**Ikke
blokker**

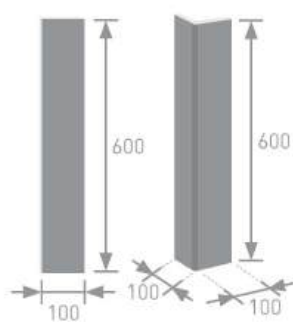
N 27 59

Forbud mot farlig
atferd begrenser
potensielle farer.

Etterlysende markeringstriper for merking av farlige områder



Størrelser i mm



N 28 01 N 28 02 N 28 03



N 28 04 N 28 05 N 28 06

Anbefales for områder der flere personer sirkulerer, spesielt for å merke maskiner, søyler, hjørner, lavtmonterte eller utstikkende objekter, farlige områder osv.

Støtdemper for flate overflater og for kanter

På alle fabrikker finnes det hindringer som utgjør en fare for personer i bevegelse. Søyler, rør og andre objekter som stikker ut fra vegger, fortau eller tak langs rømningsveier, kan forårsake skade på brukerne. Støtdemperne fra **Everlux** gir en dempende effekt på sammenstøt slik at effekten av en kollisjon begrenses. Støtdemperne er etterlysende, så de begrenser ikke bare effekten av sammenstøtet, men de kan også forhindre sammenstøt i og med at de forblir synlige i alle situasjoner, også i mørket.

Tekniske egenskaper for støtdemperne

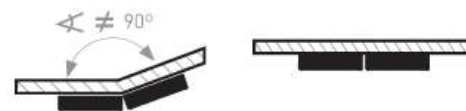
- Materiale: celleneopren
- Brannmotstand: selvslukkende (eksklasse M1)
- Belagt med etterlysende materiale



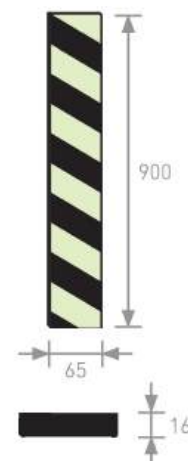
Støtdemper for flate overflater N 81 21

Ulike støtdempere kan festes side ved side og gi et bredere beskyttelsesområde. Alle støtdemperne er utstyrt med et kraftig limbånd som gjør at de kan festes raskt og effektivt.

For vinkler som ikke er 90°, brukes flate støtdempere.



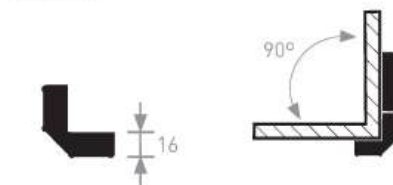
Størrelser i mm



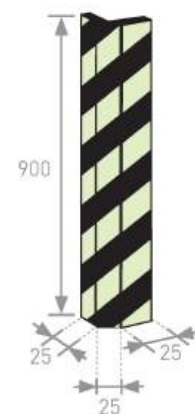
Støtdemper for kanter N 81 31

Alle støtdemperne er utstyrt med to kraftige limbånd (ett på hver underflate) som gjør at de kan festes raskt og effektivt.

Disse støtdemperne kan brukes sammen med støtdempere for flate overflater (ref. N 81 21) for å utvide beskyttelsesområdene (se tegning nedenfor).
















Størrelser i mm



MARKERINGSSTRIPER








Merking av hindringer, farlige steder eller sikre steder

-  NS ISO 3864-1 angir følgende fargekombinasjoner for utførelse av sikkerhetsmerking:
- 

 For å identifisere den nøyaktige plasseringen av brannslukningsutstyr (effektivt alternativ, men ikke tatt med i NS ISO 3864-1).
 -  For å varsle om potensielle farer, f.eks. hindringer, hengende last og nivåendringer.
 -  For å angi forbudte områder eller plasseringen av brannslukningsutstyr.
 -  For å angi sikre områder eller plasseringen av nødutstyr.
 -  For å angi påbudsanvisninger, f.eks. "ingen adgang".

[mm] 1200x35 1200x57 1200x83	    N 28 21
	 N 28 22
	 N 28 23
	 N 28 24
	 N 28 25

Etterlysende markeringsstriper av hardplast



lengde (m) 10	  	 N 28 31	 N 28 32
		 N 28 33	 N 28 34	N 28 35

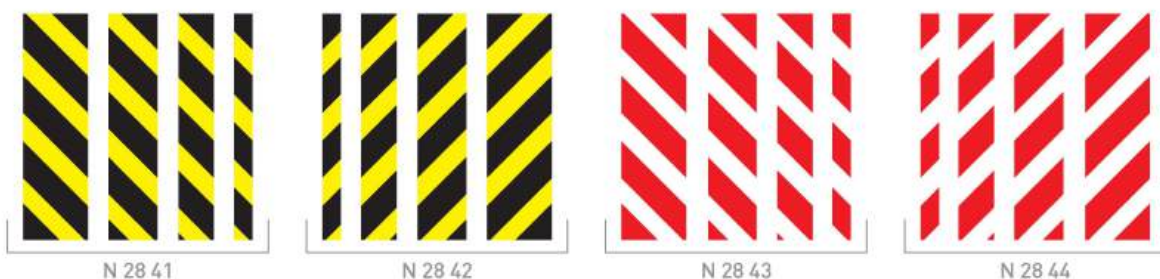
bredde (mm)
35
57
83

Selvlysende vinyl ruller



Reflekterende varseltepe, selvklebende

- 
 Anbefales for merking av hindringer (f.eks. søyler, vegger, hjørner, maksimumshøyde osv.) på steder der kjøretøy sirkulerer.
- [mm]
50x680
100x680
150x680
200x680



Skilt for rømningsveier i henhold til NS 3926 og ISO-standarder



(mm)
300x150
400x200



(mm)
[*]100x100
150x150

[*] Også tilgjengelig i denne størrelsen

Skilt for rømningsdører

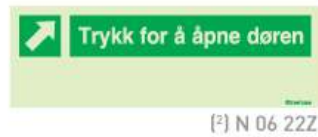


(mm)
70x200
100x300



(mm)
100x240

Også tilgjengelig i selvklebende etterlysende vinyl



(mm)
[¹]300x150
[¹]400x200
[¹]600x300
[²]300x100
[²]400x120
[²]600x200



(mm)
400x25

SELVKLEBENDE SKILT

Skilt for brannslukkingsutstyr

[mm]
100x100
150x150



Nummererte identifiseringskilt for brannslukkingsapparater

[mm]
150x120



Skilt for heiser

[mm]
100x300



[mm]
150x200
200x300



Sikkerhetsskilting for industriutstyr



Disse klistremerkene er beregnet på industrielt bruk og er en praktisk måte å identifisere risikoer og nødvendige handlinger på i forbindelse med bruk av maskiner og utstyr. Klistremerkene lages av fleksibel, selvklebende vinyl og fås på ark med 9 eller 18 klistremerker.



{mm}
Diam. 60



{mm}
Diam. 60



{mm}
Diam. 60

Sikkerhetsskilting for industriutstyr



Selvklebende fotoluminescerende skiltinger for å identifisere brytere

Leveres i ark med 10 eller 20 enheter.

Diam. 30mm



{mm}
Diam. 30

☎ Sinalux®- skilt fra ☎ Everlux®

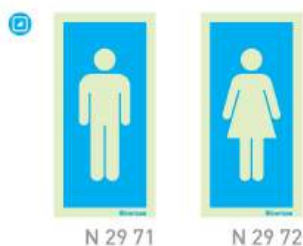
[mm]
100x100(*)
150x150
200x200
300x300
400x400

(*) Også tilgjengelig
i denne størrelsen



Toalettskilt og tall

[mm]
75x150
100x200
150x300
200x400
300x600



[mm]
75x150
100x200
150x300
200x400



Skilt for vindturbiner



Vindkraft er en naturlig form for energiproduksjon som er i stadig utvikling, hovedsakelig fordi den er fornybar og uuttømmelig. I motsetning til de fleste andre energiresurser, er vindkraft en "ren" energiresurs som ikke innebærer forbrenning av forurensende avfallsstoffer eller ødeleggelse av naturlige ressurser.

Vindparker står for stadig større del av energiproduksjonen, som gjenspeiles med økende antall vindturbiner, både på land og til havs over hele Europa.

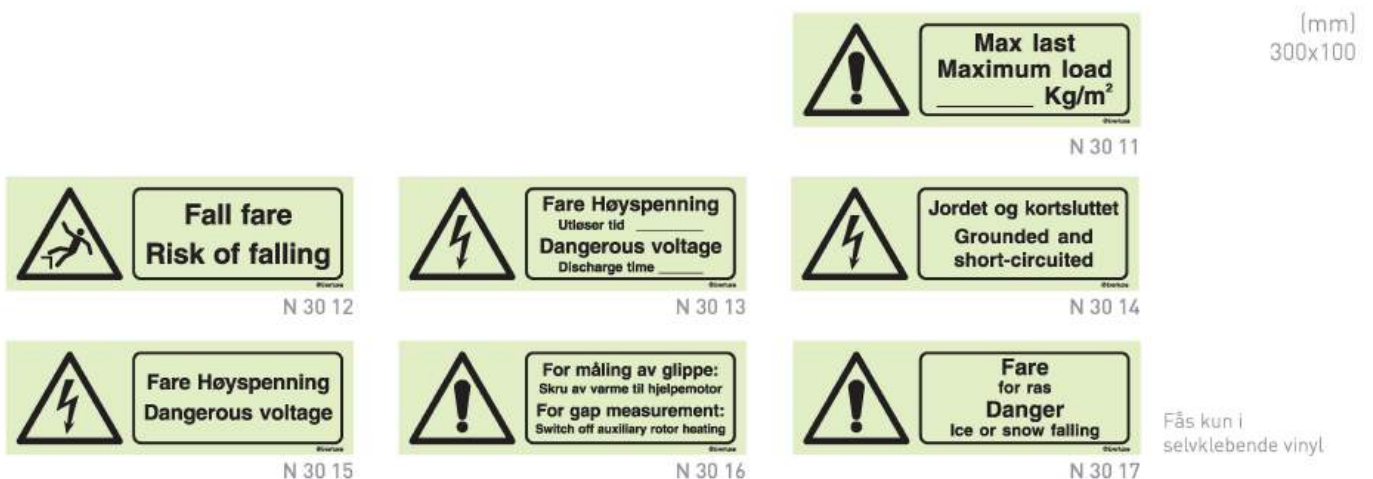
En vindturbin er en stor, mekanisk og særdeles avansert innretning som krever spesielle sikkerhetshensyn gjennom hele levetiden, fra produksjon, transport og installasjon til drift og vedlikehold. Til tross for at vindturbinene blir fjernstyrt, kan den isolerte og avsidesliggende plasseringen ofte medføre katastrofale ødeleggelser når det først skjer en ulykke, særlig ved brann.

Sannsynligheten for en fatal ulykke er imidlertid størst under installasjon og etterfølgende vedlikehold av en vindturbin. Arbeid i høyden innebærer risikoen for fall, selv om det skjer svært sjeldent, men da ofte med fatalt utfall. Dette forverres ytterligere av den lange tiden det tar før nødhjelpen kommer frem til den avsidesliggende vindparken.

©Everlux® er meget klar over de spesielle kravene til sikkerhet som gjelder for vindturbiner og har følgelig utviklet en rekke skilt som er spesielt utformet for å overholde kravene i denne unike bransjen. Skiltene skal formidle informasjon, varsel, forbud og påbud som bidrar til økt bevissthet og forståelse for de nødvendige sikkerhetstiltakene, som dermed reduserer risikoen for ulykker.

Utvalget av skilt er også spesielt utformet for å sikre at de samsvarer helt og holdent med alle gjeldende standarder og materialspesifikasjonene som gjelder for vindturbiner.

Varselskilt



Varselskilt

(mm)
200x300
300x400



Fås kun i hardplast og aluminium

N 30 26



Forbudsskilt mot farlig atferd

(mm)
Diam. 80



Selvklebende skilt fås på ark med 12 stk

N 30 31

(mm)
300x100



Fås kun i selvklebende vinyl

N 30 41



N 30 42



N 30 43

(mm)
200x200



Magnetisk skilt

N 30 51

Påbudsskilt for påbudte handlinger og personlig verneutstyr

(mm)
Diam. 80



N 30 55



N 30 56



N 30 57



N 30 58



N 30 59



N 30 60

Selvklebende skilt fås på ark med 12 stk

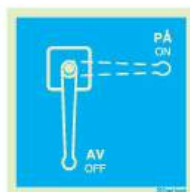
(mm)
300x100



Fås kun i selvklebende vinyl

N 30 65

Skilt for manuell betjening av mekanismer



[1] N 30 71



[1] N 30 72



[2] N 30 73

 [mm]
[1] 150x150
[2] 200x150

Fås kun i selvklebende vinyl

Sikkerhetsprosedyrer



N 30 81



N 30 82

 [mm]
200x300

Fås kun i selvklebende vinyl



[1] N 30 85



[2] N 30 86

 [mm]
[1] 200x150
[2] 200x300

Fås kun i selvklebende vinyl

Skilt for nødutstyr, brannslukkingsutstyr og forbud



N 30 91



N 30 92



N 30 93

 [mm]
150x150
200x200
300x300
400x400
600x600

Fås kun i selvklebende vinyl

↓ MERKING AV RØMNINGSVEIR I HØYSPENNINGSROM

Dette kapittelet omfatter de  Everlux®-skiltene som kan kombineres i et system for implementering av NS 3926 i høyspenningsområder.

Merking av enkeltblads rømningsdør



Rømningskilt
N 00 10 - Se katalog
side 16



Rømningsplan
N HH NO - Se katalog side 34



Skilt for vertikale
trykkstangshåndtak **N 06 24** -
Se katalog side 23

Lavt plasserte belyningsstriper.
N 43 01 - Se katalogen (side 61 til 65)
for fullstendige alternativer til gulv- og
veggmontering

Merking av dobbeltblads rømningsdør



Rømningskilt
N 00 10 - Se katalog
side 16



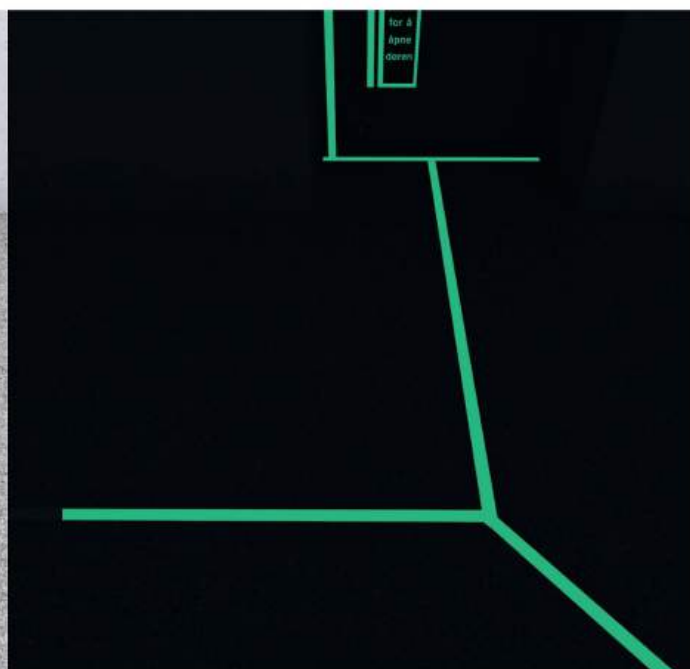
Rømningsplan
N HH NO - Se katalog side 34



Skilt for vertikale
trykkstangshåndtak N 06 24 -
Se katalog side 23

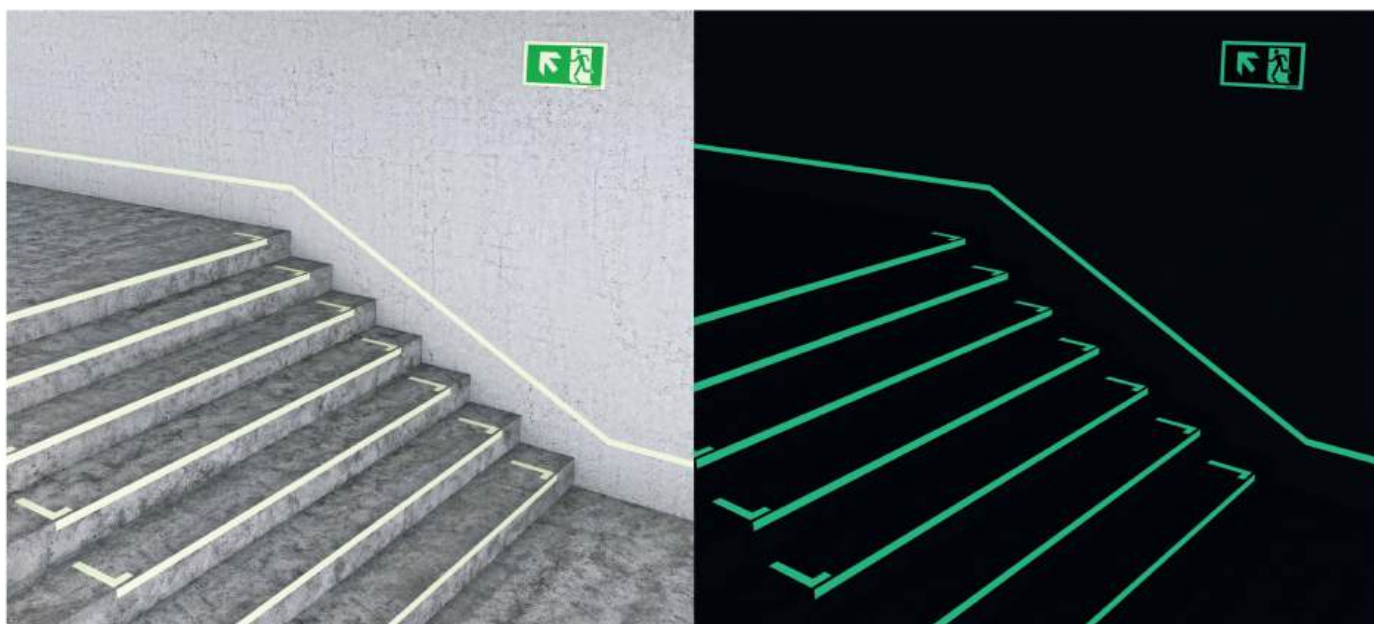
Lavt plasserte belyningsstriper.
N 43 01 - Se katalogen (side 61 til 65)
for fullstendige alternativer til gulv- og
veggmontering

Merking av rømningsvei med ledestriper montert direkte på gulvet



Lavt plasserte belyningsstriper.
N 43 01 og N 43 04- Se katalogen (side 61 til 65)
for fullstendige alternativer til gulv- og veggmontering

Trappemerking for rømningsvei



Rømningskilt
N 00 09 - Se katalog
side 16

Lavt plasserte belygningsstriper.
N 42 01 - Se katalogen [side 61 til 65] for fullstendige
alternativer til gulv- og veggmontering

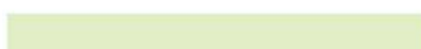


Lavt plassert belysning L-er
for merking av trinnkanten.
N 43 61 - Se katalog side 63

Hindring/faremarkering langs rømningsvei



Markeringsstriper for hinder.
N 28 21 - Se katalogen [side 61 til 65]
for fullstendige alternativer til gulv- og
veggmontering



Lavt plasserte belygningsstriper.
N 43 01 - Se katalogen [side 61 til 65]
for fullstendige alternativer til gulv- og
veggmontering



Rømningskilt
N 00 08 - Se katalog side 16



Lavt beliggende belygningsplater for merking av overflater med
metallnetting. N 43 71 og N 43 72 - Se katalog [side 63].

Skilt for evakuering av husdyr

TEK 17 angir at byggverk beregnet for husdyrhold skal være prosjektert og utført for rask og sikker redning av husdyr. Med dette skiltutvalget gir  muligheten til å merke opp bestemte evakueringsveier for husdyr, som vil være til hjelp for redningsmannskap i en nødsituasjon.



(mm)
300x150
400x200



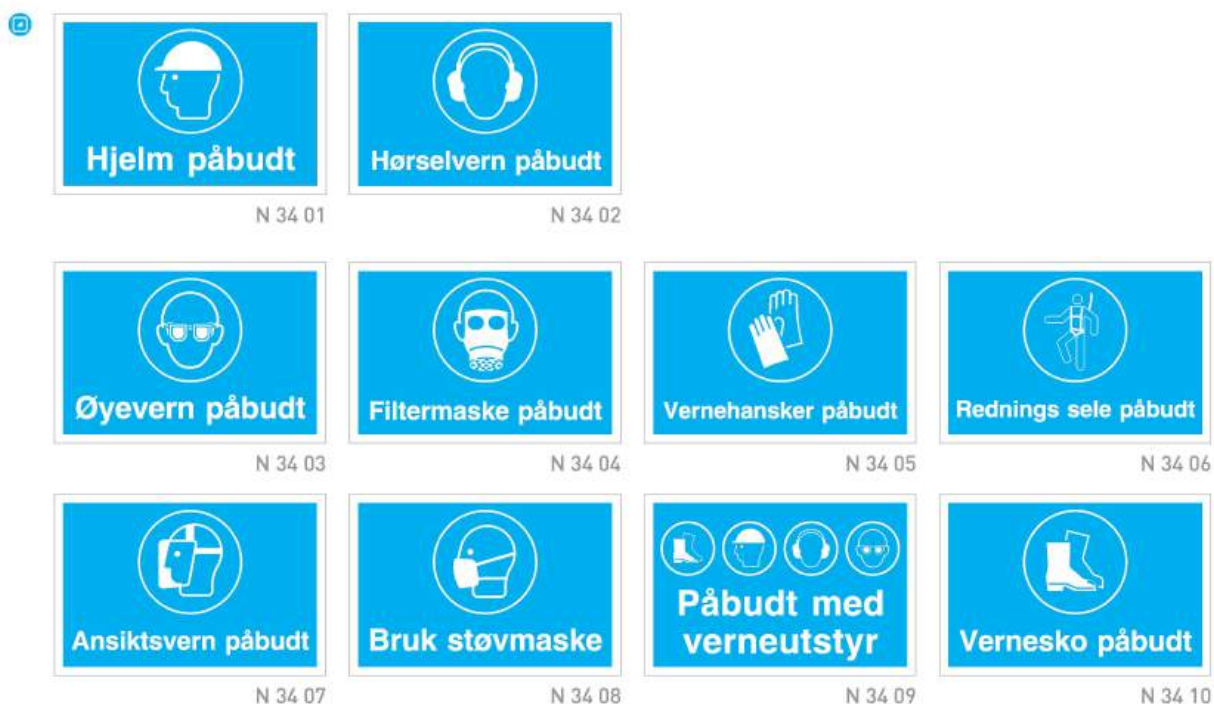
Varselskilt

[mm]
300x200



Påbudsskilt

[mm]
300x200



Informasjonsskilt

[mm]
200x300



Forbudsskilt

[mm]
300x200

				
		Adgang forbudt	Farlig område Adgang forbudt	
		N 35 01	N 35 02	
				
Parkering forbudt	Adgang forbudt for uautorisert personell	Røyking forbudt	Røyking og bruk av åpen ild forbudt	
N 35 03	N 35 04	N 35 05	N 35 06	
				
BRANNFARE All bruk av åpen ild forbudt	Ildsfarlig område Røyking og bruk av åpen ild forbudt	Batterirom Røyking og bruk av ild forbudt	Uvedkommende ingen adgang	
N 35 07	N 35 08	N 35 09	N 35 10	

Sikkerhetsskilt i samsvar med FOR-2012-06-16-622

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP)

[mm]
100x100
150x150
200x200
300x300

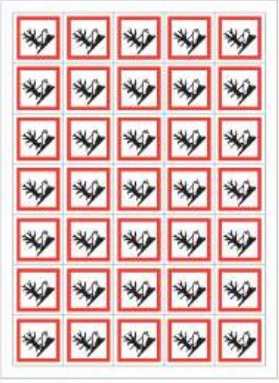


				
N DG 01	N DG 02	N DG 03	N DG 04	
				
N DG 05	N DG 06	N DG 07	N DG 08	N DG 09

Disse skiltene leveres i hvit hardplast og selvklebende hvit vinyl 300 x 220 mm ark med:

[*] 35 selvklebende etiketter

[**] 12 selvklebende etiketter

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

		
[*] selvklebende etiketter N DG 07	[**] selvklebende etiketter N DG 07	





Everlux[®]-LLL

Etterlysende skilting på gulvplan – lavtmontert belysning



Normer og forskrifter

LLL-skiltssystemet (lavtmontert belysning) ble opprinnelig regulert av standarder i høyriskoområder (luftfart – FAA i 1984 og maritim – IMO i 1989).

Etter 1999, i forbindelse med utviklingen av nye etterlysningsteknologier, har flere andre områder tatt i bruk systemet og initiert de normative prosessene.

I dag definerer NS3926 (Visuelle ledesystemer for rømning i byggverk) og ISO 16069 (SWGS – Safety Way Guidance System) hele systemet for etterlysende sikkerhetsskilt (både høyt- og lavtmonterte).

Gjeldende standarder for lavtmonterte etterlysende sikkerhetsskilt:

NS 3926 (Visuelle ledesystemer for rømning i byggverk)

ISO 16069 (SWGS – Safety Way Guidance System)

NFPA, Code 101 (skilt og rømningsveier)

IMO Resolution A:752 (18) og ISO 15370 (skip og marineteknologi)

NS ISO 3864 og NS ISO 6309 (symboler og farger på sikkerhetsskilt)

Montering

Markeringsstriper og skilt for montering vertikalt på vegger

Markeringsstriper og skilt kan monteres direkte på veggen ved hjelp av lim (Ⓢ Everlux® -lim), eller monteres med en aluminiumsskinne som skrues fast i veggen (beskytter mot hærverk).

Monteringen av Ⓢ Everlux® LLL-systemet skal ideelt sett gjøres slik at det går uavbrutt, og på begge sider av korridorene hvis disse er over 2m brede.

I korridorer som er smalere enn 2m, kan systemet installeres kun på den veggen som brannslukningsutstyret er plassert på. Hvis ikke det finnes brannslukningsutstyr, skal systemet monteres på veggen på den siden nødutgangene åpnes.

Markeringsstripen skal festes slik at den øverste delen ikke er mer enn 40cm fra gulvnivå.

Skilt og selvklebende markeringsstriper for bruk på fortau og i trapper

De etterlysende skiltene og de selvklebende markeringsstripenes i Ⓢ Everlux® LLL-systemet som skal brukes på fortau og i trapper, skal festes direkte på fortauet ved hjelp av det kraftige limet.

Tekniske egenskaper

Skilt og markeringsstriper til vegger:

2mm hardplast med høy etterlysende effekt som kan oppnås ved stimulering fra omgivende lys på kun 25 lux.

Markeringsstriper og skilt til fortau og trapper:

Selvklebende og sklissikkert polykarbonat med en tykkelse på 0.3mm. Høy etterlysende effekt kan oppnås ved stimulering fra omgivende lys på kun 25 lux.

Trykkeprosess: Silketrykk, med UV-bestendig kvalitetsmaling. 5 års garanti.

Overflate: Antistatisk, lett å rengjøre og sklissikker (når det gjelder skilt og markeringsstriper for fortau)

Kjemiske egenskaper: Ikke-radioaktiv, fosfor- og blyfri.

Eksitasjonsbetingelser for klassifiseringsformal: stimulering fra Xenon-pære, med 1000 lux i 5 minutter

Standarder	Luminans (mcd/m ²) (Tid etter at lyskilden er fjernet)			Periode med lysvekkelse (minutter)
	10 minutter	30 minutter	60 minutter	Luminans høyere enn 0.3 mcd/m ²
NS 3926-2	140	...	20	1800
ISO 16069	140	...	20	1800
Ⓢ Everlux® LLL	150	...	21	2000

Krav til ytelse på stedet

Standarder		Luminans (mcd/m ²) (Tid etter at lyskilden er fjernet)		
		10 minutter	30 minutter	60 minutter
NS 3926-1/2	Classe BKL1	...	10	...
	Classe BKL2	...	...	10
Ⓢ Everlux® LLL ⁽¹⁾		80	28	13
Ⓢ Everlux® LLL ⁽²⁾		67	24	11
Ⓢ Everlux® LLL ⁽³⁾		57	22	11
NS 3926-1/2	Classe BKL1 Trapper	...	20	...
	Classe BKL2 Trapper	...	...	20
Ⓢ Everlux® LLL ⁽⁴⁾		144	46	21
Ⓢ Everlux® LLL ⁽⁵⁾		142	48	22
Ⓢ Everlux® LLL ⁽⁶⁾		120	41	20

⁽¹⁾ i henhold til NS 3926-2, stimulering fra lysstoffrør (6500 K), med 25 lux i 60 minutter

⁽²⁾ i henhold til NS 3926-2, stimulering fra lysstoffrør (4000 K), med 25 lux i 60 minutter

⁽³⁾ i henhold til NS 3926-2, stimulering fra lysstoffrør (3000 K), med 25 lux i 120 minutter

⁽⁴⁾ i henhold til NS 3926-2, stimulering fra lysstoffrør (6500 K), med 100 lux i 60 minutter

⁽⁵⁾ i henhold til NS 3926-2, stimulering fra lysstoffrør (4000 K), med 100 lux i 90 minutter

⁽⁶⁾ i henhold til NS 3926-2, stimulering fra lysstoffrør (3000 K), med 100 lux i 120 minutter

System for lavtmontert etterlysende skilting



Røykspredning er en av de farligste konsekvensene en brann har. Sikten blir dårlig, og det blir vanskelig eller nærmest umulig å evakuere området. Røyken kan forårsake panikk og forgiftning, som igjen kan føre til dødsfall.

Ⓢ **Everlux²LLL** -systemet er det eneste systemet som gjør det mulig å holde rømningsveiene opplyst.

Systemet garanterer at brannslukningsutstyr, rømningsveier og nødutganger forblir synlige, og risikoen for panikk og påfølgende tap av liv reduseres.

Dette systemet skal brukes i tillegg til etterlysende –sikkerhetsskilt, fordi disse skiltene skal monteres over 1.8 m over gulvplan. Årsaken til dette er at skilt for brannslukningsutstyr, nødutganger, farlige områder osv. skal være synlige på avstand.

Ⓢ **Everlux²LLL** er produsert i henhold til NS 3926 del 1 og 2 av 2017, ISO-standardene (International Standard Organization) og overholder IMO-kravene (International Maritime Organization).

Ⓢ **Everlux²LLL** -systemet er produsert med en ny generasjon av etterlysende produkter. Disse er spesielt utviklet for situasjoner der skilt med høy ytelse er påkrevd, gjerne montering på steder med svært svakt omgivende lys (på gulvnivå), hvor vanlige etterlysende skilt ikke vil fungere.

System for etterlysende sikkerhetsskilt for rømningsveier

I henhold til NS 3926-1:2017 og ISO 16069 (SWGS - Safety Way Guidance System) består et komplett skiltssystem av skilt i tre nivåer:

- Høytmonterte etterlysende skilt (over 1.8m over gulvplan): skal være synlige fra avstand – Ⓢ **Everlux²LLL**.
- Middels høyt monterte etterlysende sikkerhetsskilt (mellom 1.2m og 1.8m over gulvplan): skilt med tilleggsinformasjon og/eller -instruksjoner – Ⓢ **Everlux²LLL**.
- Lavtmonterte etterlysende sikkerhetsskilt (under 0.4m over gulvplan)*: markerer og lyser opp rømningsveiene og plasseringen av brannslukningsutstyret – Ⓢ **Everlux²LLL**.



Ⓢ **Everlux²LLL** -systemet består av følgende materialer

- Etterlysende markeringsstriper og skilt med en tykkelse på 2mm. Skal monteres på veggene. I henhold til NS 3926-1:2017 og ISO 16069 skal markeringsstripene og skiltene monteres slik at den øverste delen er 40cm over gulvplan*.
- Etterlysende, sklisikre og selvklebende markeringsstriper med en tykkelse på 0.3mm. Disse markeringsstripene skal festes direkte på gulvet.

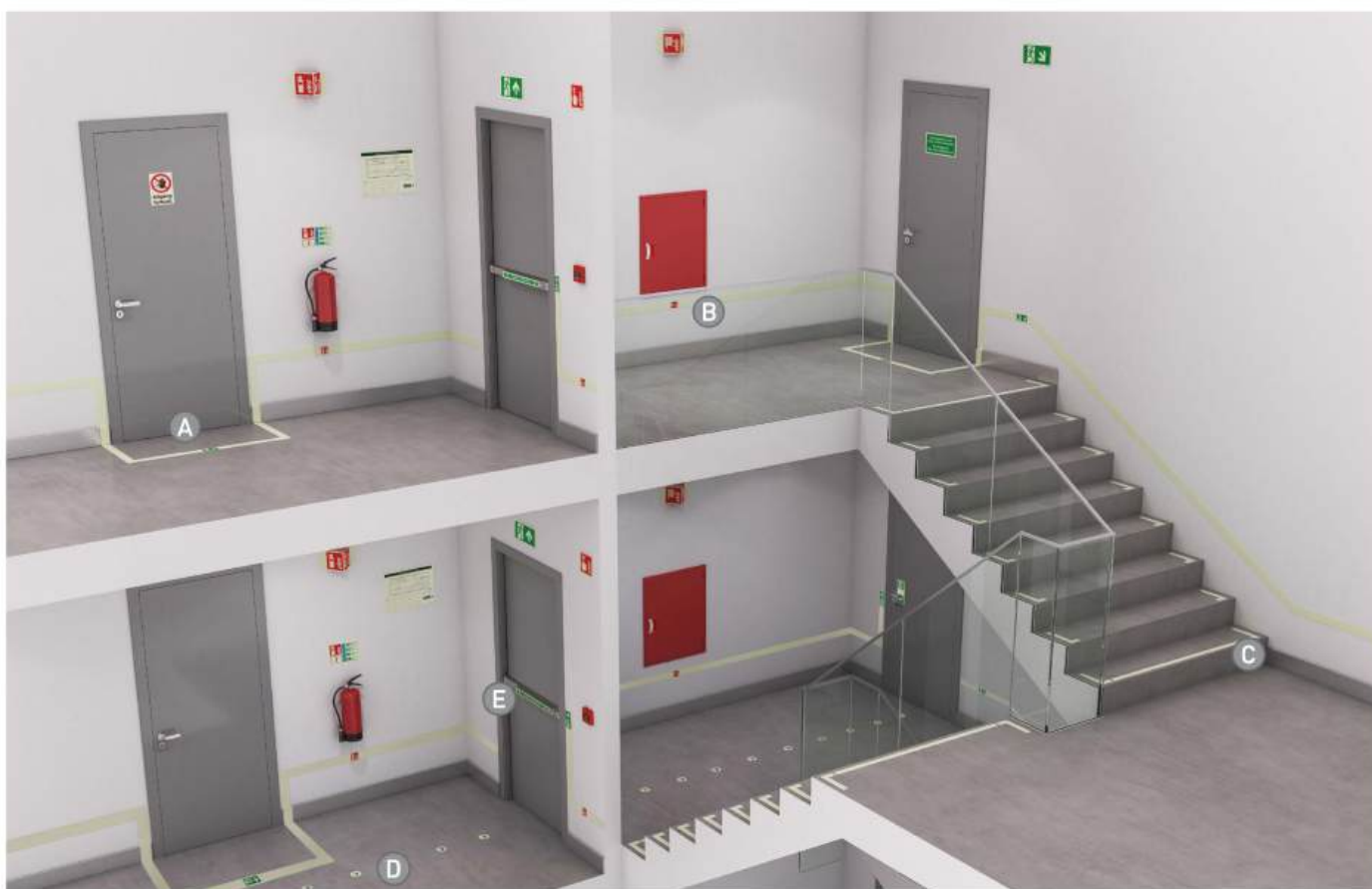
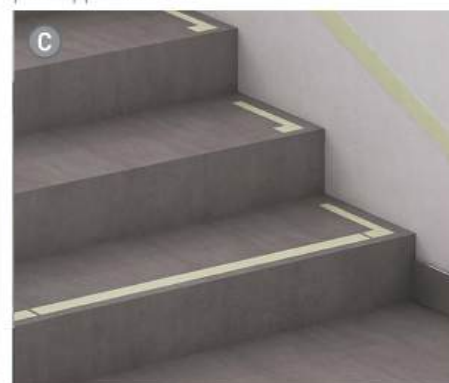
* verdien er 0,3 i henhold til ISO 16069.

Eksempel på et komplett skiltsystem

Siden døren ikke er en utgangsdør, skal den merkes med en markeringsstripe i hardplast på veggen og med sklisikker linjemerking av polykarbonat på gulvet.

Skilt for slangetrommel montert innenfor etterlysende linjer for å angi plassering av utstyret.

Trapper merket med markerings-striper av hardplast i fronten av trappetrinnene og på veggen. "L"-ene oppå trappetrinnene er av selvklebende polykarbonat og angir kantene på trappetrinnene.



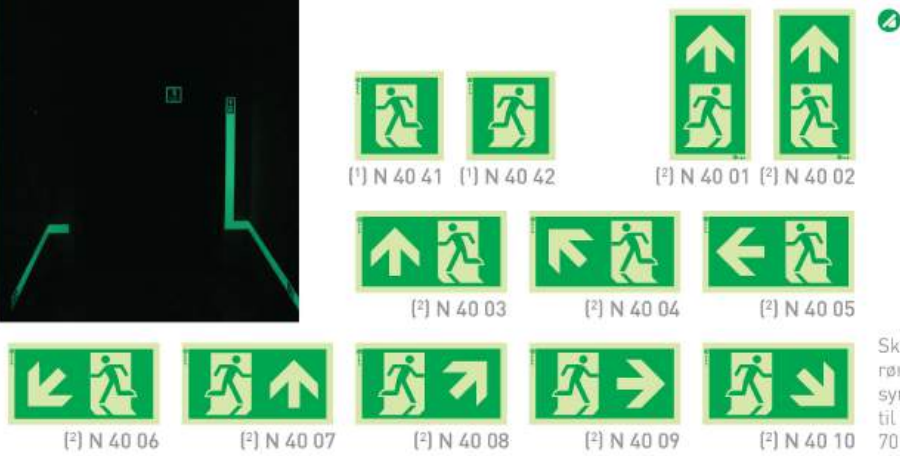
Sklisikre selvklebende plater med et beskyttende lag av polykarbonat installert direkte på gulvet, med jevn avstand og pil som viser rømningsretning.

Skilt for rømningsdør (åpnes fra høyre side) med tegning av pannikkbeslag samt lavsittende skilt og linjer montert i en sikret aluminiumsskinne

System til vertikal bruk (vegger)



(mm)
 (1) 57x57
 (1) 83x83
 (2) 107x57
 (2) 158x83



Skilt for rømningsveier med symboler i henhold til NS 3926 og NS ISO 7010



(mm)
 107x57
 158x83



Skilt for rømningsveier med symboler i henhold til direktivet 92/58/EØF



(mm)
 57x57
 83x83



(mm)
 57x57
 83x83



(mm)
 107x57
 158x83

N 41 91

Markeringsstriper for ledelinjer på veggen

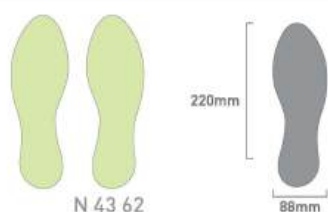


Fås i selvklebende fotoluminescerende vinyl med en tykkelse på 0,2 mm.

System for merking av gulv og trapper



Everlux®-LLL Fotavtrykk












Alternativ løsning for å markere evakueringssveier direkte på gulvet: 0,62 mm etterlysende selvklebende og sklisikre polykarbonat fotavtrykk.



System for merking av gulv og trapper

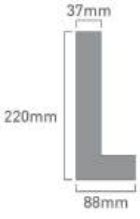
Disse skiltene for gulvmontering er den perfekte løsningen for å veilede personer gjennom rømningsveier på steder der sikten til høyt plasserte skilt ofte kan være blokkert på grunn av bygningens egenart, for eksempel lagre med høye reoler eller butikker med høye hyller og mange skilt hengende fra taket.



				 (mm) (1) 107x57 (1) 158x83 (2) 150x300 (3) 300x150
[2] N 43 31	[2] N 43 32	[1] N 43 33	[1] N 43 34	
				
[2] N 43 35	[2] N 43 36			
				
[2] N 43 37	[2] N 43 38			

Sklisikre, selvklebende skilt

Sklisikre, selvklebende "L"-er for trapper

N 43 61

I hver trappeetasje skal kantene på første og siste trappetrinn merkes helt rundt. Du skal bruke stripen N 43 01. Utformet for å angi kantene på trappetrinnene. Leveres på ark med 4 enheter (to på hvert trappetrinn)


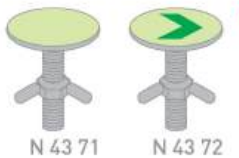

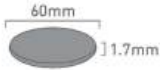

Everlux®-LLL - plater



		 (mm) Ø40 Ø60 Ø100
N 43 81	N 43 82	

Sklisikre, selvklebende plater for gulv.
 Ø40 - 1 ark med 16 enheter.
 Ø60 - 1 ark med 18 enheter.
 Ø100 - Selges per stykk.



		
N 43 71	N 43 72	
		Plater for masket metallunderlag (1 eske med 12 enheter)
N 43 73	N 43 74	

Ⓢ Everlux[®]-LLL- beskyttelse for trappetrinn

Aluminiumsramme utviklet for å beskytte nesene på trappetrinn. Den har skliskre egenskaper, selv ved oljesøl, takket være sporene langs hele bredden.

På oversiden og i front finner du Ⓢ Everlux[®]-LLL - striper av

polykarbonat, også disse med skliskre egenskaper. Dette gjør det enkelt å se kantene på trappetrinnene selv i situasjoner med strømbrudd.

Polykarbonatstripene på oversiden gjør det enkelt å se kantene på trappetrinnene ved evakuering ned trappene, mens stripene i front gjør det mulig å se kantene ved evakuering opp trappene.

Egenskaper

Materiale:

Base: Aluminium

Skilt:

Ⓢ Everlux[®]-LLL i 0.62mm tykk polykarbonat

Størrelser:

Se tekniske tegninger

Ⓢ Everlux[®] - trappenesene er utstyrt med dobbeltsidig kraftig limbånd, noe som gjør at de er enkle å feste, og de kan beskjæres etter ønsket mål.

Ⓢ Everlux[®]-LLL- beskyttelse for trappetrinn



Trappebeskyttelse

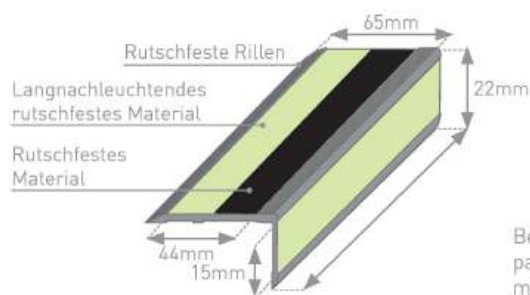
N 81 51

Kombi-Treppenwinkel

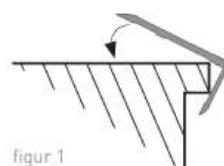
N 81 53

Antirutsch-Treppenwinkel

N 81 54



Beskjær etter passende mål (max. 2.5m)



Plasser rammen på to punkter (figur 1) og vri den til fronten limes fast (figur 2).

Ⓢ Everlux[®]-LLL - Aluminiums skinne for gulv montering



Aluminiums skinne

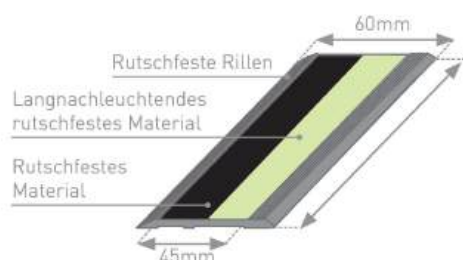
N 81 52

Kombi-Bodenprofil

N 81 55

Antirutsch-Bodenprofil

N 81 56

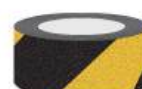


Beskjær etter passende mål (max. 2.5m)

Anti-Rutsch-Rollen für den Boden



N 46 00

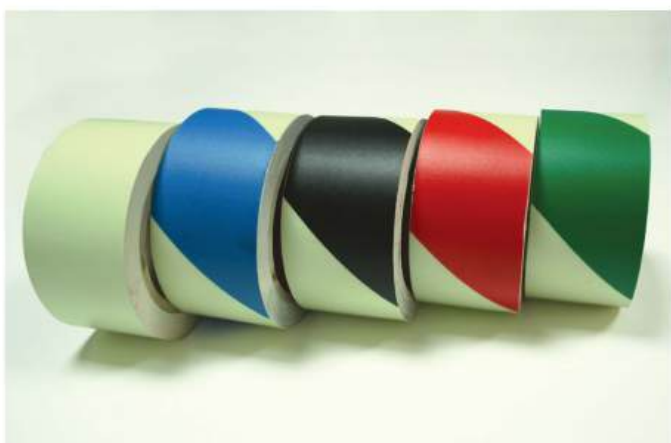


G 46 01



(mm)
18000x25
18000x50

Sklisikre etterlysende vinylruller for gulvlegging



N 43 90



N 43 91



N 43 92



N 43 93



[*] N 43 94

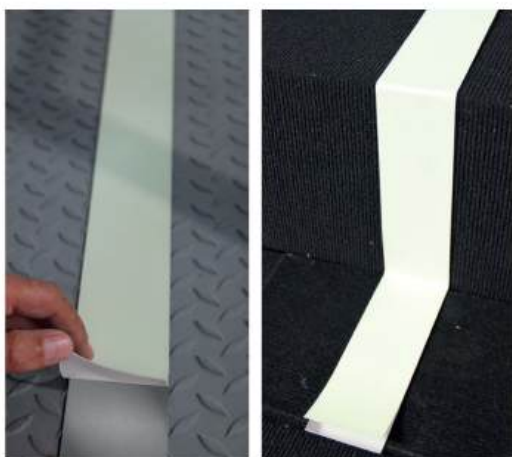


(mm)
[*] 10000x13
10000x37
10000x57
10000x83

[*] Også tilgjengelig i denne størrelsen.

Aluminiumsstøttet LLL-stripesystem for gulvlegging

Disse etterlysende LLL-stripene er støttet med en fleksibel aluminiumsbasis. Stripene er 0,4 mm tykke og tilbyr en ASTM-vurdert sklisikker løsning for trapper og andre lignende gulvflater som kan være problematiske, for eksempel teppeområder og teksturerte gulv etc.



N 43 95



N 43 96



N 43 97



N 43 98



N 43 99



(mm)
1000x37
1000x57
1000x83

Hvis du vil ha disse to elementene adskilt [aluminiumsprofil og stripe], bør du angi det.

Store skilt for gulv

[mm]
200x200
400x400
600x600



N 44 01



N 44 02



N 44 03



N 44 04



N 44 05



N 44 06



N 44 07



N 44 08



N 44 09



N 44 10



N 44 11



N 44 12

For best mulig identifikasjon av risikoer og sikkerhetsprosedyrer er skilt som er festet direkte på gulvet, den beste løsningen. Sklisikre, selvklebende skilt.

[mm]
200x200
400x400
600x600



N 44 41



N 44 42



N 44 43



N 44 44



N 44 45

[mm]
200x200⁽¹⁾
400x400⁽¹⁾
600x600⁽¹⁾
900x300⁽²⁾



⁽¹⁾ N 44 71



⁽¹⁾ N 44 72



⁽¹⁾ N 44 73



⁽¹⁾ N 44 74



⁽¹⁾ N 44 75



⁽¹⁾ N 44 76



⁽¹⁾ N 44 77



⁽²⁾ N 44 90

[mm]
200x200
400x400
600x600



N 45 01



N 45 02



N 45 03

[mm]
200x200
400x400
600x600



N 45 21



N 45 22



N 45 23



N 45 24

Sikkerhetssystem for merking av rømningsveier i høye bygninger

Branner i høye bygninger, for eksempel de som oppstod i One Meridian Square (USA), Parque Central Torre Oficinas Este (Venezuela), World Trade Centre (USA) og Windsor-tårnet (Spania), har vist hvilke problemer som kan oppstå når det gjelder personers sikkerhet og sikker rømning.

Rømninger fra slike bygninger kan kun gjøres på en sikker måte hvis alle nødvendige skilt er montert hele veien frem til et sikkert sted, og hvis skiltene monteres tettere enn hva de normative minimumskravene tilsier.

Derfor må antall etasjer, maksimalt antall personer i bygningen og bygningstype tas med i betraktningen når det skal bestemmes hvilke skilt som skal brukes, og hvilke sikkerhetstiltak som skal foretas.

Et sikkert miljø er et miljø som mennesker trygt kan besøke, og hvor de kan finne veien til sikkerhet hvis det skulle oppstå en nødssituasjon.

Regulatory Reform (Fire Safety) Order 2005 sier at den sikkerhetsansvarlige personen må foreta en "brannrisikovurdering" for bedriften eller lokalene som han eller hun er ansvarlig for. En slik vurdering må være tilstrekkelig og egnet for typen og størrelsen på lokalene og for aktivitetene som finner sted i lokalene.

NYC Department of Buildings offentliggjorde Local Law 26/04, som endrer bygningsforskriftene for byen New York: "Alle kontorbygninger som er 22,5 m høye eller mer, må montere etterlysende merking på dører som fører til utganger, og i utgangstrapper...", og "[f]ormålet med denne standarden er å gi minimumskrav til etterlysende rømningsveimerking som vil forenkle evakueringen fra bygninger hvis det skulle oppstå brudd i både hoved- og reservestrømforsyningen som gir strøm til lys og opplyste utgangsskilt..."

Det er velkjent at merking av rømningsveier og nødutgangstrapper er et av hovedproblemene i høye bygninger, så derfor har det blitt utviklet et bestemt sikkerhetsskiltssystem som gir ensartet og regelmessig informasjon gjennom hele rømningsveien.

Dette systemet hjelper de som befinner seg i bygningen, med å reagere på en korrekt og trygg måte, noe som reduserer risikoen for forvirring og panikk i nødssituasjoner.

ⓈEverlux® og ⓈEverlux²-LLL har derfor utviklet spesielle skilt og markeringsstriper som skal brukes i dette systemet. Dette består av følgende:

- Trappeskilt
- Etasjeskilt
- Skilt som angir antall etasjer til utgang
- Skilt for rømningsveier
- Markeringsstriper til vegg
- Markeringsstriper til trapper
- Markeringsstriper til rekkverk



Sikkerhetssystem for merking av rømningsveier i høye bygninger



A Trappeskilt av hardplast – **Everlux®**. Skal monteres høyt (over 1.8m over gulvplan) (se side 68).

B Skilt av hardplast som angir antall etasjer til utgang – **Everlux®**. Skal monteres høyt (over 1.8m over gulvplan) (se side 69).

C Trappeskilt av hardplast – **Everlux®-LLL**. Skal monteres opptil 40cm fra gulvplan og mellom LLL-markeringsstriper (se side 69).

D Skilt av hardplast som angir antall etasjer til utgang – **Everlux®-LLL**. Skal monteres opptil 40cm fra gulvplan og mellom LLL-markeringsstriper (se side 69).

E Selvklebende, sklisikre trappeskilt av polykarbonat – **Everlux®-LLL**. Skal festes på gulvet mellom markeringsstriper (se side 69).

F Selvklebende, sklisikre skilt av polykarbonat som angir etasjenummeret – **Everlux®-LLL**. Skal festes på gulvet mellom markeringsstriper (se side 69).

A Trappeskilt av hardplast - **Everlux®**

G Selvklebende, sklisikre skilt av polykarbonat som angir antall etasjer til utgang – **Everlux®-LLL**. Skal festes på gulvet mellom markeringsstriper (se side 69).

H Hardplastsilt for rømningsvei – **Everlux®**. Skal monteres høyt (over 1.8m over gulvplan) (se side 16).

I Hardplastsilt for rømningsvei – **Everlux®-LLL**. Skal monteres opptil 40cm fra gulvplan og mellom LLL-markeringsstriper (se side 61).

J Markeringsstriper av hardplast – **Everlux®-LLL**. Skal monteres opptil 40cm fra gulvplan (se side 62).

K Selvklebende, sklisikker "L"-er og markeringsstripe av polykarbonat – **Everlux®-LLL**. Skal festes opptil 40cm fra gulvplan (se side 63).

L Selvklevende etterlysende vinyl ruller.

[mm]
200x100
300x150

4



N 50 01

...



N 50 07

Skal monteres høyt (over 1.8m over gulvplan)

B Hardplastschild som angir antall etasjer til utgang - 

Skal monteres høyt (over 1.8m over gulvplan)

[mm]
200x100
300x150**C** Trappeschild av hardplast - 

Skal monteres opptil 40cm fra gulvplan og mellom LLL-mærkeringsstriper

[mm]
107x57
158x83**D** Hardplastschild som angir antall etasjer til utgang - -LLL

Skal monteres opptil 40cm fra gulvplan og mellom LLL-mærkeringsstriper

På side 53 og 54 kan du se et komplett utvalg for et LLL-veggsystem

[mm]
107x57
158x83**E** Selvklebende, sklisikre trappeschild av polykarbonat - -LLL

Skal festes på gulvet mellom mærkeringsstriper

[mm]
107x57
158x83**F** Selvklebende, sklisikre skilt av polykarbonat som angir etasje-nummeret - -LLL

Skal festes på gulvet mellom mærkeringsstriper.

[mm]
107x57
158x83**G** Selvklebende, sklisikre skilt av polykarbonat som angir antall etasjer til utgang - -LLL

Skal festes på gulvet mellom mærkeringsstriper.

[mm]
57x107
83x158



Everlux[®] - AL

Etterlysende sikkerhetsskilt til tunneler



Utdrag fra direktivet fra Europaparlamentet og Europarådet angående minimumskrav til sikkerhet for tunneler i det transeuropeiske veinettverket (oversatt)

"Ettersom nylige ulykker, spesielt brannen i Gotthard-tunnelen i juni 2001, viser at egenredning gir størst mulighet for å redde liv i tilfeller der det oppstår ulykker i tunneler, er montering av et tilstrekkelig antall tydelige og selvforklarende skilt som angir sikkerhetsutstyret i hver tunnel, et viktig tiltak som kan implementeres til en relativt lav kostnad."

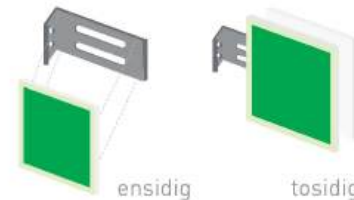
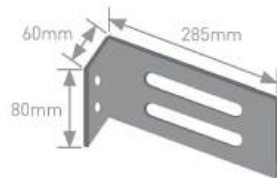
Europaparlamentet og Europarådet ønsker å innføre tiltak for å forhindre tunnelulykker og følgene av disse, og har derfor godkjent EU-direktivet 2004/54/EF fra 29. april som definerer minimumskravene til sikkerhet for tunneler i det transeuropeiske veinettverket.

Aluminiumstilbehør for type 2- og panoramaskilt

Bruksområder for **Everlux[®] AL-AL** kan være:

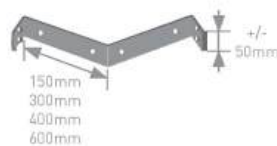
Type 1 - Parallellt veggmontert skilt;

Type 2 - Skilt montert vinkelrett på veggen, festet på passende brakett;



N 59 98

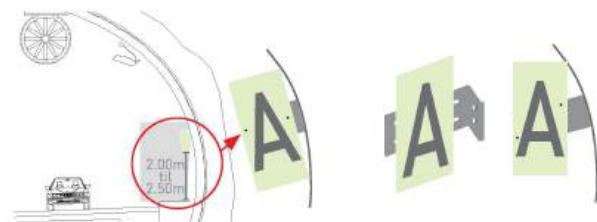
Type P-To skilt med 90° vinkel mellom dem



N 59 99

Montering av tosidig skilt (type 2 og panorama) inne i tunnel

Med tanke på den karakteristiske formen på tunneler, kan skilt som monteres rett på tunnelveggene bli bøyd. Hullene i **Everlux[®]** festetilbehør til type 2- og panoramaskilt for tunneler oppveier krumningseffekten, som innebærer at skiltene kan monteres vertikalt.



Tekniske egenskaper

Materiale: Ekstra sterk aluminium med tykkelse på 2mm, etterlysende | Etterlysende materiale på 1mm tykk syrefast rustfritt stål i kvalitet EN1.4404 (N 63 01, N 63 02, NV 201 - NV 219 og NH 221 - NH 239).

Trykk: silketrykk, høyblank maling med god UV-bestandighet.

Brannmotstand: flammesikker og overholder kravene i IMO-resolusjon A653 (16) med endringer fra resolusjon MSC.61 (67) Annex1, del 5: "Surface Flammability", og med kravene i del 2: "Smoke and Toxicity Test".

Kjemiske egenskaper: ikke-radioaktiv, fosforfri, blyfri og ikke-giftig.

Garanti: Forutsatt normale monteringsforhold og riktig rengjøring gis det fem års garanti. Skiltene leveres med en transparent film som beskytter mot hærverk. Denne beskytter også skilt som er montert i fuktige omgivelser eller er eksponert for vann.

Eksitasjonsbetingelser for klassifiseringsformal: stimulering fra Xenon-pære, med 1000 lux i 5 minutter

Standarder	Luminans (mcd/m ²) [Tid etter at lyskilden er fjernet]			Periode med lysvekkelse [minutter]
	10 minutter	30 minutter	60 minutter	Luminans høyere enn 0.3 mcd/m ²
NS 3926-2	140	...	20	1800
ISO 16069	140	...	20	1800
Everlux[®] AL	150	...	21	2000

Krav til ytelse på stedet

Standarder		Luminans (mcd/m ²) [Tid etter at lyskilden er fjernet]		
		10 minutter	30 minutter	60 minutter
NS 3926-1/2	Classe BKL1	...	10	...
	Classe BKL2	...	...	10
Statens vegvesen Håndbok R310E		...	...	15
Everlux[®] AL rustfritt stål i kvalitet EN1.4404		68	31	17
Everlux[®] AL ⁽¹⁾		80.3	28	13
Everlux[®] AL ⁽²⁾		67.8	24.6	11.4
Everlux[®] AL ⁽³⁾		57	22	11

⁽¹⁾ i henhold til NS 3926-2, stimulering fra lysstoffrør (6500 K), med 25 lux i 60 minutter

⁽²⁾ i henhold til NS 3926-2, stimulering fra lysstoffrør (4000 K), med 25 lux i 60 minutter

⁽³⁾ i henhold til NS 3926-2, stimulering fra lysstoffrør (3000 K), med 25 lux i 120 minutter

Etterlysende sikkerhetsskilt av aluminium for tunneler i henhold til (SD)

Forskrift om anlegg av offentlig veg og 2007.05.15 nr. 0517 (Direktiv 2004/54/EF)

I innelukkede omgivelser, for eksempel i vei- og jernbanetunneler, kan ulykker, og da spesielt branner, få tragiske konsekvenser. Denne risikoen økes betraktelig hvis det mangler ensartet og kontinuerlig sikkerhetsinformasjon som gir detaljert informasjon om rømningsveier, brannslukkingutstyr, nødtelefoner, sikre områder osv.

Hvis det skulle oppstå en episode eller skje en ulykke, er de første 10-15 minuttene svært viktige når det gjelder personers sikkerhet og skadebegrensning.

Etterlysende  Everlux[®] AL -sikkerhetsskilt for tunneler medfører en effektiv risikoreduksjon ved at de gir klare og entydige instruksjoner og retningsanvisninger.

Etterlysende  Everlux[®] AL -sikkerhetsskilt for tunneler produseres på en aluminiumsbasis, noe som sikrer høy ytelse i ekstreme forhold.

Sikkerhetsskilt for rømningsveier

Skilt som angir avstanden til de to nærmeste utgangene i begge retninger (venstre og høyre).

Disse skiltene skal monteres hver 25m mellom 1.1 og 1.5m over gulvplan langs rømningsveien.

A



25m til nødutgangen til venstre,
475m til nødutgangen til høyre

B



50m til nødutgangen til venstre,
450m til nødutgangen til høyre

En annen måte å montere disse skiltene på, er å plassere det ene over det andre. Skiltet som angir den korteste avstanden, skal da plasseres øverst





C NØDSTASJON
Nødstasjon skal ha én nødtelefon og minst ett brannslukningsapparat, og det skal være skilt på flere språk som angir at rommet ikke gir beskyttelse mot brann



D SIKKERHETSSKILT FOR BRANNSLUKKINGSUTSTYR
Brannslukningsutstyr må installeres hver 150m.



E NØDUTGANGER
Maksimumsavstanden mellom to nødutgangsdører skal være 500m. Disse utgangene kan føre til en annen vei eller til et tilfluktpunkt.



F Nødutgangsdører skal være nummererte



HAVARILOMME
Det skal ikke være mer enn 500m mellom hver Havarilomme. Én nødtelefon og to brannslukkere skal være tilgjengelig i hver lomme

G Ekstra store skilt (se s. 74) er svært effektivt i tunneler.

Skilt for nødutgang i vegtunneler iht. krav fra Statens Vegvesen

Statens Vegvesen har spesifikke krav til skilt for rømningsvei som benyttes på det norske vegnettet. De etterfølgende skiltene fra Everlux tilfredsstiller disse kravene på skiltplater, grafisk design og etterlysende kvalitet.

Nødutgangsskilt for tunnel

[mm]
400x400

Disse skiltene leveres i etterlysende materiale på 1mm tykk syrefast rustfritt stål i kvalitet EN1.4404

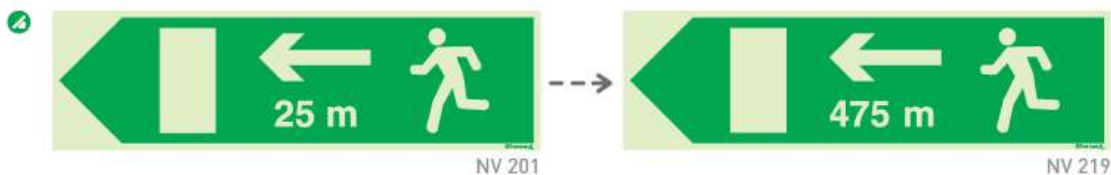


I dobbelttunneler må skiltene monteres slik at de viser veien til den tilknyttede tunnelen.
I enkelttunneler må skiltene monteres slik at de viser veien til evakueringstunnelen.

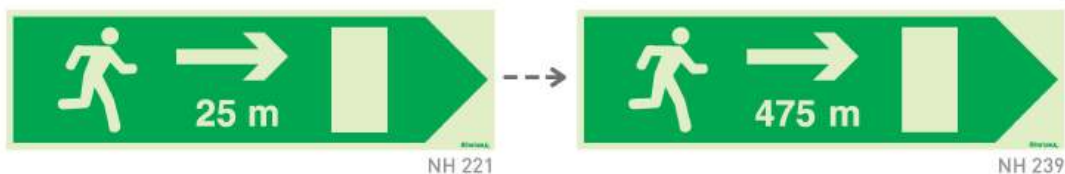
Retning og avstand til nødutgang

Skilt som angir avstanden til de to nærmeste utgangene i begge retninger (venstre og høyre). Disse skiltene skal monteres hver 25. meter mellom 1.1 og 1.5m over gulvplan langs rømningsveien.

[mm]
715x208
825x240
1100x320



Disse skiltene leveres i etterlysende materiale på 1mm tykk syrefast rustfritt stål i kvalitet EN1.4404

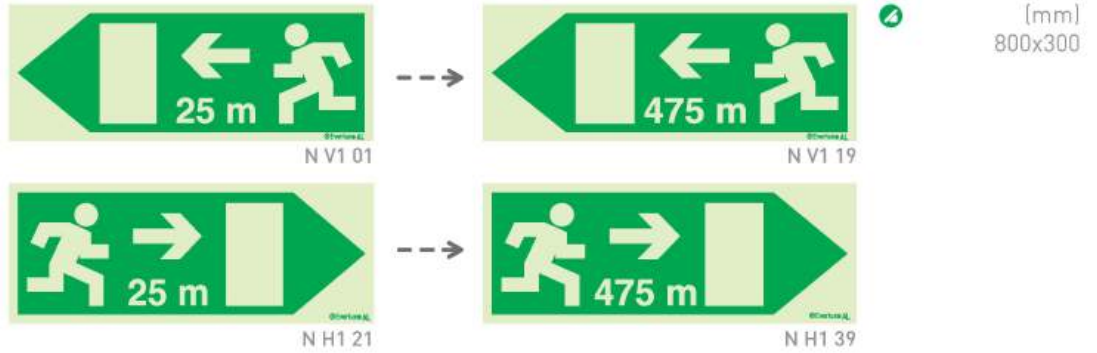


Sikkerhetsskilt for nødutganger i henhold til EU-direktivet 92/58/EF

[mm]
300x300(*)
600x300



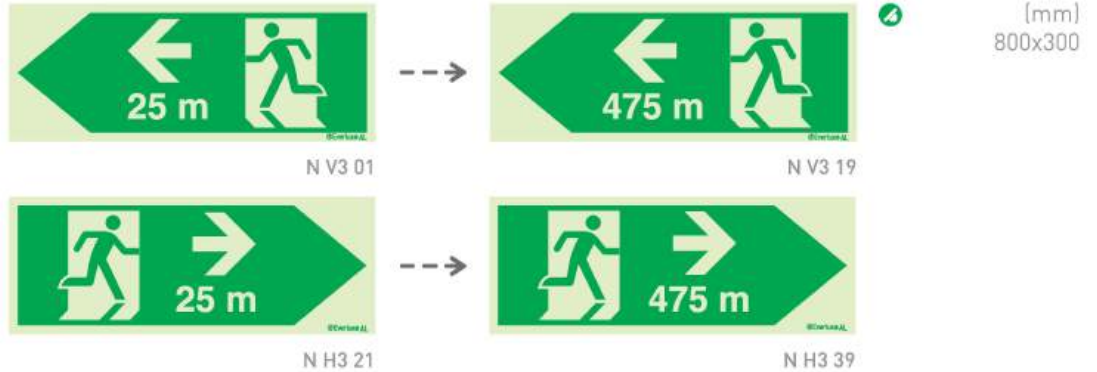
Skilt for rømningsveier



Sikkerhetsskilt for nødutganger i henhold til NS 3926-1:2017 og NS ISO 7010



Skilt for rømningsveier



Skilt for plassering og identifisering av nødutstyr

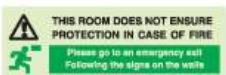


Skilt for sikkerhetsrom

(mm)
300x100



N 64 51



N 64 52



N 64 53



N 64 54

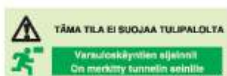
Sikkerhetsrommene skal være utstyrt med flerspråklige skilt som angir at rommet ikke beskytter mot brann.



N 64 55



N 64 56



N 64 57



N 64 58



N 64 59



N 64 60



N 64 61



N 64 62

Skilt for brannslukkingsutstyr og nødutganger

(mm)
300x300
400x400



N 65 01



N 65 02



N 65 03



N 65 04



N 65 05



N 65 06



N 65 07



N 65 08



N 65 09



N 65 10



N 65 11



N 65 12



N 65 13



N 65 14



N 65 15



N 65 16



N 65 17

(mm)
300x300[*]
400x400[*]
300x400[*]



[*] N 65 41



[*] N 65 42



[*] N 65 51



[*] N 65 52

Skilt i henhold til direktiv 2004/54/EF

Skilt for brannslukkingsutstyr og nødutganger

(mm)
300x150
400x200
600x300
1200x600



N 66 21



N 66 22



N 66 31



N 66 32

(mm)
150x150
200x200
300x300
150x300[*]
300x600[*]
600x1200[*]



N 66 01



N 66 50[*]



N 66 59[*]

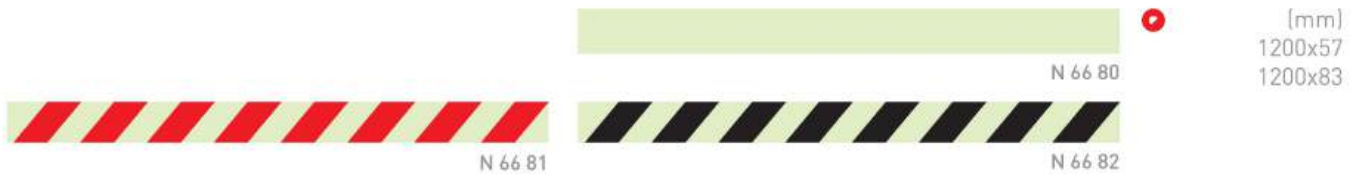


N 66 7A[*]



N 66 7Z[*]

Skilt for brannslukkingsutstyr og nødutganger



Ekstra store skilt til nødutganger i tunneler

Montering av ekstra store skilt i nærheten av nødutganger gjør at utgangene blir enklere å identifisere, noe som igjen vil redusere risikoen for panikk. Disse skiltene sikrer rask identifisering av utgangene i de ulike delene av tunnelen, og bidrar dermed ubetinget til større sjanser for selvreddning.



Skilt levert i 10 deler

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

Ø - Hodediameter

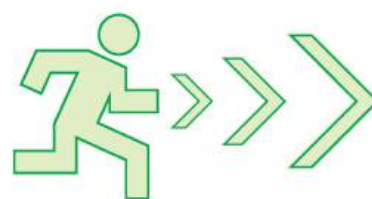
Skilt levert i 2 striper

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

t - Stripebredde



Til hvert av de ekstra store skiltene anbefales bruk av piler som står i forhold til størrelsen på skiltene. Hvis skiltet har en diameter på 300mm, bør det monteres piler med bredde på 83mm.

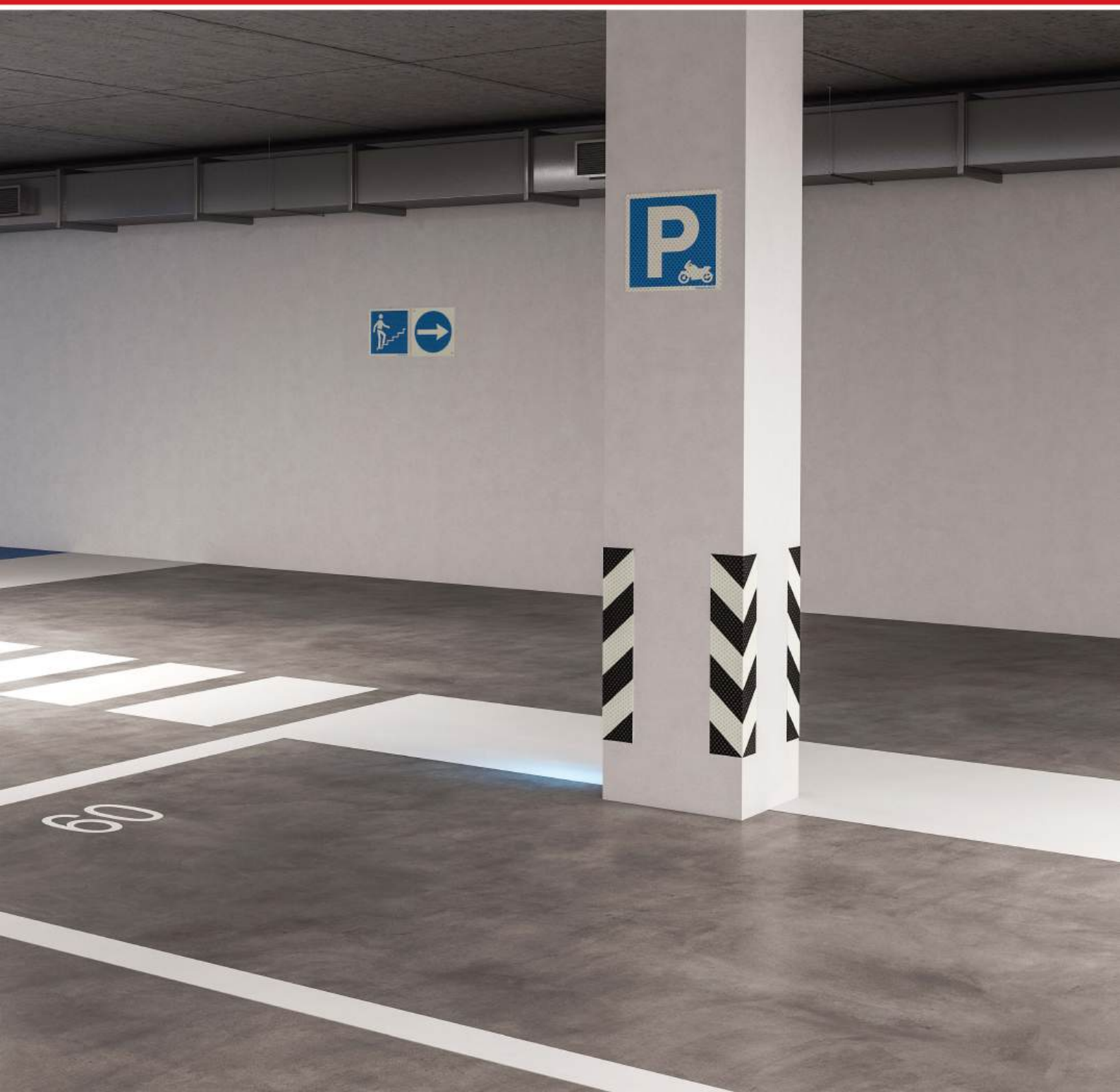


De ekstra store skiltene kan også brukes sammen med piler i ulike størrelser.



Everlux[®]-RL


Reflekerende, etterlysende skilt



Retro-reflekterende egenskaper

Den retro-reflekterende bakgrunnen som brukes på  Everlux®-RL -produkter, overholder koeffisientverdiene til retro-reflektive produkter som spesifisert i den europeiske standarden EN 12899-1:2001 for vertikale skilt.

Med utgangspunkt i en observasjonsvinkel på 20° (0,33°) og en inngangsvinkel på +5°, er retro-refleksjonskoeffisienten som følger:

Retro-reflekterende bakgrunn i hvitt	Retro-refleksjonskoeffisient i lx·m ² $\left(\frac{\text{cd}}{\text{lux}\cdot\text{m}^2} \right)$
EN 12899-1: 2001	50
 Everlux®-RL	60

Etterlysende egenskaper

 Everlux®-RL -produktene overholder de internasjonale standardene DIN 67510-1:2020.

Ved stimulering på 1000 lux i 5 minutter, og ved stimulering fra omgivende lys på kun 25 lux i 15 minutter, har produktene følgende etterlysingsegenskaper:


Standarder	Luminans [mcd/m ²] (Tid etter avsluttet stimulering)		Autonomi
	10 minutter	60 minutter	Tid med luminans over 0.3 mcd/m ²
 Everlux®-RL	57 ^[1]	7 ^[1]	845 ^[1]
	28 ^[2]	3,6 ^[2]	460 ^[2]
	20 ^[3]	2,9 ^[3]	380 ^[3]

[1] Verdier oppnådd i tester med stimulering fra en Xenon-pære, med 1000 lux i 5 minutter, i henhold til DIN 67510 og 1:2020

[2] Verdier oppnådd i tester med stimulering fra en OSRAM L18W/765-dagslyseffekt-pære (6500 K) – med 25 lux i 15 minutter

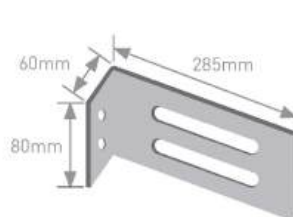
[3] Verdier oppnådd i tester med stimulering fra en hvit OSRAM L18W/840-pære (4000 K) – med 25 lux i 15 minutter

Aluminiumstilbehør for type 2- og panoramaskilt

Bruksområder for  Everlux®-RL kan være:
Type 1 - Parallelt veggmontert skilt;
Type 2 - Skilt montert vinkelrett på veggen, festet på passende brakett;



N 59 98



ensidig

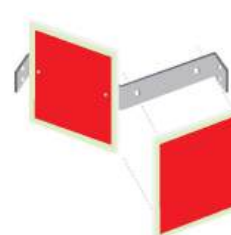
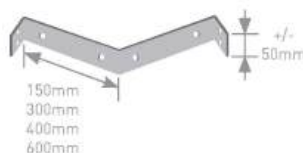


tosidig

Type P - To skilt med 90° vinkel mellom dem



N 59 99



Reflekterende, etterlysende skilt

Det er mange situasjoner hvor både mennesker og kjøretøy sirkulerer til samme tid og på samme sted – i parkeringshus, lagerbygninger, gruver osv. – og derfor er det behov for at informasjonen som formidles på sikkerhetsskiltene, blir forstått av alle involverte parter og i de ulike situasjonene:

- Sjåførere og fotgjengere
- Situasjoner der kjøretøy kjører med lysene på og fotgjengere ferdes i mørket

Ⓢ **Everlux®-RL** - Reflekterende, etterlysende skilt er et nytt globalt produkt der to skiltkonsepter kombineres: det etterlysende skiltet og det retro-reflekterende skiltet.

Dette skiltssystemet har en dobbeltfunksjon:

- Gjennom eksternt lys (fra biler) reagerer det som et retro-reflekterende produkt, dvs. at lyset sendes tilbake i den retningen det kom fra, slik at gjenstanden blir godt synlig (en egenskap som allerede brukes på trafikkskilt).
- Når lyset forsvinner, fungerer systemet etterlysende: Ved at skiltene absorberer lys-strålingen når de eksponeres for omgivende lys (eller lys fra kjøretøyene), og ved påfølgende mørklegging, vil skiltene bli synlige i en periode på minst 340 minutter, som er minimumsperioden som kreves av standardene.

Ⓢ **Everlux®-RL** produseres med en ny generasjon av pigmenter – LLL [Low Location Lighting] – som er spesielt utviklet for situasjoner der det omgivende lyset er svært redusert.

Disse skiltene er også ideelle i situasjoner der brann- og redningspersonell har behov for å finne trapper eller hydranter raskt ved hjelp av enten brannbillysene eller hodelyktene.

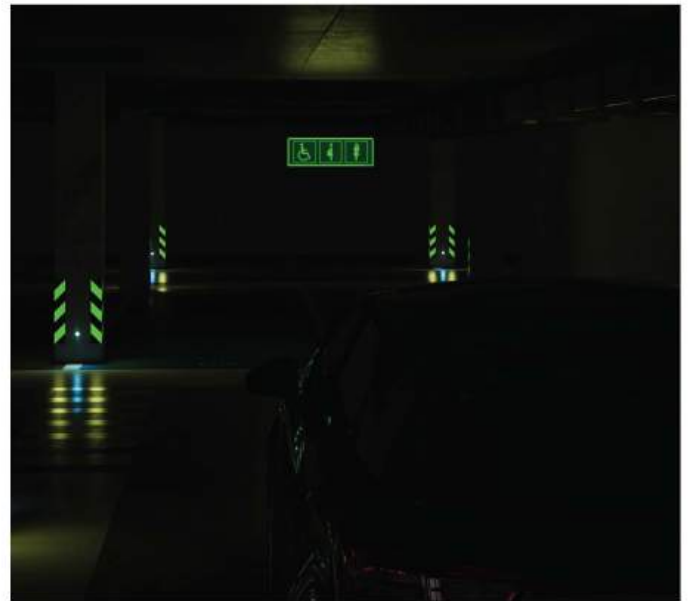
Retro-reflekterende effekt

Retro-reflekterende sikkerhetsskilt for kjøretøy



Etterlysende effekt

Etterlysende sikkerhetsskilt for fotgjengere



Rømningsveier og førstehjelpsutstyr

(mm)
200x200
300x300
400x400



Rømningsveier og nødutganger (I samsvar med NS 3926)

(mm)
300x150
400x200

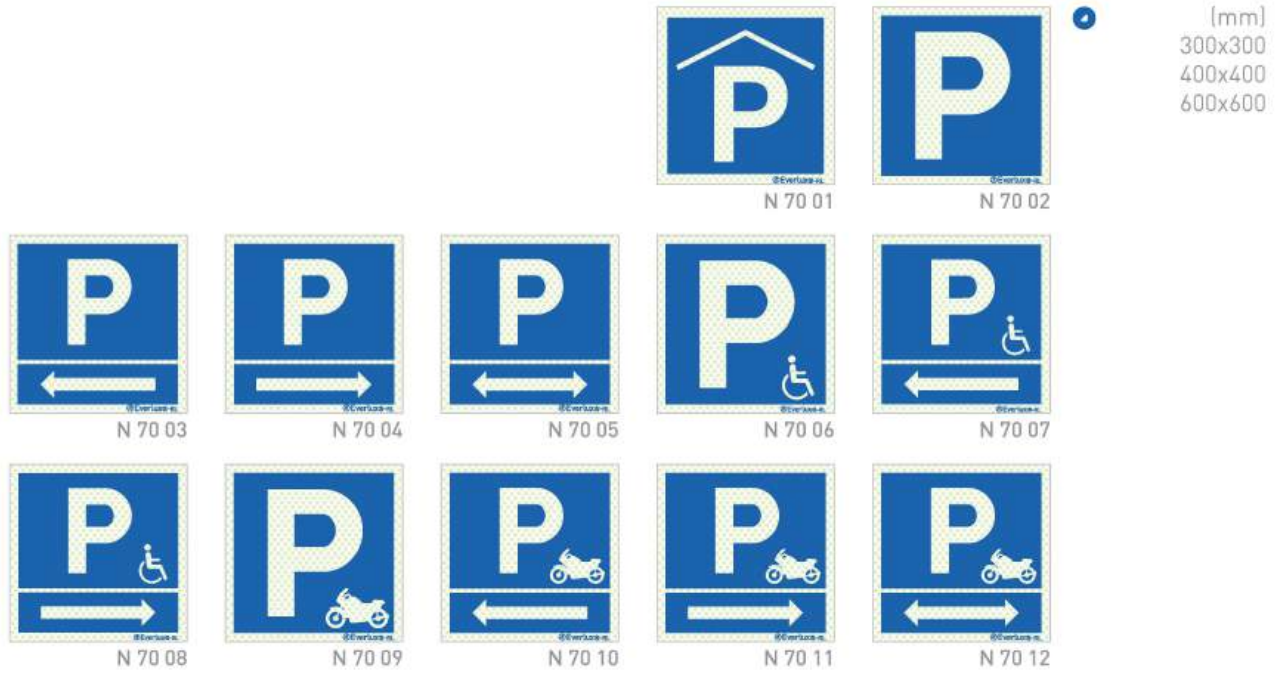


Skilt for brannslukkingsutstyr

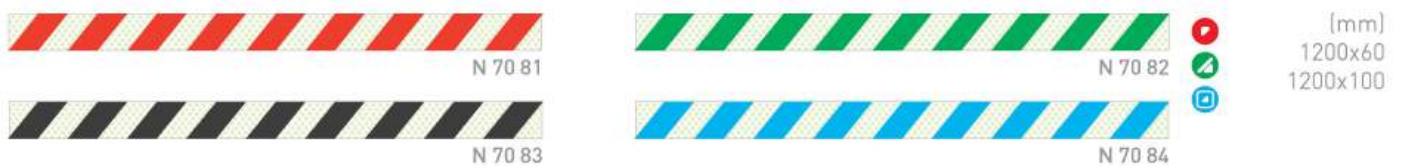
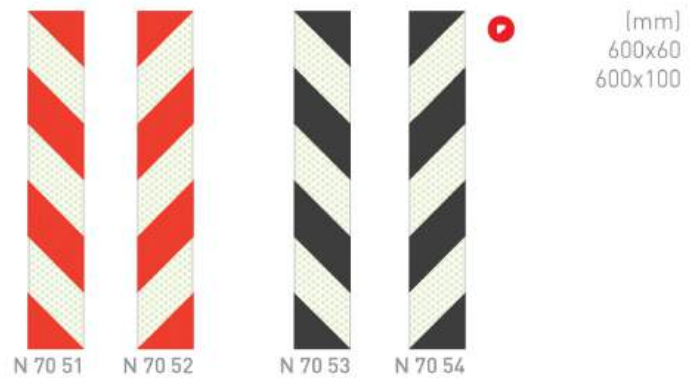
(mm)
200x200
300x300
400x400



Ulike parkeringsskilt, med og uten retningsanvisninger



Markeringsstriper

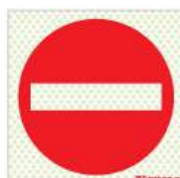


Skilt for parkeringshus

(mm)
200x200
400x400
600x600



N 71 01



N 71 02



N 71 03



N 71 04



N 71 05



N 71 06



N 71 07



N 71 08



N 71 09



N 71 10



N 71 11



N 71 12



N 71 13



N 71 14



N 71 15



N 71 16



N 71 17



N 71 18



N 71 19



N 71 20



N 71 21



N 71 22



N 71 23



N 71 24



N 71 25

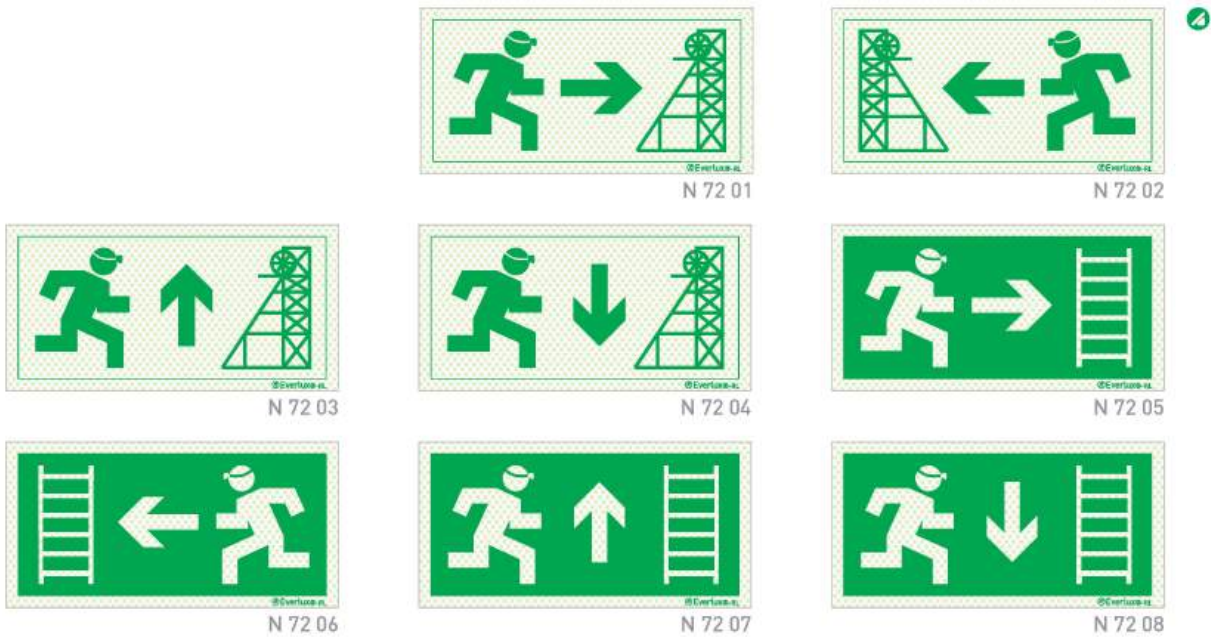


N 71 26

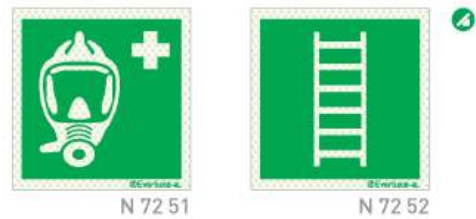
Nødutgangsskilt for gruver

Sikkerhetsskiltning i gruver eller steinbrudd er svært viktig. Derfor må alle nødutganger, fareområder, forbud og påbud være skiltet.

(mm)
300x150
400x200



Nødutstyrsskilt for gruver



(mm)
200x200
300x300
400x400

Varselsskilt for gruver



(mm)
300x300

Påbudsskilt for gruver



(mm)
200x200
300x300
400x400



Sett og tilbehør



Sett for dør som ikke er nødutgangsdør



Dører som ikke er del av en rømningsvei og som kan forårsake forvirring, må ha bestemte skilt som angir at disse dørene ikke er nødutgangsdører. Disse varslene må også være synlige ved røykutvikling, og de må derfor monteres på gulvplan.

Sett for dør som ikke er nødutgangsdør, med nødutgang til høyre:

Består av et etterlysende **Everlux**[®]-skilt av hardplast pluss markeringsstriper og skilt av etterlysende **Everlux**²-LLL-hardplast og

Everlux²-LLL - polykarbonat:

- 1 skilt av hardplast (ref.: N 27 53)
- 4 markeringsstriper av hardplast som skal festes vannrett på veggen
- 2 markeringsstriper av hardplast som skal festes loddrett på veggen
- 2 hardplastskilt som angir at utgangen er til høyre (ref.: N 40 09 eller N 40 71), og som skal festes på veggen
- 2 markeringsstriper av polykarbonat som skal festes til gulvet, vinkelrett mot veggen
- 1 markeringsstripe av polykarbonat som skal festes til gulvet, parallelt med døren
- 1 polykarbonatskilt som skal festes til gulvet (ref.: N 43 31 eller N 43 33)

Sett for dør som ikke er nødutgangsdør, med nødutgang til venstre

Består av et etterlysende **Everlux**[®]-skilt av hardplast pluss markeringsstriper og skilt av etterlysende **Everlux**²-LLL - hardplast og

Everlux²-LLL - polykarbonat:

- 1 skilt av hardplast (ref.: N 27 53)
- 4 markeringsstriper av hardplast som skal festes vannrett på veggen
- 2 markeringsstriper av hardplast som skal festes loddrett på veggen
- 2 hardplastskilt som angir at utgangen er til venstre (ref.: N 40 05 eller N 40 65), og som skal festes på veggen
- 2 markeringsstriper av polykarbonat som skal festes til gulvet, vinkelrett mot veggen
- 1 markeringsstripe av polykarbonat som skal festes til gulvet, parallelt med døren
- 1 polykarbonatskilt som skal festes til gulvet (ref.: N 43 32 eller N 43 34)

Sett for dør som ikke er nødutgangsdør, med nødutgang til høyre, 57mm bred	N 80 01
Sett for dør som ikke er nødutgangsdør, med nødutgang til høyre, 83mm bred	N 80 02
Sett for dør som ikke er nødutgangsdør, med nødutgang til venstre, 57mm bred	N 80 03
Sett for dør som ikke er nødutgangsdør, med nødutgang til venstre, 83mm bred	N 80 04

Sett for nødutgangsdører

Ved røykutvikling og -spredning vil ikke høytmonterte skilt være synlige.
Lavtmonterte skilt må derfor brukes (40cm over gulvplan). Disse vil alltid være synlige og angi hvor utgangsdørene er.

Settet består av markeringsstriper og skilt av etterlysende **Everlux²-LLL** -hardplast:

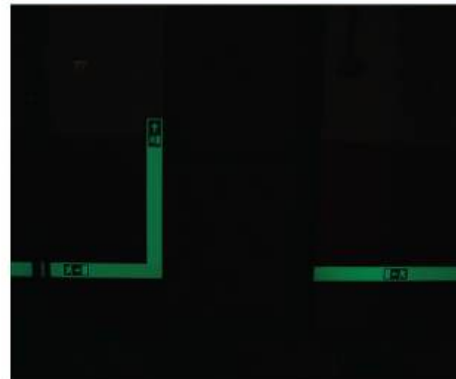
- 4 markeringsstriper som skal festes vannrett
- 1 markeringsstripe som skal festes loddrett
- 1 skilt som angir at utgangen er til venstre (ref.: N 40 05 eller N 40 65)
- 1 skilt som angir at utgangen er til høyre (ref.: N 40 09 eller N 40 71)
- 1 skilt som angir at døren er til høyre (ref.: N 40 01 eller N 40 61)
- 1 skilt som angir at døren er til venstre (ref.: N 40 02 eller N 40 62)

Markeringsstripene leveres ferdig tilpasset.

Den loddrette markeringsstripen skal festes på den siden døren åpnes (i bildene ved siden av åpnes døren på venstre side).

Hvis den loddrette markeringsstripen er til venstre for døren (åpnes på venstre side), skal det brukes et skilt av typen N 40 01 eller N 40 61.

Hvis markeringsstripen skal festes på høyre side av døren (åpnes på høyre side), skal det brukes et skilt av typen N 40 02 eller N 40 62.



Sett 57mm bredt N 80 21

Sett 83mm bredt N 80 22

Sett for dørrammer

Ved hjelp av en etterlysende markeringsstripe som dekker hele dørrammen, kan brukeren identifisere området som han eller hun skal gå gjennom i en nødssituasjon.

Sett for enkel dørramme

Dette settet består av følgende:

5 markeringsstriper av etterlysende **Everlux[®]** - hardplast. Hver markeringsstripe måler 1200 x 35mm. Det skal brukes to striper på hver side av døren og én på oversiden.

Sett for dobbel dørramme

Dette settet består av følgende:

6 markeringsstriper av etterlysende **Everlux[®]** - hardplast. Hver markeringsstripe måler 1200 x 35mm. Det skal brukes to striper på hver side av døren og to på oversiden. Disse må tilpasses størrelsen på døren.



Sett for enkel dørramme N 80 51

Sett for dobbel dørramme N 80 52

Sett for brannslukkerrammer



Ved hjelp av etterlysende markeringsstriper som festes rundt brannslukkerapparatet, kan brukeren raskt og enkelt identifisere den nøyaktige plasseringen av utstyret, spesielt under strømbrudd.



Sett for 5
brannslukkingsapparater N 80 81

Sett for rammer til bærbare brannslukkingsapparater (bortsett fra 5 kg CO²-apparater)

Dette settet er utviklet for alle bærbare brannslukkingsapparater med unntak av 5 kg CO²-apparat. Et brannslukkingsapparat er innrammet med fire etterlysende

- ⊗ Everlux® - markeringsstriper av hardplast:
- 2 stk. 300mm lange striper (vannrett festing)
 - 2 stk. 800mm lange striper (loddrett festing)
- Bredde på stripene: 35mm

Hvert sett består av markeringsstriper til innramming av fem brannslukkingsapparater (ti 300mm striper og ti 800mm striper).



Sett for 2 5kg CO²
brannslukkingsapparater N 80 82

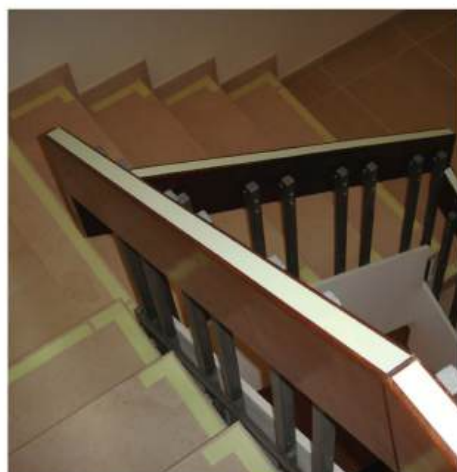
Sett for 5 brannslukkingsapparater

Sett for rammer til 5 kg CO²-apparater
Sett utviklet eksklusivt for rammene til 5 kg CO²-brannslukkingsapparater.
Et brannslukkingsapparat er innrammet med fire markeringsstriper av etterlysende

- ⊗ Everlux®- hardplast:
- 2 stk. 300mm lange striper (vannrett festing)
 - 2 stk. 900mm lange striper (loddrett festing)
- Lengde på stripene: 35mm

Hvert sett består av markeringsstriper til innramming av to 5 kg CO²-apparater (fire 300mm og fire 900mm striper).

Sett for trapperekker



Bruk av etterlysende markeringsstriper på trapperekker gir mulighet for visuell identifisering av rekkverket selv under strømbrudd. Stripene tilfører et lyselement som øker trykksfølelsen i mørket og viser høyden på trapperekkerne.

Settene består av følgende:

7 markeringsstriper av 0.2mm tykk selvklebende, etterlysende vinyl, til merking av rekkverket mellom to etterfølgende etasjer (reposer).

Hver stripe er 900mm lang, og det vil kun være nødvendig å definere bredden, som skal velges avhengig av konfigurasjonen og størrelsen på rekkverket.

7 stk. 900 x 16mm striper	N 81 01
7 stk. 900 x 27mm striper	N 81 02
7 stk. 900 x 35mm striper	N 81 03

Everlux® - Stativer

Disse stativene har en enkel og elegant design, og resultatet blir en diskret og stilig installasjon.

Egenskaper for S1-stativet

Struktur – 2 separate deler sinket sammen: Base – stang med sirkelformet fot

Topp – flat del hvor brannslukkerskiltet og ID-skiltet for brannslukkeren skal festes

Materiale:

Base – termolakkert stål

Topp – sammensetning av 3mm tykke aluminiumsplater

Farge: Rød (RAL 3000) eller hvit (RAL 9010)

Størrelser:

Høyde – 2200mm

Base – 360mm diameter

Vekt – 5kg

Skilt

Brannslukkerskilt:

Materiale – etterlysende vinyl med en tykkelse på 0.2mm

Størrelse – 150x300mm

ID-skilt:

Materiale – etterlysende vinyl med en tykkelse på 0.2mm

Størrelse – 150x100mm

ID-skilt	Referanser for S1-stativ	
	Stativets farge	
	Rød	Hvit
ABC Pulver	N 01 PR	N 01 PH
CO ₂	N 01 CR	N 01 CH
Vann	N 01 WR	N 01 WH
Skum	N 01 FR	N 01 FH



Leveres med 3 forskjellige holdere som tillater bruk av et bærbart brannslukningsapparat



Leveres med 3 forskjellige holdere som tillater bruk av et bærbart brannslukningsapparat

Stativer S1 Referanser angitt til venstre



Leveres med 3 forskjellige holdere som tillater bruk av et bærbart brannslukningsapparat

Egenskaper for S2-stativet

Struktur: to deler sinket sammen

Materiale: termolakkert stål

Farge: stål

Størrelser:

Høyde: 2200mm

Base – 400 x 360mm

Vekt – 5kg

Skilt

Brannslukkerskilt:

Materiale – etterlysende tosidig aluminium

Størrelse – 200 x 200mm

ID-skilt:

Materiale – etterlysende aluminium

Størrelse – 75 x 200mm

ID-skilt	Referanser
ABC Pulver	N 02 PI
CO ₂	N 02 CI
Vann	N 02 WI
Skum	N 02 FI

Tilbehøret av type 2 for S2-stativet (medfølger ikke) skal brukes i tillegg for å angi rømningsveien



Leveres med 3 forskjellige holdere som tillater bruk av et bærbart brannslukningsapparat

Tilbehør for S2-stativet



Stativer S2 Referanser angitt til venstre

Tilbehør for S2-stativet (medfølger ikke) **N AC S2**

Everlux® Ramme

Rammen er det ideelle tilbehøret for å tilføre et estetisk aspekt til sikkerhetsskilt. Den har en diskret og elegant design og produseres med materialer av høy kvalitet. Den kan brukes som en forbindelse mellom skiltet og veggen, og den visuelle effekten kommer ikke i konflikt med skiltet. Resultatet er et perfekt samspill mellom de tre elementene (vegg – ramme – skilt).



Everlux® Ramme som beskytter mot hærverk

Rammen kan monteres med skruer i veggen for å beskytte den mot hærverk.

Egenskaper

Materiale: Aluminium

Medfølgende tilbehør:

- 2 skruer
- 2 nylonskiver
- 2 sekskantede innvendige skruer
- Stensil for hullmerking

Rammen leveres ferdig sammensatt, slik at monteringen kan utføres raskt. Kan kun brukes til kvadratiske og rektangulære skilt.



Ramme

N 81 71

Everlux® Smal ramme



Den smale rammen leveres med skilt allerede integrert og klar til montering.

Ved montering anbefales det å feste skiltet med enten dobbeltsidig limbånd eller andre anbefalte metoder for den aktuelle overflaten. De smale rammene kan kun brukes til kvadratiske og rektangulære skilt.



Smal ramme

N 81 72

Everlux® Umontert ramme



Rammen monteres ved å bruke enten lim eller dobbeltsidige limputer som følger med i rammesettet.

Egenskaper

Materiale: Aluminium

Hver ramme består av:

- 4 aluminiumsprofiler
- 4 L-forbindelser
- 4 kvadrater med dobbeltsidig limbånd

Kan kun brukes til kvadratiske og rektangulære skilt.



baksiden



Umontert ramme

N 81 73

De selvklebende limputene som følger med i settet, kan brukes på de aller fleste overflater. Til problematiske overflater skal montørene bruke egnet festemiddel.

Ⓢ Everlux® FLEXI Ramme

Ⓢ Everlux® FLEXI-aluminiumsrammer kan leveres separat uten at skiltet er inkludert. Passer til alle kvadratiske og rektangulære skilt, skiltet er satt inn i et spor som ligger i den øvre delen av rammen.

Ⓢ Everlux® FLEXI-rammene leveres samlet med alt nødvendig monteringsutstyr og er tilgjengelig på følgende måte:

Type 1 - veggmontert skilt



N 81 81

Type 1 Ⓢ Everlux® FLEXI-rammesett består av følgende: - 1 x aluminiums-FLEXI-ramme
- 2 x Type 1 installasjon

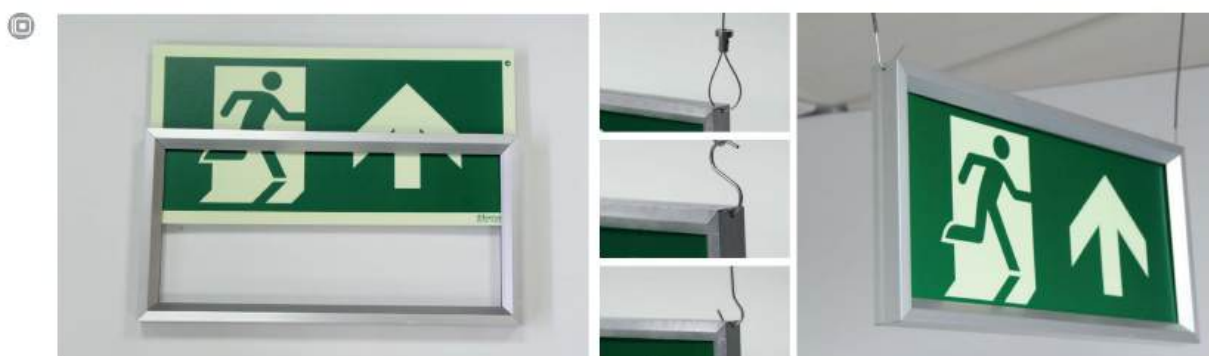
Type 2 – Vinkelrett veggmontert skilt



N 81 82

Type 2 Ⓢ Everlux® FLEXI-rammesett består av følgende: - 1 x aluminiums-FLEXI-ramme
- 1 x type 2 montering

Type 3 – Enkelt- eller dobbeltsidig hengeski





N 81 83

Type 3 Ⓢ Everlux® FLEXI-rammesett består av følgende: - 1 x aluminiums-FLEXI-ramme
I tillegg indikeres feste- og hengesett fra sidene 122 og 123 for type 3 montering.

Type 3 skiltfestesystem – takheng

Tilbehør til takfeste

Sirkulære, selvklebende hengeknapper	N 81 84		Tilbehør solgt i pakker med 40 enheter
Firkantede «hekte-på»-hengeknapper	N 81 85		Tilbehør solgt i pakker med 40 enheter
Sirkulære, magnetiske hengeknapper	N 81 86		Tilbehør solgt i pakker med 20 enheter

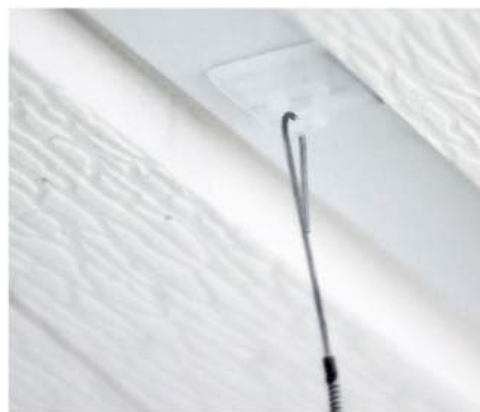
Opphengstilbehør

S-formede hengekroker	N 81 87		
Hengekroker med dobbelkrok	N 81 88		
Uttrekbare hengekroker med dobbelkrok	N 81 89		Tilbehør solgt i pakker med 40 enheter



Opphengstilbehør

Tilgjengelige i størrelsene 750 mm eller 1500 mm lange



Feste- og hengesett for store skilt

Tilgjengelige i størrelsene 750 mm eller 1500 mm lange



Tak til skilt-ledning(er) med fester

N 81 90



Ramme som beskytter mot hærverk

Rammen som beskytter mot hærverk, skal brukes til montering av etterlysende ©Everlux-LLL -markerings-striper av hardplast på steder som er utsatt for hærverk. Aluminiumsstrukturen tilfører også et estetisk element til skiltene for rømningsveier på gulvnivå.

Egenskaper

Materiale: Aluminium
Hver profil (800mm eller 2000mm) leveres med 1 deksel.

Fastskrudd til veggen:



Skilt og markeringsstriper skyves inn på profilen:



©

[mm]
[¹]800x35
[¹]800x57
[¹]800x83
[²]2000x35
[²]2000x57
[²]2000x83

Ramme 800mm [¹] N 42 51

Ramme 2000mm [²] N 42 52



Deksel for aluminiumsprofiler

N 81 93

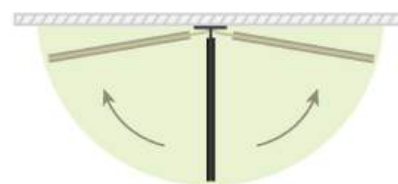
Fleksibel støtte for montering av tosidige skilt vinkelrett på veggen

Denne støtten består av en stripe som gjør det mulig å montere type 2-skilt (se side 08) hvor som helst, og den er utviklet slik at skiltet kan rotere 180° (+90° og -90°) uten at det knekker. Den har et fleksibelt roteringsområde med en elastisitetskoeffisient, noe som gjør at skiltet kan gå tilbake til den opprinnelige posisjonen etter roteringen.

Fordeler

Støtten er spesielt utviklet for montering av skilt som stikker ut fra vegger, i områder der det brukes gaffeltrucker og det flyttes på last (lagerbygninger, supermarkeder, fabrikker osv.). Den er fleksibel, så den tåler kollisjoner eller støt forårsaket av maskiner eller hærverk.

Denne markeringsstripen kan også brukes med type 2-skilt som skal monteres i taket.



180 ° rotasjon

Fleksibel type 2

N 82 01

Ⓢ Everlux® Magnetiske skilt



Magnetisk skilt

N 82 03

Ⓢ Everlux® kan levere (etter anmodning) alle type 1-skilt med magnetisk finish som gjør det mulig å feste skilt i alle størrelser til alle egnede overflater i metall. Den nye finishen består av en gummi- og ferrittblanding som påføres baksiden av skiltene.

Ⓢ Everlux® magnetiske skilt tilbyr en alternativ løsning for ulike bruksområder, deriblant romplaner, lageranlegg og industriområder. De kan også festes på metallstativer eller -rammer og brukes som midlertidig skilting, både innendørs og utendørs. For å oppnå tilfredsstillende klebeeve bør mest mulig av den magnetiske finishen være i kontakt med metalloverflaten. Hvis overflaten i metall er bueformet (f.eks. rør eller sylinder), er det anbefalt å utføre en skikethetsvurdering først.

Tekniske data:

Koersitivkraft: $H_cB(KA/m) = 95$; $H_cJ(KA/m) = 99$, remanens $BR(T) 0,16$

Maks. temperaturpåvirkning: 80 °C

Slik bestiller du:

Hvis du bestiller type 1-skilt, angi at det skal være med magnetisk finish.

Ⓢ Everlux® -lim



Ⓢ Everlux® Lim

N AD HE

Ⓢ Everlux® -limet er den ideelle løsningen for festing av Ⓢ Everlux® -skilt på mange ulike typer overflater, også overflater som er svært ujevne.

Egenskaper

- svært kort tørketid, noe som hindrer siging de første sekundene
- høy motstandsdyktighet mot høye temperaturer (opptil 75 °C)
- høy motstandsdyktighet mot forsøk på fjerning og mot fuktighet
- ingen drypping etter at limpistolen er åpnet
- høy fluiditet, noe som gjør at limet er lett å påføre (trykke ut)
- ideelt ved montering av skilt i alle størrelser

Bruksanvisning

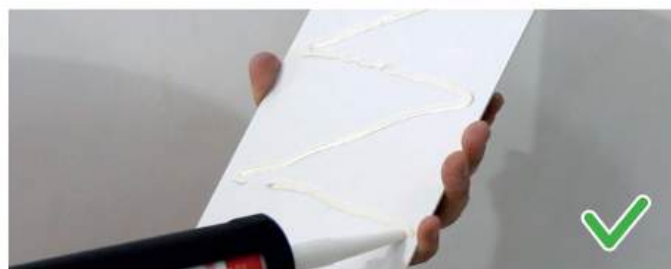
Den mest effektive metoden for korrekt og rask festing av skilt er å påføre fire små punkter med lim på hjørnene av skiltet og trykke det mot overflaten. Press på limpunktene slik at limet danner et svært tynt lag.

Alternativt, og særlig på steder der det har blitt utført hærverk, kan du påføre en svært tynn linje med lim langs alle kantene på skiltet, ca. 1cm fra kanten slik at limet ikke kommer på utsiden. Deretter trykker du skiltet mot veggen og beveger det litt frem og tilbake slik at limet spres godt.

Tilgjengelig i pakker med 36 tuber.

Hver limtube er utstyrt med en hette slik at det ikke tørker ut når du ikke bruker det.

Ved riktig påføring av Ⓢ Everlux®-limet har det vist seg å være mer kostnadseffektivt enn andre typer lim.



Praktisk testmetode for å sammenligne etterlysende produkter

1. Finn et sted som er opplyst av et lysstoffrør, og som kan være totalt isolert mot lyskilder (innenfra eller utenfra) etter at du har slått av lyset.
2. På dette stedet legger du flere skilt med den etterlysende overflaten pekende opp. Plasser skiltene så nær lysstoffrøret som mulig (ideell avstand er 20 cm eller ca. 8 tommer) og la dem ligge der i 5 minutter.
3. Uten å forlate området legger du skiltene på et bord med den etterlysende overflaten ned og slukker alle lys.
4. Vent i 2 minutter (de første 2 minuttene skal ikke regnes med).
5. Snu skiltene (etterlysende overflate opp) og observer reduksjonen i lys- intensitet i 15 minutter (etter 15 minutter er luminansforskjellene proporsjonale).



Ertecna, Ida. U.E. - 03|2023

www.everlux.com

