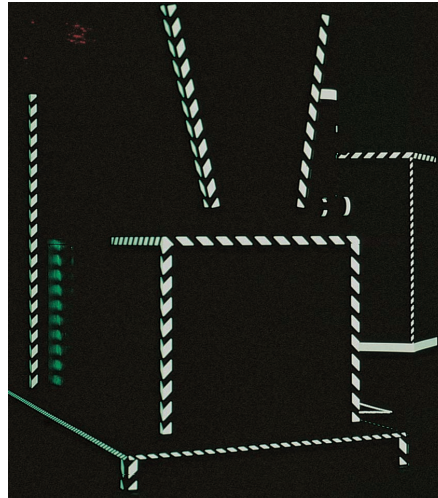
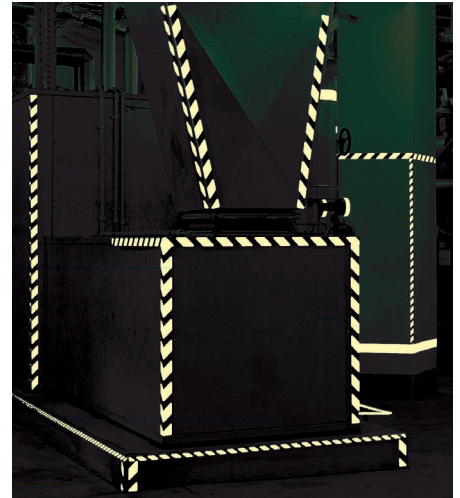


EverGlow®-Leitmarkierung bei Tageslicht



EverGlow® ST in der Dunkelheit



EverGlow HI® in der Dunkelheit

Fotos: Rhein-Main Flughafen, Frankfurt/M.

Gemäß der berufsgenossenschaftlichen Regel BGV A8 (ersetzt VBG 125) muß die Ausführung der Rettungs- und Brandschutzzeichen auf Rettungswegen (mindestens) langnachleuchtend sein, sofern nicht aufgrund anderer Rechtsvorschriften eine Sicherheitsbeleuchtung gefordert ist.

Neu: Die neue BGR 216 „Optische Sicherheitsleitsysteme“ fordert:

BGR 216, 3.3.1 (ersetzt ZH 1/190.1)

Kann ein vorhandenes, nicht bodennahes Sicherheitsleitsystem seine Aufgabe wegen Verrauchung nicht erfüllen, muß ein bodennahes Sicherheitsleitsystem errichtet werden.

Bodennahe lichtspeichernde Sicherheitsleitsysteme nach DIN 67510 Teile 2 – 4 können bei der Beachtung der Ergebnisse der Gefährdungsermittlung die Anforderungen nach 3.1 erfüllen.

Die lichttechnischen Parameter, gemessen nach DIN 67510 Teil 1, sind beim Hersteller unter Laborbedingungen ermittelte Werte.

Am Ort der Anwendung können Beleuchtungsart, -stärke, Dauer der Beleuchtung sowie Temperatur stark abweichen und entscheidende Auswirkungen auf die Leuchtdichte der Produkte haben. Daher fordert der Gesetzgeber, dass bestimmte Werte am Ort der Anwendung zu erreichen sind. Dies ist jeweils durch eine "Vor-Ort-Messung" zu überprüfen.

Zur Festlegung der Mindestleuchtdichte der Leitmarkierungen am Ort der Anwendung gilt folgende Tabelle:

Breite in cm	Mindestleuchtdichte in mcd/m ² nach	
	10 Minuten	60 Minuten
5	80,0	12,0
6	56,0	8,4
7	41,0	6,2
8	32,0	4,7
9	25,0	3,7
10	20,0	3,0

Beispielhafte Aufzählung für den möglichen Einsatz von bodennahen Sicherheitsleitsystemen:

- wenn Materialien vorhanden sind, die im Brandfall stark Rauch entwickeln können
- bei unübersichtlicher oder mehrgeschossiger Bauweise mit großer Personenbelegung und unterschiedlicher Nutzung
- in Krankenhäusern und Altenheimen
- auf Flughäfen, in U-Bahn-Anlagen
- in Großkaufhäusern
- in Veranstaltungsstätten ohne Tageslicht
- in großen Hotels oder Hotels mit verwinkelten Fluchtwegen
- in Kraftwerken

EverGlow-Produktspektrum

Produkt Messung nach DIN 67510 T1	Material**	Abklingleuchtdichte in mcd/m ² nach		Abklingdauer auf 0,3 mcd/m ² in Min. (DIN 67510: 340 Min.)
		10 Minuten (DIN 67510: 20 mcd/m ²)	60 Minuten (DIN 67510: 2,8 mcd/m ²)	
		angegeb. Wert*	angegeb. Wert*	
EverGlow ST	1,2	55	8,7	950
EverGlow HI 150	1,2,3,4,5,6	150	22,5	2100
EverGlow HI 300	2,3,4,5,6	300	45,0	3400
EverGlow HI 450	2,4,6	450	70,0	4000
EverGlow HI 600	2,4,6	600	100,0	7000
EverGlow E 300	2,3,4	300	45,0	3600

* Angegebene Werte sind garantierte Mindestwerte

**Material:

- 1: PVC-Folie, selbstklebend, Stärke: 0,1 mm
- 2: Aluminium, nicht selbstklebend, Stärke 0,56 mm
- 3: Aluminium, selbstklebend, Stärke 0,2 mm
- 4: Aluminium, nicht selbstklebend, Stärke 1,5 mm
- 5: Textil-Folie (auf Anfrage)
- 6: Glasfaserkunststoff (GFK, auf Anfrage)

Alle selbstklebenden Produkte können auf Wunsch auch mit anderen Klebern geliefert werden.

der richtige Weg...

Fachgerechte Rettungs- und Brandschutzkennzeichnungen bzw. bodennahe Sicherheitsleitsysteme sind ein wichtiger Bestandteil notwendiger Evakuierungsmaßnahmen für den Gefahrfall.

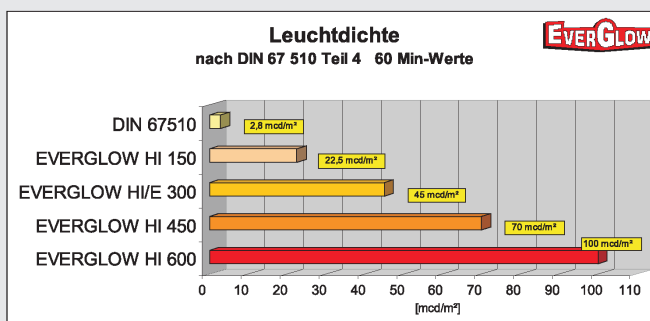
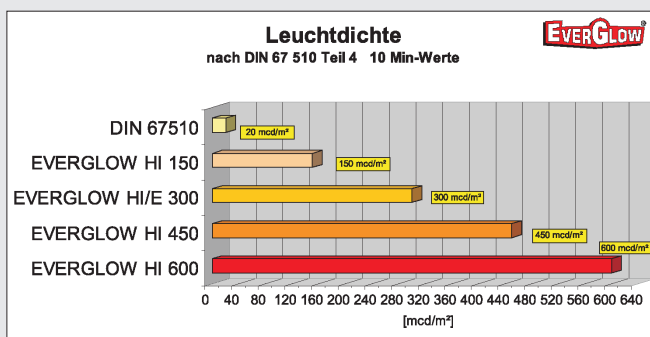
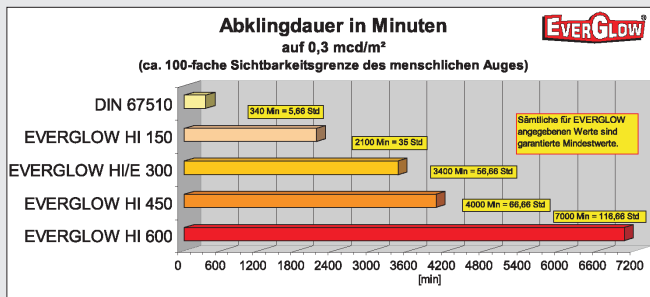
Zur Umsetzung der Kennzeichnungsvorschriften bietet Ihnen die Produktserie EVERGLOW® unterschiedliche Qualitäten in verschiedenen Leuchtintensitäten und Grundmaterialien unter Verwendung neuentwickelter Leuchtpigmente.

EVERGLOW®-Produkte eignen sich insbesondere zur Sicherheitskennzeichnung nach BGV A8 (ersetzt VBG 125) und GUV 07 und zur Errichtung von Sicherheitsleitsystemen nach BGR 216 (ersetzt ZH 1/190).

Zulassungen und Merkmale

Alle EVERGLOW®-Produkte

- erfüllen die Qualitätsanforderungen der DIN 67510 Teil 4.
- sind ungiftig.
- sind frei von Phosphor und radioaktiven Zusätzen.
- entsprechen hinsichtlich der Schwermetallbelastung den strengen Anforderungen der EN 71 Teil 3 (Spielzeugnorm).
- sind oberflächenversiegelt gegen Verschmutzung und physikalische Beanspruchung.
- EVERGLOW HI® und EVERGLOW E® erfüllen IMO A.752 (18)
- EVERGLOW HI® und EVERGLOW E® sind zugelassen zum Einsatz auf Schiffen von:
 - Lloyds Register London
 - Germanischer Lloyd
 - Finish Maritime Administration.



Die jeweilige Qualitätsausführung erkennen Sie an den ersten beiden Ziffern der Bestell-Nr.:

14. EVERGLOW ST Alu
Aluminium, 0,2 mm bzw. 0,56 mm stark, langnachleuchtend beschichtet.
15. EVERGLOW HI 150 Alu
Aluminium, 0,2 mm bzw. 0,56 mm stark, langnachleuchtend beschichtet. Mit extrem hoher Leuchtintensität.
17. EVERGLOW HI 300 Alu
Aluminium, 0,2 mm bzw. 0,56 mm stark, langnachleuchtend beschichtet. Mit extrem hoher HI-Leuchtintensität.
19. EVERGLOW E
Langnachleuchtende Kennzeichnungsprodukte zum dauerhaften Einsatz in Außenbereichen mit 5-Jahres-Garantie.
37. EVERGLOW ST Folien-Produkte
Hochwertige Selbstklebefolie, 0,1 mm stark, langnachleuchtend beschichtet.
38. EVERGLOW HI 150 Folien-Produkte
Hochwertige Selbstklebefolie, 0,1 mm stark, langnachleuchtend beschichtet. Mit extrem hoher Leuchtintensität.
51. AluMetalls
Aluminium 0,56 mm stark, lichteht und witterungsbeständig