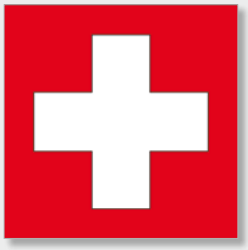
Langnachleuchtend

Planen, Liefern und Montieren

www.**feuerschutz**.ch

Hauser Feuerschutz AG

Safety Signs & Security Products



Produkte nach Schweizer Richtlinien

Online-Shop

Beratung vor Ort

Montage vor Ort

Nachleuchtende Produkte

Gebotsschilder

Verbotsschilder

Warnschilder

Prüfetiketten

Sonderanfertigungen

EH Exit-Controller

Evakuierungsstühle

Kaltrauchsperren

Brandschutzventile

Fireblock Ultra F90

Aschenbecher

Handfeuerlöscher

Rauchmelder

Löschdecken

Löschübungen

Ausgabe Januar 2017, 1. Auflage

Inhaltsverzeichnis

Langnachleuchtend - Planen, Liefern und Montieren

Technische Infos / Normen / Gesetze / Richtlinien

Technische Informationen ..... Seite 4-5
Montagematerial ..... Seite 26-27
Montagehinweise ..... Seite 28
Erkennungsweiten nach VKF Richtlinie ..... Seite 29
Symbol-Norm SN EN ISO 7010 ..... Seite 30
Gesetze und Richtlinien ..... Seite 31

Rettungsschilder

Flucht- und Rettungsplan ..... Seite 6
Sammelstellenkennzeichnung ..... Seite 7
Rettungsschilder nach SN EN ISO 7010 ..... Seite 8-12
Rettungsschilder nach BGV A8 + Textschilder ..... Seite 13-14
Fluchtwegtür-Markierung ..... Seite 15-16
Reflektierende Schilder ..... Seite 10

Brandschutzschilder

Brandschutzschilder nach SN EN ISO 7010 und BGV A 8 ..... Seite 17-19

Bodennahe Markierungs-Produkte / Leitsysteme

Treppensicherheit und Handlaufmarkierungsbänder ..... Seite 20-22
Warnmarkierungsstreifen ..... Seite 23
Neutrale Bänder, Rollenware ..... Seite 23
Boden- und Wandmarkierung (Epoxidharz, Dispersionsfarbe) ..... Seite 24
Boden- und Antirutschmarkierung ..... Seite 25

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Fehler und Preisänderungen vorbehalten.

Technische Informationen

Materialien, Messwertangaben, Leuchtdichte in mcd/m2

Qualitäten, Leuchtdichten (nach DIN 67510-1)

AHI520 **Peraluman, langnachleuchtend, 520/55 mcd/m2**
Gehärtetes Aluminium mit langnachleuchtender Farbe bedruckt. Hohe mechanische Festigkeit und Korrosionsbeständigkeit. Temperaturbeständigkeit bis zu +180°C. Materialstärke 2 mm.

E-A300 **Aluminium, langnachleuchtend, 300/45 mcd/m2**
Aluminium mit langnachleuchtender Farbe bedruckt. Temperaturbeständigkeit bis zu +180°C. Materialstärke 0,2 mm - 0,56 mm

AHI **Aluminium, langnachleuchtend, 210/28 mcd/m2**
Aluminium mit langnachleuchtender Farbe bedruckt. Temperaturbeständigkeit bis zu +180°C. Materialstärke 0,5 - 1,0 mm.

AHI190 **Aluminium, langnachleuchtend, 190/23 mcd/m2**
Aluminium mit langnachleuchtender Farbe bedruckt. Temperaturbeständigkeit bis zu +180°C. Materialstärke 0,4 - 0,8 mm.

AHI150 **Aluminium, langnachleuchtend, 150/22 mcd/m2**
Aluminium mit langnachleuchtender Farbe bedruckt. Temperaturbeständigkeit bis zu +180°C. Materialstärke 0,5 - 1,0 mm.

AN **Aluminium, langnachleuchtend, 55/8 mcd/m2**
Kunststoffbeschichtetes Aluminium, mit langnachleuchtender Farbe bedruckt. Temperaturbeständigkeit bis zu +180°C. Materialstärke 0,5 - 1,0 mm.

FHI190 **Folie, langnachleuchtend, 190/23 mcd/m2**
Schilder aus selbstklebender PVC-Folie. Permanent haftend. Temperaturbeständigkeit bis zu +60°C. Materialstärke ca. 0,25 mm.

FHI150 **Folie, langnachleuchtend, 150/22 mcd/m2**
Schilder aus selbstklebender PVC-Folie. Permanent haftend. Temperaturbeständigkeit bis zu +60°C. Materialstärke ca. 0,1 mm.

FN **Folie, langnachleuchtend, 55/8 mcd/m2**
Schilder aus selbstklebender PVC-Folie. Permanent haftend. Temperaturbeständigkeit bis zu +60°C. Materialstärke ca. 0,4 mm.

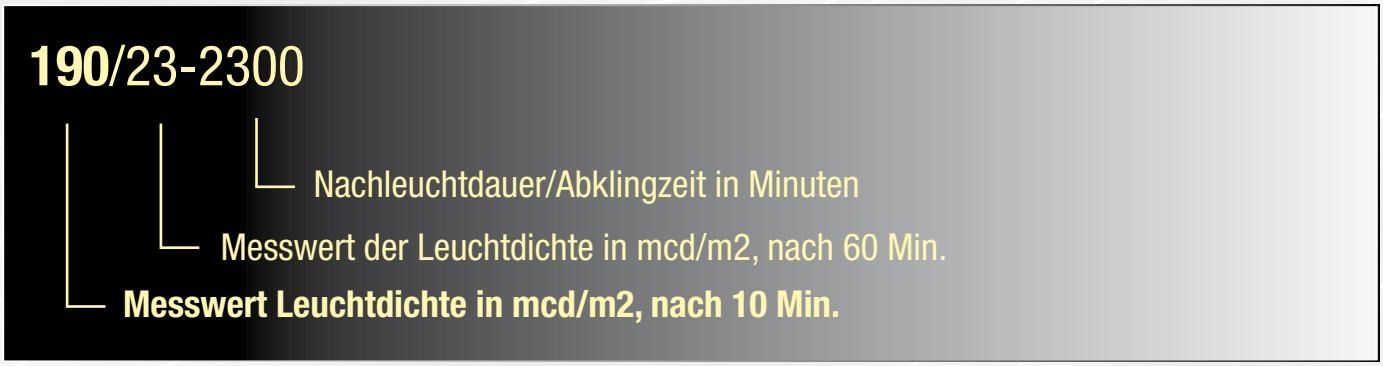
FND **Folie, langnachleuchtend, 55/8 mcd/m2**
Schilder aus selbstklebender PVC-Folie. Permanent haftend. Temperaturbeständigkeit bis zu +60°C. Materialstärke ca. 0,1 mm.

KN **Kunststoff, langnachleuchtend, 55/8 mcd/m2**
Schilder aus langnachleuchtendem, beschichtetem Hart-PVC. Temperaturbeständigkeit bis zu +60°C. Materialstärke 0,5 - 2,0 mm.

AHI-D
AHI190-D
AHI150-D
AN-D
Doppelseitige Schilder
Die Erweiterung „D“ weist auf doppelseitige Schilder hin.

Messwertangaben auf Produkten

Die Nachleuchtqualität oder Leuchtdichte wird in Millicandela pro Quadratmeter angegeben (mcd/m2). Das Messverfahren ist in der international anerkannten Norm DIN 67510-1 definiert.



Kennzeichnung auf Produkten

Die jeweiligen Messwerte werden meist in den unteren Rand gedruckt. Bei Produkten ohne Angaben soll der Qualitätsnachweis vom Schilderlieferanten erbracht werden. Dies in Form eines Messprotokolls nach DIN 67510-1.

EXPOLIT IMP-Line 190/23-2300, ISO 7010

EXPOLIT IMP-Line 190/23-2300, ISO 7010

Technische Informationen

Funktion

Wie funktionieren nachleuchtende Produkte?

Beim Aufladen (Anregungsphase) speichern lichtspeichernde Pigmente die Energie des Tageslichtes oder künstlicher Lichtquellen. Bei Dunkelheit geben sie diese gespeicherte Energie über einen längeren Zeitraum als grün-gelbes Licht wieder ab. Entscheidend für den Grad der Helligkeit sind die Lichtintensität am Ort der Anwendung, die Beleuchtungsart und die Beleuchtungsdauer während der Anregungsphase.

Die Reaktivierung nachleuchtender Produkte ist nahezu unbegrenzt möglich, sofern es keine chemischen oder mechanischen Beschädigungen gibt. Die Produkte sind wartungsfrei und verursachen keine Instandhaltungskosten.

Der Einsatz von Pigmenten der Sorte Strontiumaluminat, mit seltenen Erden dotiert, ermöglicht Leuchtdichten bis zu 900 mcd/m2 (Messung nach DIN 67510-1).

Lumineszenz - Was ist das?

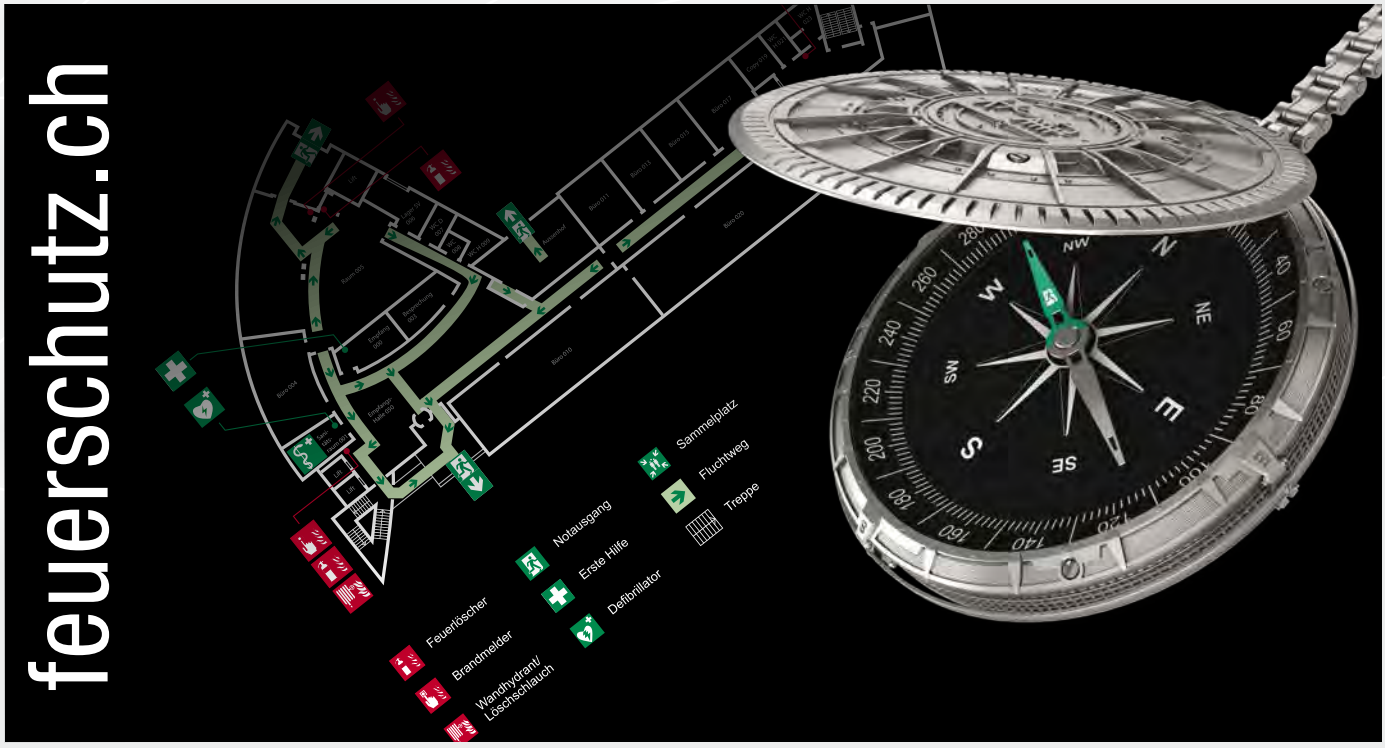
Der Begriff Lumineszenz wurde vom lateinischen lumen = kaltes Licht abgeleitet und beruft sich auf die aussergewöhnliche Leuchterscheinung unterhalb der Glühtemperatur, die mit diesem Phänomen im Zusammenhang steht. Lumineszenz begegnet uns in unserem täglichen Leben an vielen Stellen, ohne dass wir uns dessen bewusst sind: Beim Einschalten der Bürolampen, beim Fernsehen oder beim Arbeiten am Computerbildschirm. Banknoten, Schecks, Dokumente und Markenprodukte enthalten zunehmend lumineszierende Materialien, um Originale von ihren Fälschungen zu unterscheiden. Die Strahlung, die von lumineszierenden, nachleuchtenden Materialien abgegeben wird, befindet sich grösstenteils im sichtbaren Farbspektrum des Lichts und erscheint uns als kaltes Leuchten.

Eigenschaften

UV-beständig, lichtecht, ungiftig, bleifrei, phosphorfrei, nicht radioaktiv, schwer entflammbar

Praktischer Einsatz in der Unfallverhütung

Im Bereich der Unfallverhütung dienen langnachleuchtende Kennzeichnungen als hilfreiche Orientierung bei Dunkelheit.



Flucht- und Rettungsplan

Unser Service

Flucht- und Rettungsplan

Welche Unterlagen benötigen wir für die Erstellung?
Zur Erstellung der Pläne benötigen wir elektronische Grundrissdaten des Gebäudes. Beste Voraussetzungen für eine effiziente Umsetzung sind Pläne in den Formaten .dxf oder .dwg, abgespeichert als PDF-Datei. Ab diesen Formaten können die Grundrisse übernommen werden. Ab anderen Formaten ist abzuklären, ob und inwiefern die Grundrissdaten transferiert werden können. Die zeitaufwändigste Variante ist, wenn keine Grundrissdaten vorhanden sind und diese vor Ort aufgenommen werden müssen.

Auflagen und Vorgaben
Vorhandene Auflagen von Behörden (kant. Gebäudeversicherung, kant. Feuerpolizei, kant. Wirtschaftsamt) und eventuell vorhandene Vorgaben von Versicherungen und Beratungsunternehmen sind bereitzustellen.

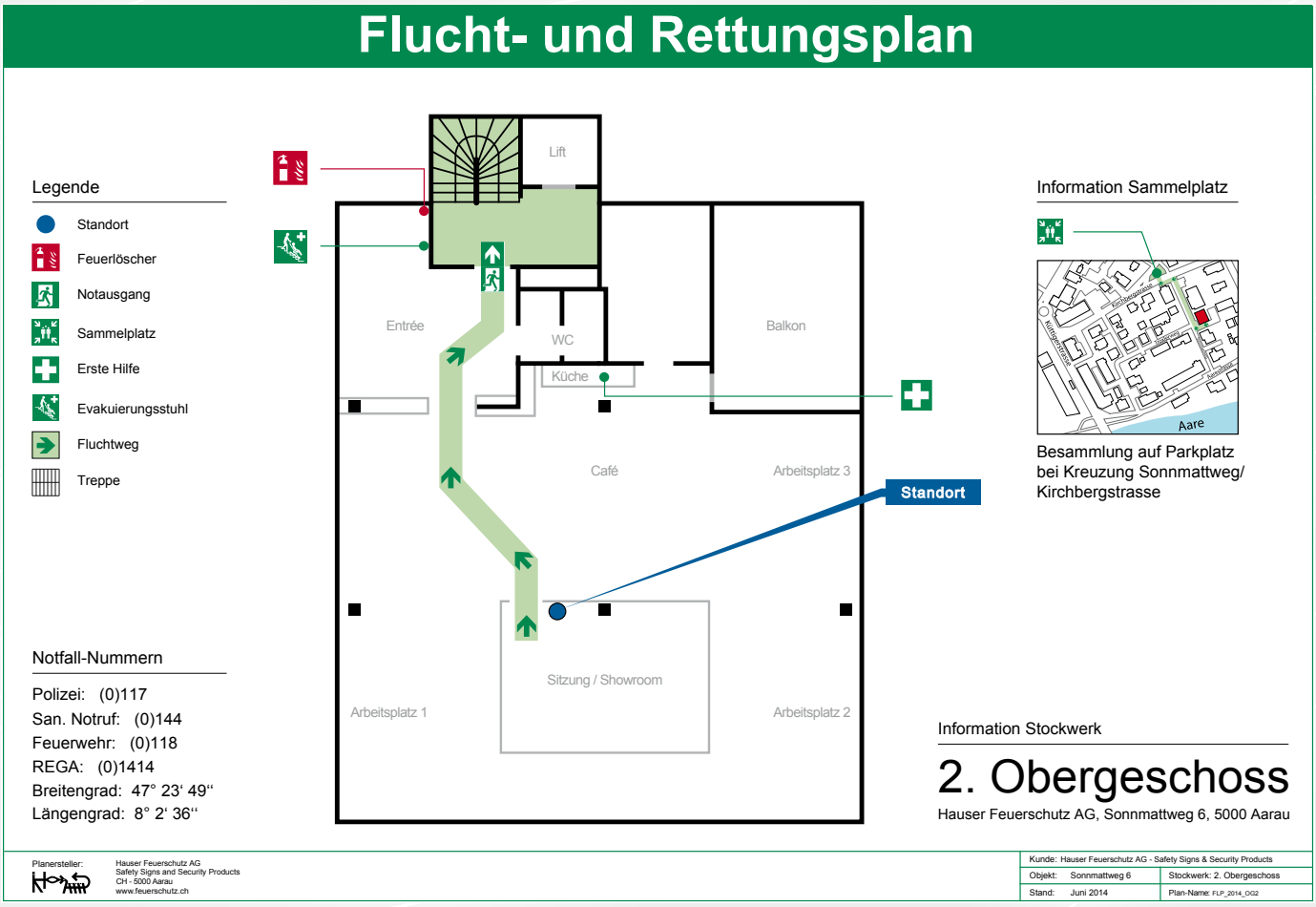
Aufnahme vor Ort
Unser Brandschutzexperte wird nach dem Studium der erhaltenen Grundrissdaten und Auflagen eine Begehung im Gebäude vornehmen. In Abstimmung mit dem Sicherheitsbeauftragten vor Ort werden die Fluchtwege und Brandschutzeinrichtungen und weiteren notwendigen Informationen in die Plankopien übertragen.

Gut zum Druck
Nach dem Zeichnen der Pläne werden diese dem Kunden zur Druckfreigabe vorgelegt.

Anlieferungsvarianten der definitiven Flucht- und Rettungspläne (gängige Grösse A3)
a) Alu-Rahmen mit entspiegeltem Plexiglas b) Glasrahmen, entspiegelt c) PDF-Datei

Archivierung / Mutationen
Auf Wunsch werden die Flucht- und Rettungspläne archiviert. Spätere Mutationen sind jederzeit möglich.

Beispiel Flucht- und Rettungsplan nach SN ISO 23601 und SN EN ISO 7010



Online-Shop: www.feuerschutz.ch

Rettungsschilder

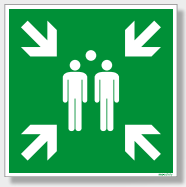
Norm SN EN ISO 7010

Sammelstellenkennzeichnung

Faltsignal ISO 7010 reflektierend
(nicht nachleuchtend)

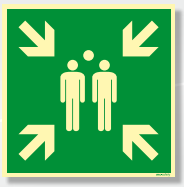
Komplett mit Etui

Seite/cm	Artikel-Nr.	CHF
70	300.017	*282.40



Sammelstelle ISO 7010
(nicht nachleuchtend)

B x H/mm	Artikel-Nr.	CHF
400 x 400	A 110.00.227	60.00
600 x 600	A 110.00.228	80.00



Sammelstelle ISO 7010
(langnachleuchtend)

B x H/mm	Artikel-Nr.	CHF
600 x 600	AHl190 IMP020	*120.00

Montage-Set „Rohrrahmen mit einseitigem oder beidseitigem Schild“

- Rohrrahmen Stahl verzinkt (B 625 x H 725 mm)
- Sammelstellenschild Alu, nicht nachleuchtend, ein- oder beidseitig, 600 x 600 mm, Symbol nach BGV A8 (Bild) oder ISO 7010
- Rohrpfosten Ø 60 mm, Stahl verzinkt, Länge 2400 mm oder 3000 mm
- Bodenhülse Stahl verzinkt, für Rohrpfosten Ø 60 mm, zum Eingraben, Höhe 510 mm, Grundfläche 195 x 195 mm
- Befestigungsmaterial (rostfrei)

Distanz ab Boden bis Unterkante Rohrrahmen in montiertem Zustand: 1990 mm (bei Pfostenlänge 2400 mm)
Distanz ab Boden bis Unterkante Rohrrahmen in montiertem Zustand: 2590 mm (bei Pfostenlänge 3000 mm)

Montage-Set „Rohrrahmen mit einseitigem Schild
(Schild nicht nachleuchtend)

Artikel-Nr.	CHF
H58435	*800.00

Montage-Set „Rohrrahmen mit beidseitigem Schild
(Schild nicht nachleuchtend)

Artikel-Nr.	CHF
H58436	*850.00

Hinweis:
Auf Wunsch erstellen wir Ihnen ein Angebot für eine Montage vor Ort.

Sammelstellenschilder Montage-Set „Würfel“

- Würfel mit 4 Sammelstellenschilder Alu, nicht nachleuchtend, 600 x 600 mm, Symbole nach BGV A8 oder ISO 7010
- Rohrpfosten verzinkt, Länge 3500 mm (Unterkant Würfel in montiertem Zustand: ca. 2.4 m)
- Bodenhülse verzinkt, für Rohrpfosten Ø 60 mm, zum Eingraben, Höhe 510 mm, Grundfläche 195 x 159 mm
- Befestigungsmaterial (rostfrei)

Hinweis:
Auf Wunsch erstellen wir Ihnen ein Angebot für eine Montage vor Ort.

Montage-Set „Würfel“
(Schilder nicht nachleuchtend)

Artikel-Nr.	CHF
H58437	*980.00

Bodenhülse verzinkt

Rettungsschilder 190 mcd/m2

Norm SN EN ISO 7010

EXPOLIT IMP-Line, High Standard

SN EN ISO 7010 • 190 mcd/m2 • Top Sellers! • nach VKF-Richtlinie 2015

Rettungsweg durch Türe

B x H/mm	Artikel-Nr.
300 x 150	AHI190 IMP001_R
300 x 150	FHI190 IMP001_R
400 x 200	AHI190 IMP001_R
400 x 200	FHI190 IMP001_R
600 x 300	AHI190 IMP001_R

Rettungsweg geradeaus

B x H/mm	Artikel-Nr.
300 x 150	AHI190 IMP000_R
400 x 200	AHI190 IMP000_R

Rettungsweg links

B x H/mm	Artikel-Nr.
300 x 150	AHI190 IMP002_L
300 x 150	FHI190 IMP002_L
400 x 200	AHI190 IMP002_L
400 x 200	FHI190 IMP002_L
600 x 300	AHI190 IMP002_L

Rettungsweg rechts

B x H/mm	Artikel-Nr.
300 x 150	AHI190 IMP002_R
300 x 150	FHI190 IMP002_R
400 x 200	AHI190 IMP002_R
400 x 200	FHI190 IMP002_R
600 x 300	AHI190 IMP002_R

Rettungsweg links, Treppe aufwärts

B x H/mm	Artikel-Nr.
300 x 150	AHI190 IMP003_L
300 x 150	FHI190 IMP003_L

Rettungsweg rechts, Treppe aufwärts

B x H/mm	Artikel-Nr.
300 x 150	AHI190 IMP003_R
300 x 150	FHI190 IMP003_R

Rettungsweg links, Treppe abwärts

B x H/mm	Artikel-Nr.
300 x 150	AHI190 IMP004_L
300 x 150	FHI190 IMP004_L

Rettungsweg rechts, Treppe abwärts

B x H/mm	Artikel-Nr.
300 x 150	AHI190 IMP004_R
300 x 150	FHI190 IMP004_R

Doppelseitige Schilder

Teilen Sie uns die gewünschten Symbole für ein doppelseitiges Schild mit.

B x H/mm	Artikel-Nr.
300 x 150	AHI190 IMP002-D 300x150
400 x 200	AHI190 IMP002-D 400x200
600 x 300	AHI190 IMP002-D 600x300

Diese Standardschilder haben 25% höhere Nachleuchtwerte als die geforderten 150 mcd/m2 bei Rettungsschildern gemäss VKF-Brandschutzrichtlinie 2015

Material

Technische Infos auf Seite 4

Abkürzung	Material	mcd/m2
AHI190	Aluminium	190
AHI520	Aluminium	520
FHI190	Folie SK	190

Preise

für Flachschilder, 190 mcd/m2

B x H/mm	Material	CHF
300 x 150	AHI190	16.50
400 x 200	AHI190	26.00
600 x 300	AHI190	60.00
300 x 150	AHI190-D	41.00
400 x 200	AHI190-D	57.00
600 x 300	AHI190-D	125.00
300 x 150	FHI190	13.00
400 x 200	FHI190	20.00

Rettungsschilder 520 mcd/m2

Norm SN EN ISO 7010

EXPOLIT TR520, High Performance, nach ASTRA- und SBB Richtlinien

Rettungsweg durch Türe

B x H/mm	Artikel-Nr.
300 x 150	AHI520 TR001_R
400 x 200	AHI520 TR001_R
600 x 300	AHI520 TR001_R

Rettungsweg geradeaus

B x H/mm	Artikel-Nr.
300 x 150	AHI520 TR000_R
400 x 200	AHI520 TR000_R
600 x 300	AHI520 TR000_R

Rettungsweg links

B x H/mm	Artikel-Nr.
300 x 150	AHI520 TR002_L
400 x 200	AHI520 TR002_L
600 x 300	AHI520 TR002_L

Rettungsweg rechts

B x H/mm	Artikel-Nr.
300 x 150	AHI520 TR002_R
400 x 200	AHI520 TR002_R
600 x 300	AHI520 TR002_R

Rettungsweg links, Treppe aufwärts

B x H/mm	Artikel-Nr.
300 x 150	AHI520 TR003_L
400 x 200	AHI520 TR003_L

Rettungsweg rechts, Treppe aufwärts

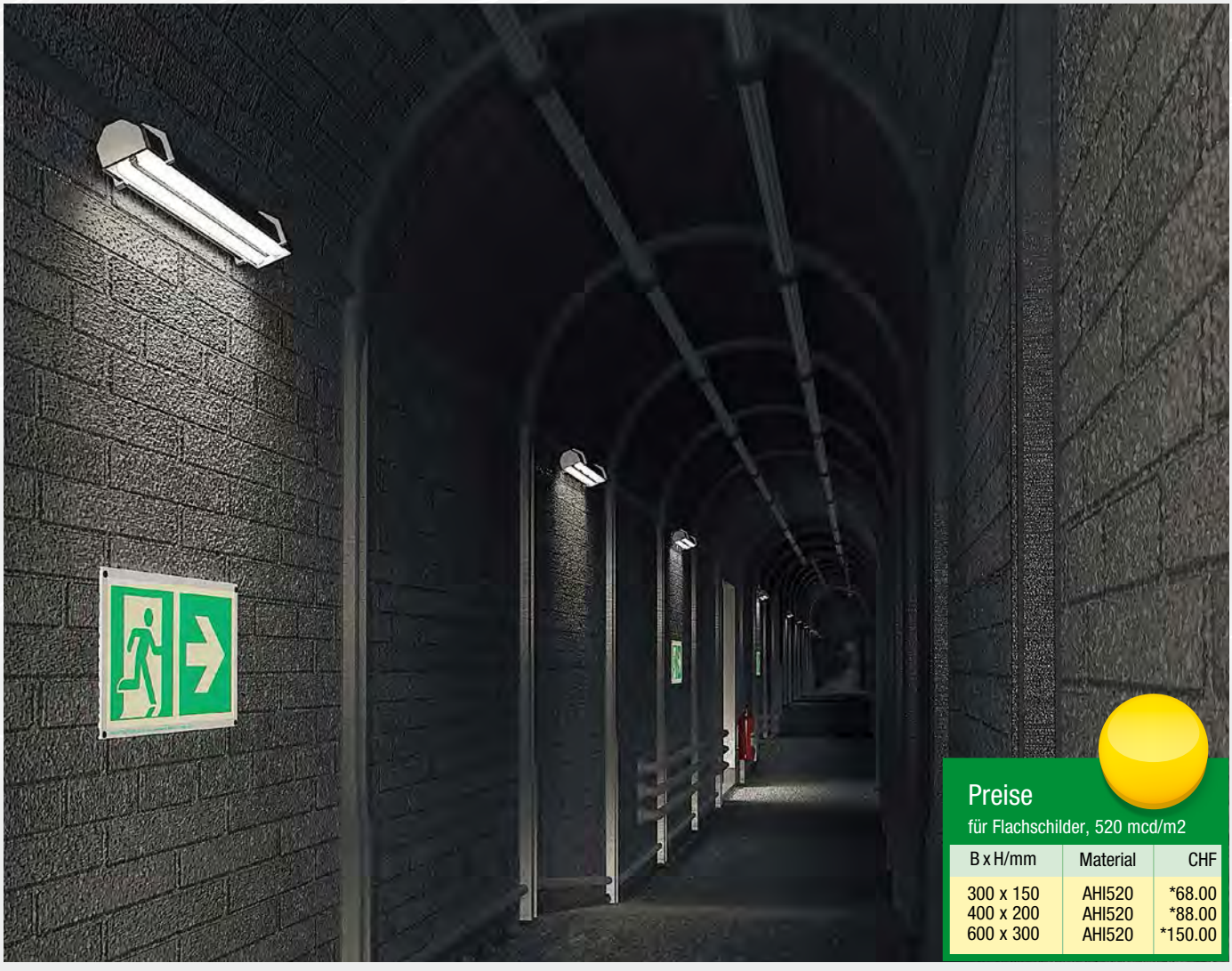
B x H/mm	Artikel-Nr.
300 x 150	AHI520 TR003_R
400 x 200	AHI520 TR003_R

Rettungsweg links, Treppe abwärts

B x H/mm	Artikel-Nr.
300 x 150	AHI520 TR004_L
400 x 200	AHI520 TR004_L

Rettungsweg rechts, Treppe abwärts

B x H/mm	Artikel-Nr.
300 x 150	AHI520 TR004_R
400 x 200	AHI520 TR004_R



Preise

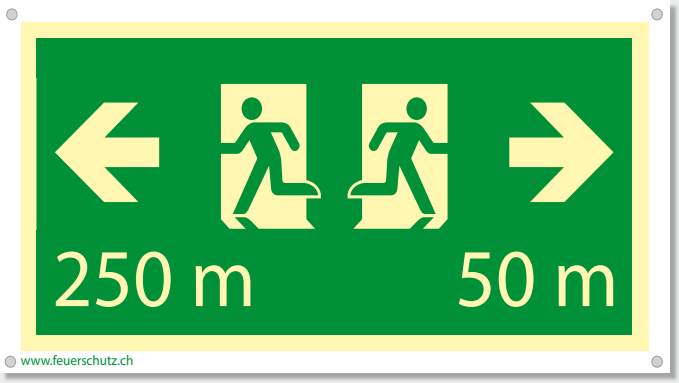
für Flachschilder, 520 mcd/m2

B x H/mm	Material	CHF
300 x 150	AHI520	*68.00
400 x 200	AHI520	*88.00
600 x 300	AHI520	*150.00

Rettungsschilder

Norm SN EN ISO 7010

EXPOLIT TR520, High Performance, nach ASTRA- und SBB Richtlinien



TR520, High Performance (Schilder auf Seite 9)

- **Leuchtdichte: 520/55 mcd/m2**
- Peraluman, gehärtetes Aluminium, 2 mm, hohe mechanische Festigkeit und Korrosionsbeständigkeit
- Einsatzbereich: -40°C bis +180°C
- Schmutzabweisende Klarlackierung, mechanische und chemische Resistenz, Anti-Graffitischutz
- Vorgelocht für Schrauben- oder Hängemontage

Lagergrössen (weitere Grössen auf Anfrage)

- Symbol: 300 x 150 mm / Aussen: 320 x 170 mm
- Symbol: 400 x 200 mm / Aussen: 426 x 226 mm
- Symbol: 600 x 300 mm / Aussen: 640 x 340 mm

Distanzschilder nach ISO7010

Teilen Sie uns Menge und Grösse mit. Gerne erstellen wir Ihnen ein entsprechendes Angebot

Messung nach ASTRA-Richtlinien

Aktivierung mit Fluoreszenzlampe, Aura LL-18W-840,
25 lx während 60 Min.

- Leuchtdichte nach 10 Minuten: 125 mcd/m2
- Leuchtdichte nach 30 Minuten: 50 mcd/m2

Aktivierung mit Na-Dampf Hochdruck-Lampe, 100 W,
50 lx während 60 Min.

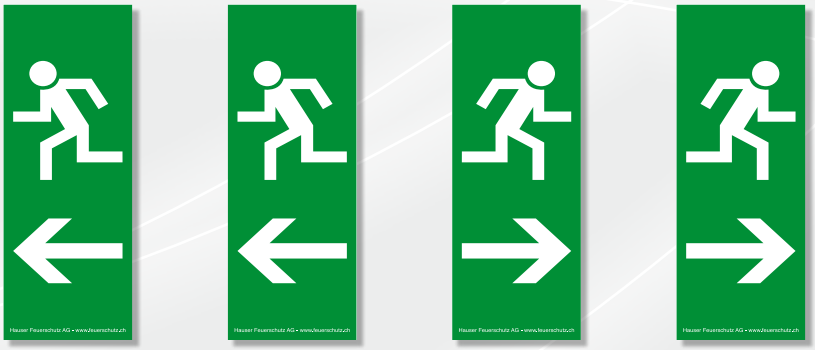
- Leuchtdichte nach 10 Minuten: 58 mcd/m2
- Leuchtdichte nach 30 Minuten: 25 mcd/m2

Reflektierende Schilder

Reflektierende Rettungsweg- /Brandschutzschilder

Auf Anfrage erstellen wir Ihnen ein Angebot für reflektierende Schilder.
Dazu benötigen wir folgende Angaben:

- Einsatzort (innen, aussen)
- Anzahl
- Grösse
- Anordnung Bohrlöcher
- Druckvorlage oder Symbolangaben
- gewünschtes Trägermaterial (Alu oder rostfreier Stahl)



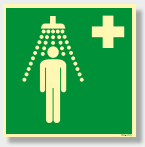
Rettungsschilder 55 mcd/m2

Norm SN EN ISO 7010

Limarlite, Standard

Notruftelefon

B x H/mm	Artikel-Nr.
150 x 150	AN 100.00.248
150 x 150	FND 175.00.248
200 x 200	AN 100.00.250
200 x 200	FND 175.00.250



Notdusche

B x H/mm	Artikel-Nr.
150 x 150	AN 100.00.244
150 x 150	FND 175.00.244
200 x 200	AN 100.00.245
200 x 200	FND 175.00.245

Krankentrage

B x H/mm	Artikel-Nr.
150 x 150	AN 100.00.242
150 x 150	FND 175.00.242
200 x 200	AN 100.00.243
200 x 200	FND 175.00.243

Arzt

B x H/mm	Artikel-Nr.
150 x 150	AN 100.00.251
150 x 150	FND 175.00.251
200 x 200	AN 100.00.252
200 x 200	FND 175.00.252

Notausgangs-vorrichtung,
die nach zerschlagen einer Scheibe zu erreichen ist.

B x H/mm	Artikel-Nr.
150 x 150	AN 100.00.261
150 x 150	FND 175.00.261
200 x 200	AN 100.00.262
200 x 200	FND 175.00.262

Notausstieg

B x H/mm	Artikel-Nr.
150 x 150	AN 100.00.263
150 x 150	FND 175.00.263
200 x 200	AN 100.00.264
200 x 200	FND 175.00.264

Augen-spüleinrichtung

B x H/mm	Artikel-Nr.
150 x 150	AN 100.00.046
150 x 150	FND 175.00.046
200 x 200	AN 100.00.047
200 x 200	FND 175.00.047

Öffentliche Rettungsausrüstung

B x H/mm	Artikel-Nr.
150 x 150	AN 100.00.265
150 x 150	FND 175.00.265
200 x 200	AN 100.00.266
200 x 200	FND 175.00.266

Rettungsweg links
Dieses Schild nur in Kombination mit einem Richtungspfeil einsetzen.

B x H/mm	Artikel-Nr.
150 x 150	AN 100.00.259
150 x 150	FND 175.00.259
200 x 200	AN 100.00.260
200 x 200	FND 175.00.260

Rettungsweg rechts
Dieses Schild nur in Kombination mit einem Richtungspfeil einsetzen.

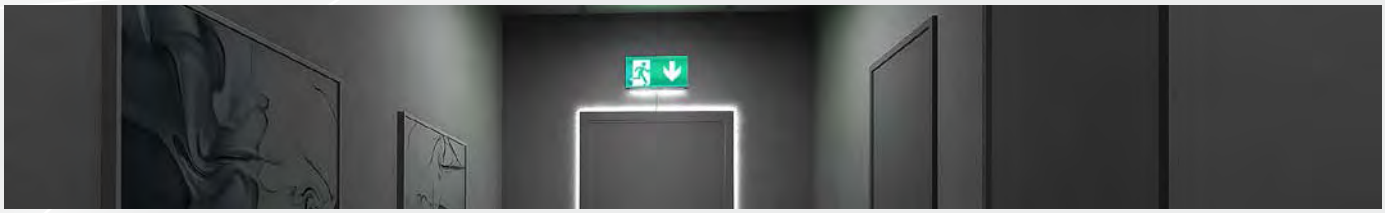
B x H/mm	Artikel-Nr.
150 x 150	AN 100.00.257
150 x 150	FND 175.00.257
200 x 200	AN 100.00.258
200 x 200	FND 175.00.258

Richtungsangabe gerade
Nur in Kombination mit einem Symbol einsetzen.

B x H/mm	Artikel-Nr.
150 x 150	AN 100.00.253
150 x 150	FND 175.00.253
200 x 200	AN 100.00.254
200 x 200	FND 175.00.254

Richtungsangabe schräg
Nur in Kombination mit einem Symbol einsetzen.

B x H/mm	Artikel-Nr.
150 x 150	AN 100.00.255
150 x 150	FND 175.00.255
200 x 200	AN 100.00.256
200 x 200	FND 175.00.256



Erste Hilfe

B x H/mm	Artikel-Nr.
100 x 100	FN 180.00.139
150 x 150	AN 100.00.039
150 x 150	FND 175.00.039
200 x 200	AN 100.00.040
200 x 200	FND 175.00.040

Defibrillator (AED)

B x H/mm	Artikel-Nr.
150 x 150	AN 100.00.067
150 x 150	FND 175.00.067
200 x 200	AN 100.00.068
200 x 200	FND 175.00.068

Material

Technische Infos auf Seite 4

Abkürzung	Material	mcd/m2
AN	Aluminium	55
FN	SK-Folie	55
FND	SK-Folie	55

Preise

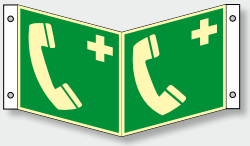
für Flachschilder 55, mcd/m2

B x H/mm	Material	CHF
100 x 100	FN	5.15
150 x 150	AN	6.59
150 x 150	FND	5.15
200 x 200	AN	8.86
200 x 200	FND	6.18

Rettungsschilder 55 mcd/m2

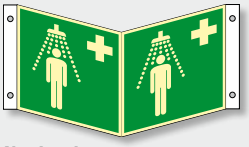
Norm SN EN ISO 7010

Limarlite, Standard



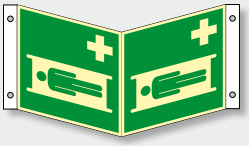
Notruftelefon

B x H/mm	Artikel-Nr.
150 x 150	AN 100.99.223
200 x 200	AN 100.99.224



Notdusche

B x H/mm	Artikel-Nr.
150 x 150	AN 100.99.229
200 x 200	AN 100.99.230



Krankentrage

B x H/mm	Artikel-Nr.
150 x 150	AN 100.99.227
200 x 200	AN 100.99.228

Arzt

B x H/mm	Artikel-Nr.
150 x 150	AN 100.99.221
200 x 200	AN 100.99.222

Notausgangsvorrichtung

B x H/mm	Artikel-Nr.
150 x 150	AN 100.99.261
200 x 200	AN 100.99.262

Notausstieg

B x H/mm	Artikel-Nr.
150 x 150	AN 100.99.263
200 x 200	AN 100.99.264

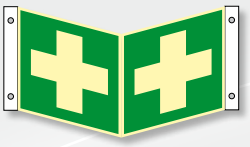
Augenspüleinrichtung

B x H/mm	Artikel-Nr.
150 x 150	AN 100.99.025
200 x 200	AN 100.99.026

Preise

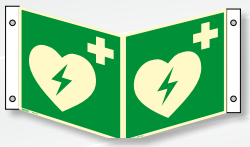
für Winkelschilder, 55 mcd/m2

B x H/mm	Material	CHF
150 x 150	AN	22.85
200 x 200	AN	26.14



Erste Hilfe

B x H/mm	Artikel-Nr.
150 x 150	AN 100.99.019
200 x 200	AN 100.99.020



Defibrillator (AED)

B x H/mm	Artikel-Nr.
150 x 150	AN 100.99.072
200 x 200	AN 100.99.073

Erste Hilfe

B x H/mm	Artikel-Nr.
150 x 150	AN 100.99.013
200 x 200	AN 100.99.014

Defibrillator (AED)

B x H/mm	Artikel-Nr.
150 x 150	AN 100.99.070
200 x 200	AN 100.99.071

Notruftelefon

B x H/mm	Artikel-Nr.
150 x 150	AN 100.99.233
200 x 200	AN 100.99.234

Notdusche

B x H/mm	Artikel-Nr.
150 x 150	AN 100.99.239
200 x 200	AN 100.99.240

Krankentrage

B x H/mm	Artikel-Nr.
150 x 150	AN 100.99.237
200 x 200	AN 100.99.238

Arzt

B x H/mm	Artikel-Nr.
150 x 150	AN 100.99.231
200 x 200	AN 100.99.232

Notausgangs-vorrichtung,
die nach zerschlagen einer Scheibe zu erreichen ist.

B x H/mm	Artikel-Nr.
150 x 150	AN 100.99.271
200 x 200	AN 100.99.272

Notausstieg

B x H/mm	Artikel-Nr.
150 x 150	AN 100.99.273
200 x 200	AN 100.99.274

Augen-spüleinrichtung

B x H/mm	Artikel-Nr.
150 x 150	AN 100.99.035
200 x 200	AN 100.99.036

Preise

für Fahnenschilder, 55 mcd/m2

B x H/mm	Material	CHF
150 x 150	AN	19.98
200 x 200	AN	24.72

Rettungsschilder 55 mcd/m2

Textschilder

Limarlite, Standard

B x H/mm	Artikel-Nr.
297 x 105	AN 100.00.033
297 x 105	FND 175.00.033
297 x 105	KN 150.00.033
400 x 140	AN 100.00.034
400 x 140	FND 175.00.034
400 x 140	KN 150.00.034

B x H/mm	Artikel-Nr.
297 x 105	AN 100.00.155
297 x 105	FND 175.00.155

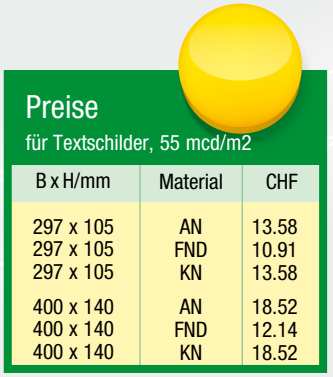
B x H/mm	Artikel-Nr.
297 x 105	AN 100.00.150
297 x 105	FND 175.00.150

B x H/mm	Artikel-Nr.
297 x 105	AN 100.00.035
297 x 105	FND 175.00.035
297 x 105	KN 150.00.035

B x H/mm	Artikel-Nr.
297 x 105	FND MB181

B x H/mm	Artikel-Nr.
297 x 105	FND MB180

B x H/mm	Artikel-Nr.
297 x 105	FND MB182



B x H/mm	Material	CHF
297 x 105	AN	13.58
297 x 105	FND	10.91
297 x 105	KN	13.58
400 x 140	AN	18.52
400 x 140	FND	12.14
400 x 140	KN	18.52

EXIT-Schild

B x H/mm	Artikel-Nr.	CHF
250 x 150	FND 175.00.073	9.26
250 x 150	KN 150.00.073	12.14

Rettungsweg links, für Rollstuhlfahrer

B x H/mm	Artikel-Nr.	CHF
300 x 150	AN 100.00.080	18.32
300 x 150	FN 180.00.080	16.67

Rettungsweg rechts, für Rollstuhlfahrer

B x H/mm	Artikel-Nr.	CHF
300 x 150	AN 100.00.079	18.32
300 x 150	FN 180.00.079	16.67

Individuelle Schilder auf Anfrage

Rettungsschilder

BGV A 8

Limarlite, Standard und High Standard

55 mcd/m2

150 mcd/m2

Rettungsweg durch Türe

B x H/mm	Artikel-Nr.
300 x 150	AN 100.00.001
300 x 150	**AHI150 MB001**
300 x 150	FND 175.00.001
400 x 200	AN 100.00.002
400 x 200	FND 175.00.002

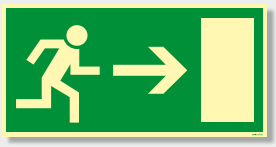
Doppelseitige Schilder

B x H/mm	Artikel-Nr.
300 x 150	AN-D
300 x 150	**AHI150-D**
400 x 200	AN-D

Teilen Sie uns die gewünschten Symbole für ein doppelseitiges Schild mit.

Rettungsweg links

B x H/mm	Artikel-Nr.
300 x 150	AN 100.00.004
300 x 150	**AHI150 MB002_L**
300 x 150	FND 175.00.004
400 x 200	AN 100.00.006
400 x 200	FND 175.00.006



Rettungsweg rechts

B x H/mm	Artikel-Nr.
300 x 150	AN 100.00.003
300 x 150	**AHI150 MB002_R**
300 x 150	FND 175.00.003
400 x 200	AN 100.00.005
400 x 200	FND 175.00.005

Rettungsweg links, Treppe aufwärts

B x H/mm	Artikel-Nr.
300 x 150	AN 100.00.008
300 x 150	FND 175.00.008
400 x 200	AN 100.00.010
400 x 200	FND 175.00.010

Rettungsweg rechts, Treppe aufwärts

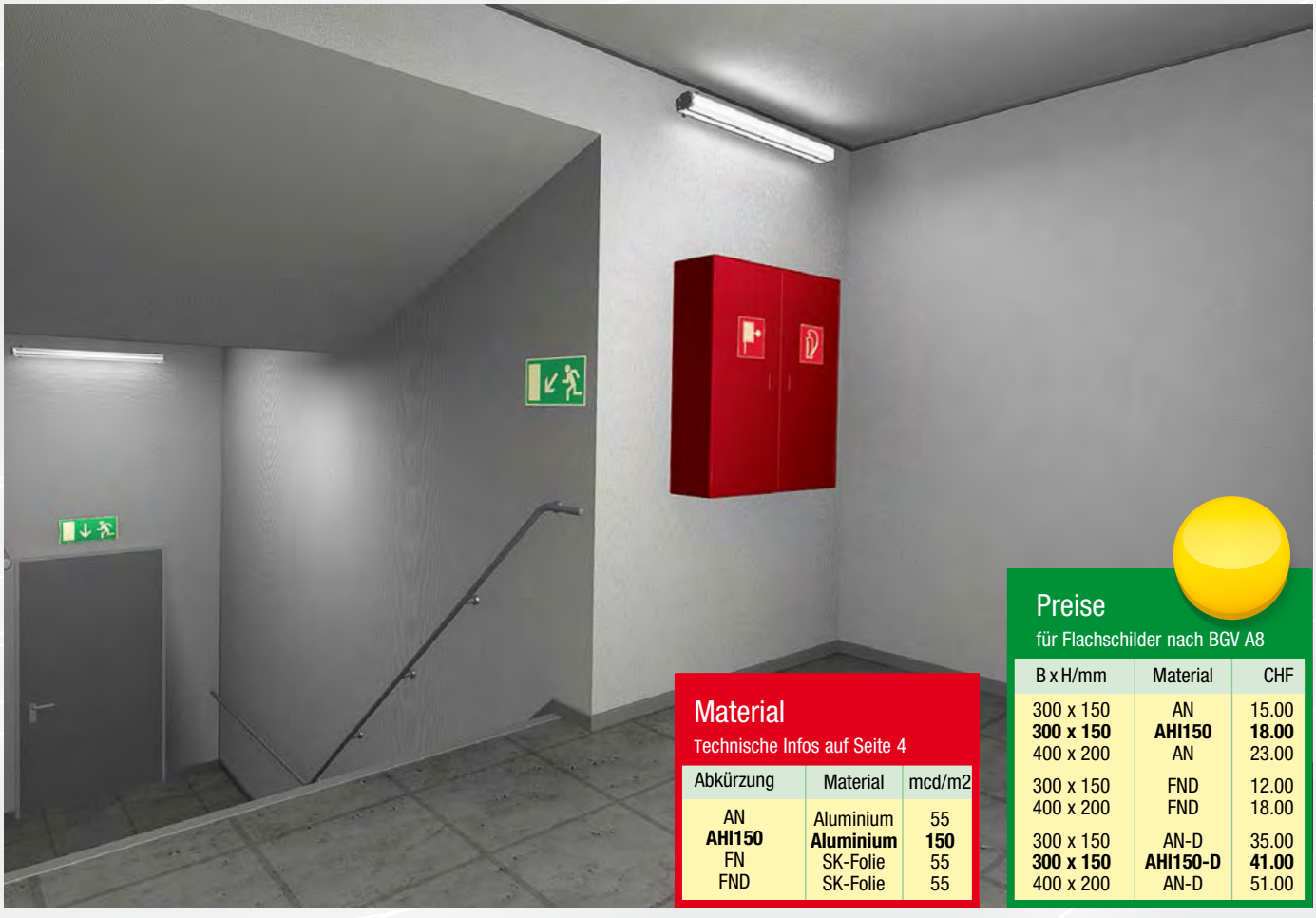
B x H/mm	Artikel-Nr.
300 x 150	AN 100.00.007
300 x 150	FND 175.00.007
400 x 200	AN 100.00.009
400 x 200	FND 175.00.009

Rettungsweg links, Treppe abwärts

B x H/mm	Artikel-Nr.
300 x 150	AN 100.00.012
300 x 150	FND 175.00.012
400 x 200	AN 100.00.014
400 x 200	FND 175.00.014

Rettungsweg rechts, Treppe abwärts

B x H/mm	Artikel-Nr.
300 x 150	AN 100.00.011
300 x 150	FND 175.00.011
400 x 200	AN 100.00.013
400 x 200	FND 175.00.013



Material

Technische Infos auf Seite 4

Abkürzung	Material	mcd/m2
AN	Aluminium	55
AHI150	**Aluminium**	**150**
FN	SK-Folie	55
FND	SK-Folie	55

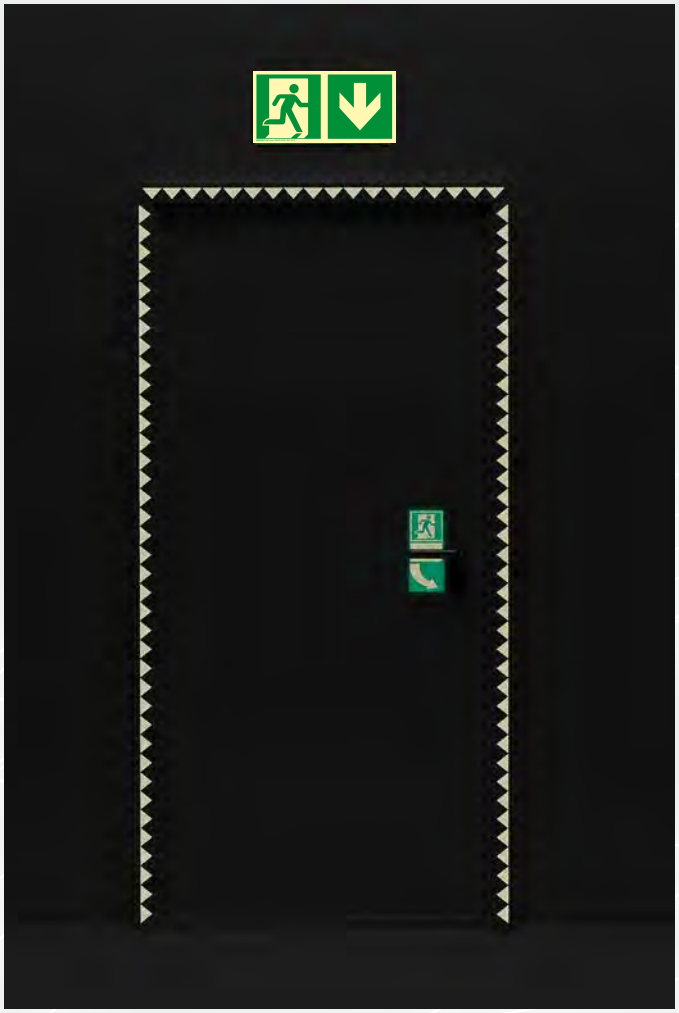
Preise

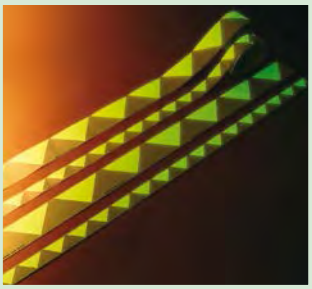
für Flachschilder nach BGV A8

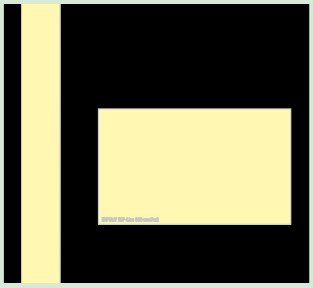
B x H/mm	Material	CHF
300 x 150	AN	15.00
300 x 150	**AHI150**	**18.00**
400 x 200	AN	23.00
300 x 150	FND	12.00
400 x 200	FND	18.00
300 x 150	AN-D	35.00
300 x 150	**AHI150-D**	**41.00**
400 x 200	AN-D	51.00

Fluchtwegtür-Markierung

Türgriffhinterlegung, Türrahmen



Türmarkierungsband HIGHLIGHT		Ausführung	B x L/mm	Artikel-Nr.	CHF
	Zur Markierung von Fluchtwegtüren. Rollenware aus selbstklebender, transparenter Folie, bedruckt mit langnachleuchtenden Dreiecken. Rollen à 16 Meter 160 mcd/m2	langnachleuchtend/transparent langnachleuchtend/transparent	30 x 16000 60 x 16000	2359hl1603w 2359hl1606w	173.63 274.76

Türmarkierungsstreifen und Türgriffhinterlegung IMP-Line		Ausführung	B x L/mm	Artikel-Nr.	CHF
	Zur Markierung von Fluchtwegtüren. Aluminiumstreifen und Türgriffhinterlegungsplatten mit sehr hoher Leuchtdichte. 300 mcd/m2	Streifen (Alu) langnachleuchtend, selbstklebend langnachleuchtend, nicht selbstkl.	 20 x 1000 50 x 1000	 AHl300 IMP101 AHl300 IMP111	 28.00 78.00
		Ausführung	B x L/mm	Artikel-Nr.	CHF
		Türgriffhinterlegung (Alu) langnachleuchtend, selbstklebend	 100 x 60	 AHl300 IMP100	 15.00

Fluchtwegtür-Markierung

Türgriffhinterlegung, Drücken/Ziehen, Schiebetüren, Notöffnungs-Hinweise

Drücken
150 mcd/m2

Ø/mm	Artikel-Nr.	CHF
100	E-F150 38.4960	*15.00

Ziehen
150 mcd/m2

Ø/mm	Artikel-Nr.	CHF
100	E-F150 38.4961	*15.00

Poussez
150 mcd/m2

Ø/mm	Artikel-Nr.	CHF
100	E-F150 38.4960-F	*15.00

Tirez
150 mcd/m2

Ø/mm	Artikel-Nr.	CHF
100	E-F150 38.4961_F	*15.00

Ziehen/Drücken
doppelseitig, für Glastüren.
150 mcd/m2

Ø/mm	Artikel-Nr.	CHF
100	E-F150 38.4962	*30.00

Schiebetüre öffnen,
nach links
150 mcd/m2

B x H/mm	Artikel-Nr.	CHF
100 x 100	FHI150 MB102_L	16.00

Schiebetüre öffnen,
nach rechts
150 mcd/m2

B x H/mm	Artikel-Nr.	CHF
100 x 100	FHI150 MB102_R	16.00

Türgriffhinterlegung, links
Pfeil linksweisend.
300 mcd/m2

B x H/mm	Artikel-Nr.	CHF
100x255	E-A300 17.7535	24.31

Türgriffhinterlegung, rechts
Pfeil rechtsweisend.
300 mcd/m2

B x H/mm	Artikel-Nr.	CHF
100x255	E-A300 17.7540	24.31

Notausgang
Nur bei Gefahr Nottaster betätigen
150 mcd/m2

B x H/mm	Artikel-Nr.	CHF
70x70	FHI150 MB100	16.00
150 x 150	FHI150 MB100	18.00

Notausgang
Bei Gefahr Nothebel nach unten ziehen
150 mcd/m2

B x H/mm	Artikel-Nr.	CHF
150x150	FHI150 MB101	18.00

Kennzeichnung einer Fluchtwegtür auf der Aussenseite

Situationsbedingt kann es sinnvoll sein, die Fluchtwegtür auf der Aussenseite zu kennzeichnen.

Halteverbot

Ø/mm	Artikel-Nr.	CHF
200	F MB500 nicht nachleuchtend	8.00

Notausgang freihalten
Langnachleuchtende Varianten dieser Kennzeichnung finden Sie auf Seite 13.

B x H/mm	Artikel-Nr.	CHF
300 x 100	F 170.00.155 nicht nachleuchtend	6.38

Brandschutzschilder 190 mcd/m2

Norm SN EN ISO 7010 (IMP-Line)

Alarmtaster
SN EN ISO7010

B x H/mm	Artikel-Nr.	
150 x 150	AHI190	IMP050
150 x 150	FHI190	IMP050
200 x 200	AHI190	IMP050
200 x 200	FHI190	IMP050
300 x 300	AHI190	IMP050

Feuerlöscher
SN EN ISO7010

B x H/mm	Artikel-Nr.	
150 x 150	AHI190	IMP051
150 x 150	FHI190	IMP051
200 x 200	AHI190	IMP051
200 x 200	FHI190	IMP051
300 x 300	AHI190	IMP051

Löschschlauch
SN EN ISO7010

B x H/mm	Artikel-Nr.	
150 x 150	AHI190	IMP052
150 x 150	FHI190	IMP052
200 x 200	AHI190	IMP052
200 x 200	FHI190	IMP052
300 x 300	AHI190	IMP052

F-Schild
Dieses Symbol entspricht nicht der Norm SN EN ISO 7010

B x H/mm	Artikel-Nr.	
150 x 150	FHI190	IMP053
200 x 200	FHI190	IMP053

Richtungspfeil gerade
SN EN ISO7010

B x H/mm	Artikel-Nr.	
150 x 150	AHI190	IMP054
150 x 150	FHI190	IMP054
200 x 200	AHI190	IMP054
200 x 200	FHI190	IMP054
300 x 300	AHI190	IMP054

Richtungspfeil schräg
SN EN ISO7010

B x H/mm	Artikel-Nr.	
150 x 150	AHI190	IMP055
150 x 150	FHI190	IMP055
200 x 200	AHI190	IMP055
200 x 200	FHI190	IMP055
300 x 300	AHI190	IMP055

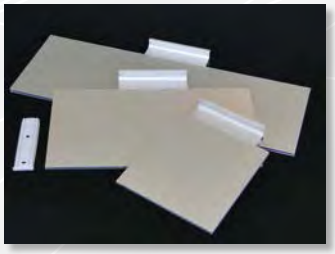
Mittel und Geräte zur Brandbekämpfung
SN EN ISO 7010

B x H/mm	Artikel-Nr.	
150 x 150	FHI190	IMP056

Löschdecke
SN EN ISO 7010

B x H/mm	Artikel-Nr.	
150 x 150	FHI190	IMP057

Weitere Symbole, wie „Feuerwehraufzug“, „Leiter“ und „Brandmeldetelefon“ auf Anfrage erhältlich.



Passendes Montagematerial finden Sie auf Seite 26.

Material

Technische Infos auf Seite 4

Abkürzung	Material	mcd/m2
AHI190	**Aluminium**	**190**
FHI190	**Folie SK**	**190**

Preise

für Flach-Schilder, 190 mcd/m2

B x H/mm	Material	CHF
150 x 150	AHI190	10.50
200 x 200	AHI190	12.50
300 x 300	AHI190	29.50
150 x 150	FHI190	8.35
200 x 200	FHI190	10.45

Alarmtaster
SN EN ISO7010

B x H/mm	Artikel-Nr.	
150 x 150	AHI190	IMP050_F
200 x 200	AHI190	IMP050_F

Feuerlöscher
SN EN ISO7010

B x H/mm	Artikel-Nr.	
150 x 150	AHI190	IMP051_F
200 x 200	AHI190	IMP051_F

Löschschlauch
SN EN ISO7010

B x H/mm	Artikel-Nr.	
150 x 150	AHI190	IMP052_F
200 x 200	AHI190	IMP052_F

Preise

für Fahnen-Schilder, 190 mcd/m2

B x H/mm	Material	CHF
150 x 150	AHI190	20.40
200 x 200	AHI190	27.50

Alarmtaster
SN EN ISO7010

B x H/mm	Artikel-Nr.	
150 x 150	AHI190	IMP050_W
200 x 200	AHI190	IMP050_W
300 x 300	AHI190	IMP050_W

Feuerlöscher
SN EN ISO7010

B x H/mm	Artikel-Nr.	
150 x 150	AHI190	IMP051_W
200 x 200	AHI190	IMP051_W
300 x 300	AHI190	IMP051_W

Löschschlauch
SN EN ISO7010

B x H/mm	Artikel-Nr.	
150 x 150	AHI190	IMP052_W
200 x 200	AHI190	IMP052_W
300 x 300	AHI190	IMP052_W

Preise

für Winkel-Schilder, 190 mcd/m2

B x H/mm	Material	CHF
150 x 150	AHI190	22.40
200 x 200	AHI190	29.50
300 x 300	AHI190	49.50

Brandschutzschilder 150 mcd/m2

BGV A8

Limarlite, High Standard

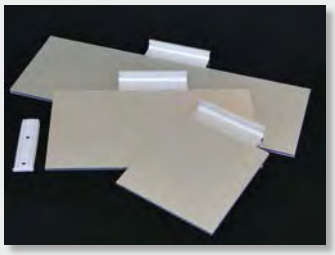
Feuerlöscher
BGV A8

B x H/mm	Artikel-Nr.	
150 x 150	AHI150	MB051
150 x 150	FHI150	MB051
200 x 200	AHI150	MB051
200 x 200	FHI150	MB051

Löschschlauch
BGV A8

B x H/mm	Artikel-Nr.	
150 x 150	AH150	MB052
150 x 150	FHI150	MB052
200 x 200	AHI150	MB052
200 x 200	FHI150	MB052

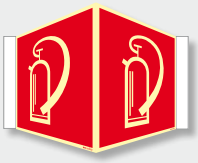
Passendes Montagematerial finden Sie auf Seite 26.



Preise

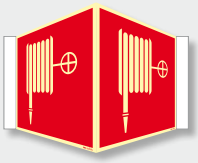
für Flach-Schilder, 150 mcd/m2

B x H/mm	Material	CHF
150 x 150	AHI150	10.50
200 x 200	AHI150	12.50
150 x 150	FHI150	8.35
200 x 200	FHI150	10.45



Feuerlöscher
BGV A8

B x H/mm	Artikel-Nr.	
150 x 150	AHI150	MB051_W
200 x 200	AHI150	MB051_W



Löschschlauch
BGV A8

B x H/mm	Artikel-Nr.	
150 x 150	AHI150	MB052_W
200 x 200	AHI150	MB052_W

Material

Technische Infos auf Seite 4

Abkürzung	Material	mcd/m2
AHI150	**Aluminium**	**150**
FHI150	**Folie SK**	**150**

Preise

für Winkel-Schilder, 150 mcd/m2

B x H/mm	Material	CHF
150 x 150	AHI150	22.40
200 x 200	AHI150	29.50

Brandschutzschilder 55 mcd/m2

BGV A8 + Textschilder

Limarlite, Standard

Feuerlöscher
BGV A8

B x H/mm	Artikel-Nr.
150 x 150	AN 100.02.001
150 x 150	KN 150.02.001
150 x 150	FND 175.02.001
200 x 200	AN 100.02.002
200 x 200	KN 150.02.002
200 x 200	FND 175.02.002

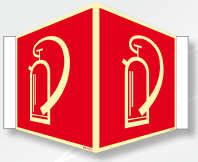
Löschschlauch
BGV A8

B x H/mm	Artikel-Nr.
150 x 150	AN 100.02.004
150 x 150	KN 150.02.004
150 x 150	FND 175.02.004
200 x 200	AN 100.02.005
200 x 200	KN 150.02.005
200 x 200	FND 175.02.005

Passendes Montagematerial finden Sie auf Seite 26.

Preise
für Flach-Schilder, 55 mcd/m2

B x H/mm	Material	CHF
150 x 150	AN / KN	9.50
200 x 200	AN / KN	11.50
150 x 150	FND	7.50
200 x 200	FND	9.50



Feuerlöscher
BGV A8

B x H/mm	Artikel-Nr.
150 x 150	AN 100.99.005
150 x 150	KN 150.99.005
200 x 200	AN 100.99.006
200 x 200	KN 150.99.006

Löschschlauch
BGV A8

B x H/mm	Artikel-Nr.
150 x 150	AN 100.99.041
150 x 150	KN 150.99.041
200 x 200	AN 100.99.042
200 x 200	KN 150.99.042

Material
Technische Infos auf Seite 4

Abkürzung	Material	mcd/m2
AN	Aluminium	55
KN	Kunststoff	55
FN	SK-Folie	55
FND	SK-Folie	55

Preise
für Winkel-Schilder, 55 mcd/m2

B x H/mm	Material	CHF
150 x 150	AN / KN	18.00
200 x 200	AN / KN	24.00

B x H/mm	Artikel-Nr.
297 x 105	AN 100.02.021
297 x 105	FN 180.02.021

B x H/mm	Artikel-Nr.
297 x 105	FN 180.02.024
297 x 105	KN 150.02.024

B x H/mm	Artikel-Nr.
297 x 105	AN 100.02.026
297 x 105	FN 180.02.026

B x H/mm	Artikel-Nr.
297 x 105	FN 180.02.047
297 x 105	KN 150.02.047

B x H/mm	Artikel-Nr.
297 x 105	FN 180.02.034

B x H/mm	Artikel-Nr.
297 x 105	FN 180.02.041
297 x 105	KN 150.02.041

B x H/mm	Artikel-Nr.
297 x 105	FN 180.02.033

B x H/mm	Artikel-Nr.
297 x 105	FN 180.02.064
297 x 105	KN 150.02.064

B x H/mm	Artikel-Nr.
297 x 105	FN 180.02.032

Preise für Schilder mit individuellem Text auf Anfrage.

Preise
für BS-Textschilder, 55 mcd/m2

B x H/mm	Material	CHF
297 x 105	AN	21.20
297 x 105	FN	19.55
297 x 105	KN	21.20

Treppensicherheit

L-Profile und Treppenwinkel

Treppenwinkel in L-Form
Alu 0,2 mm, links
selbstklebend, rutschhemmende Oberfläche, hohe Endhaftung durch 3M-Spezialklebstoff.
150 mcd/m2

B x H/mm	Artikel-Nr.	CHF
75 x 225	E-A150 15.US3090L	15.60

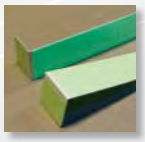
Treppenwinkel in L-Form
Alu 0,2 mm, rechts
selbstklebend, rutschhemmende Oberfläche, hohe Endhaftung durch 3M-Spezialklebstoff.
150 mcd/m2

B x H/mm	Artikel-Nr.	CHF
75 x 225	E-A150 15.US3090R	15.60

Treppenwinkel
mit Richtungspfeil
selbstklebend

300 mcd/m2

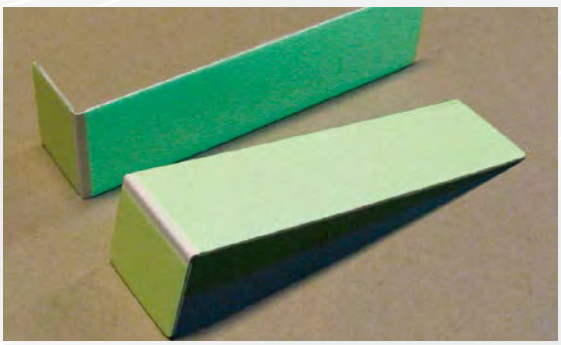
B x H x L/mm	Artikel-Nr.	CHF
40 x 30 x 180	E-A300 17.US7490U Pfeil aufwärts	15.60
40 x 30 x 180	E-A300 17.US7490D Pfeil abwärts	15.60

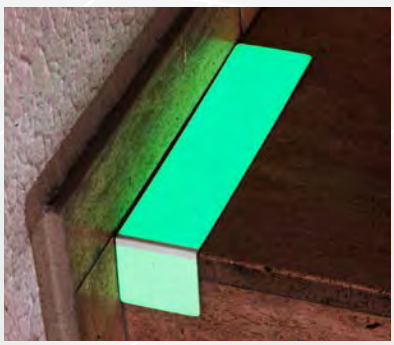


Treppenwinkel
ohne Pfeil
selbstklebend

300 mcd/m2

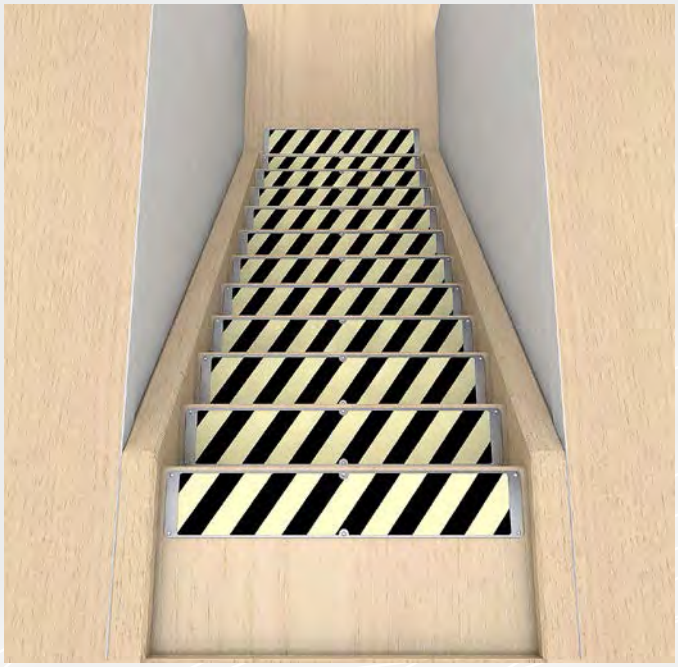
B x H x L/mm	Artikel-Nr.	CHF
40 x 30 x 180	E-A300 17.7490	15.60





Treppensicherheit

Antirutsch-Aluminiumplatten, schraubbar



Merkmale

- Speziell für schwierige Untergründe (Holz, Gitterrost, Teppich)
- Hervorragende Rutschhemmung (R13)
- Innen und aussen einsetzbar (UV-beständig, korrosionsfest)
- Hohe Abriebfestigkeit durch Safety Walk von 3M
- Einfache Montage, 6/8 vorgebohrte Befestigungslöcher 6 mm
- Antirutschbelag austauschbar
- Stärke ca. 1,5 mm, Gewicht ca. 350 g/550 g

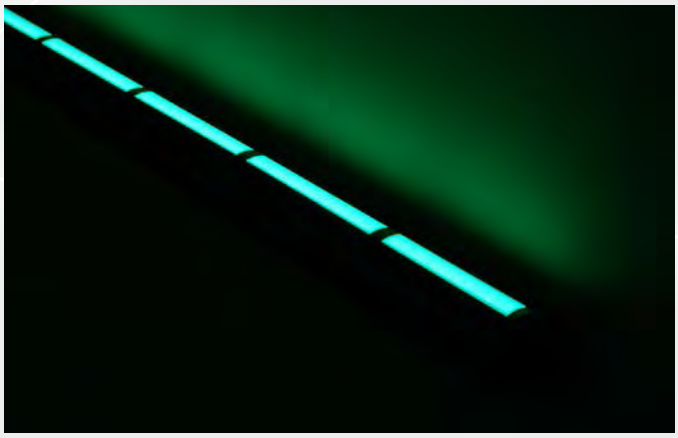
Antirutsch-Aluminiumplatten, schraubbar

Farbe	B x H/mm	Artikel-Nr.	CHF
langnachleuchted	635 x 114	344.25.091	149.23
langnachleuchtend/schwarz	635 x 114	344.25.092	150.67
langnachleuchted	1000 x 114	344.25.139	233.83
langnachleuchtend/schwarz	1000 x 114	344.25.140	233.00

Weitere Varianten auf Anfrage (z.B.: vollflächiger Trittschutz mit Safety Walk von 3M).

Handlaufmarkierung

Rollenware auf transparenter Folie



Ausführung	B x L/mm	Artikel-Nr.	CHF
langnachleuchtend/transparent	35 x 25000	2300hl16025	324.31
langnachleuchtend/transparent	35 x 50000	2300hl16050	566.42

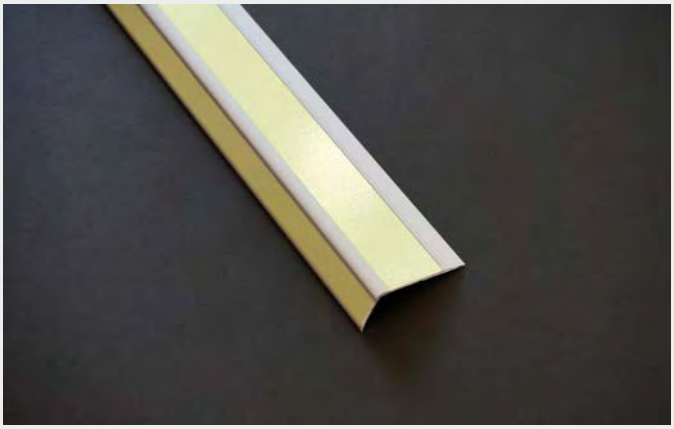
Rollenware aus transparenter Folie, bedruckt mit langnachleuchtenden Rechtecken (12 cm x 2.5 cm, Zwischenraum 1 cm)

Rollen à 25 und 50 m, Breite 35 mm

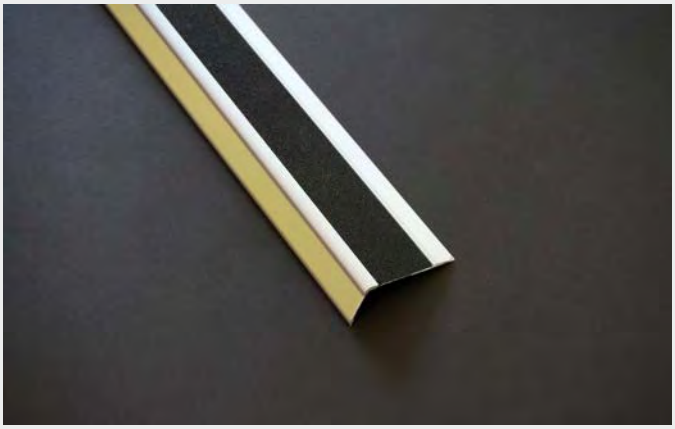
160 mcd/m2

Treppensicherheit

IMP-Line Treppenkantenprofile und Warnmarkierungsstreifen



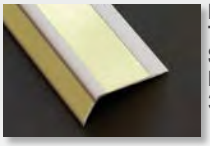
Typ A, Treppenkantenprofil IMP-Line, Stirnseite und Trittseite langnachleuchtend



Typ B, Treppenkantenprofil IMP-Line, Trittseite mit Antirutschband 3M, Stirnseite langnachleuchtend

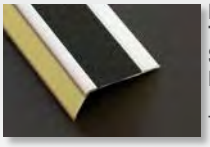
IMP-Line Treppenkantenprofil

- Aluminium, max. Länge 3000 mm
- Gesamthöhe Stirnseite 35 mm, Inlay 20.4 mm
- Gesamttiefe Trittseite 70 mm, Inlay 40.6 mm
- für eine Schraubenmontage
- Schrauben und Dübel nicht im Lieferumfang
- Montage vor Ort auf Anfrage



IMP-Line, Typ A Treppenkantenprofil
Stirnseite und Trittseite langnachleuchtend, 300 mcd/m2

Grösse	Artikel-Nr.	CHF
1 lfm	AHI300 IMP102	*68.00

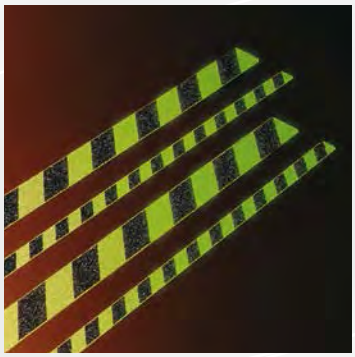


IMP-Line, Typ B Treppenkantenprofil
Stirnseite langnachleuchtend, 300 mcd/m2

Trittseite Antirutsch 3M

Grösse	Artikel-Nr.	CHF
1 lfm	AHI300 IMP103	*68.00

Trittschutz-Warnmarkierung, langnachleuchtend



Zur Markierung von Treppen und Fussböden.

Trittschutz-Warnmarkierung
Material: Aluminium 0,4 mm, langnachleuchtend mit Antirutsch-Oberfläche, rutschhemmend (R12, DIN 51130)

Leuchtdichte: HIGHLIGHT 310 mcd/m²

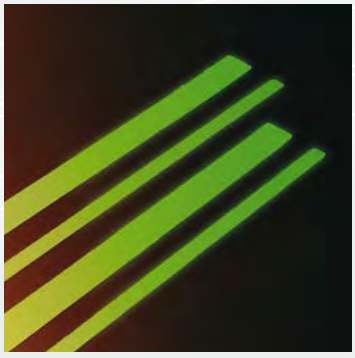
Format: 2,5 x 100 cm
Farbe: langnachleuchtend/schwarz

Ausführung	B x H/mm	Artikel-Nr.	CHF
langnachleuchtend/schwarz	25 x 1000	2595HL310ANS	54.69
langnachleuchtend/schwarz	50 x 1000	2597HL310ANS	64.59

Bestellhinweis:
Zur Verklebung empfehlen wir Ihnen unseren Baustoffkleber SIKA-Flex 11FC, Artikel-Nr. 01564211.
Verbrauch: ca. 5 g/Streifen bei Breite 5 cm, ca. 2,5 g/Streifen bei Breite 2.5 cm

Auf Anfrage können wir Ihnen die Trittschutz-Warnmarkierungsstreifen auch als selbstklebende Variante anbieten. Unsere langjährige Montageerfahrung hat jedoch gezeigt, dass eine Montage mit einem geeigneten Baustoffkleber die wesentlich nachhaltigere Montagevariante darstellt.

Trittschutz-Warnmarkierung, langnachleuchtend



Zur Markierung von Treppen und Fussböden.

Trittschutz-Warnmarkierung
Material: Aluminium 0,4 mm, langnachleuchtend mit Antirutsch-Oberfläche, rutschhemmend (R12, DIN 51130)

Leuchtdichte: HIGHLIGHT 310 mcd/m²

Format: 2,5 x 100 cm
Farbe: langnachleuchtend

Ausführung	B x H/mm	Artikel-Nr.	CHF
langnachleuchtend	25 x 1000	2599HL310ANS	32.19
langnachleuchtend	50 x 1000	2589HL310ANS	64.59

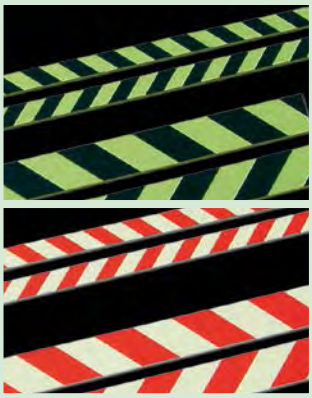
Bestellhinweis:
Zur Verklebung empfehlen wir Ihnen unseren Baustoffkleber SIKA-Flex 11FC, Artikel-Nr. 01564211.
Verbrauch: ca. 5 g/Streifen bei Breite 5 cm, ca. 2,5 g/Streifen bei Breite 2.5 cm

Auf Anfrage können wir Ihnen die Trittschutz-Warnmarkierungsstreifen auch als selbstklebende Variante anbieten. Unsere langjährige Montageerfahrung hat jedoch gezeigt, dass eine Montage mit einem geeigneten Baustoffkleber die wesentlich nachhaltigere Montagevariante darstellt.

Warnmarkierung

Aluminiumstreifen

Warnmarkierungsstreifen, links- und rechtsweisend langnachleuchtend



Zur Markierung von Hindernissen und Gefahrenstellen, Stoss- und Stolperkanten.

Die selbstklebenden Markierungsstreifen bestehen aus langnachleuchtend beschichtetem Aluminium (0,5 mm) und bieten einfachste Handhabung für eine schnelle und saubere Anbringung auf glatten, staub- und fettfreien Untergründen.

Ausführung	B x H/mm	Artikel-Nr.	CHF
langnachleuchtend/schwarz	30 x 1000 re	AN 100.00.100	30.46
langnachleuchtend/schwarz	30 x 1000 li	AN 100.00.101	30.46
langnachleuchtend/rot	30 x 1000 re	AN 100.00.104	30.46
langnachleuchtend/rot	30 x 1000 li	AN 100.00.105	30.46
langnachleuchtend/schwarz	60 x 1000 re	AN 100.00.102	44.46
langnachleuchtend/schwarz	60 x 1000 li	AN 100.00.103	44.46
langnachleuchtend/rot	60 x 1000 re	AN 100.00.106	44.46
langnachleuchtend/rot	60 x 1000 li	AN 100.00.107	44.46

Neutrale Bänder

Rollenware

Mehrzweckband
Langnachleuchtend, selbstklebend (3M), auf Acrylatbasis, nicht begehbar.

190 mcd/m2

Grösse	Artikel-Nr.	CHF
2,5 cm x 25,0 m	60.US7401	186.68
5,0 cm x 25,0 m	60.US7403	319.80

Boden- und Wandmarkierung

Farbsysteme, Epoxid-Spachtelmasse und Giessharz, Dispersionsfarbe

Bodenmarkierung mit Epoxid-Spachtelmasse oder Epoxid-Giessharz (310 mcd/m2)

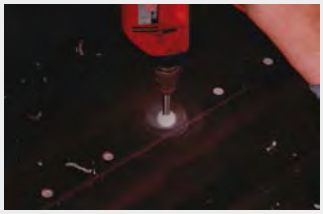
Epoxidharze sind duroplastische Kunststoffe von hoher Festigkeit und chemischer Beständigkeit. Unter Beimischung von Nachleuchtpigmenten entsteht ein Qualitätsprodukt, mit welchem man dauerhafte, langnachleuchtende Kennzeichnungen auf Bodenbelägen erstellen kann. Die Kennzeichnungen werden meistens als Pfeile, Punkte oder Linien ausgeführt. Grundsätzlich können Grösse und Form frei gewählt werden. Es bestehen diesbezüglich in der Schweiz keine Vorgaben und Richtlinien.

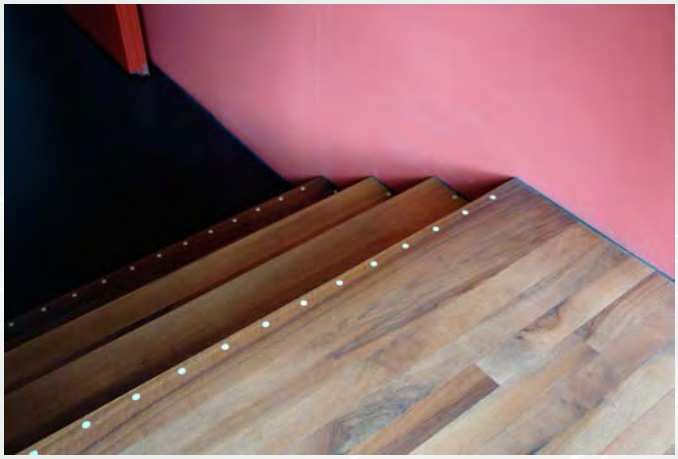
Anwendungen

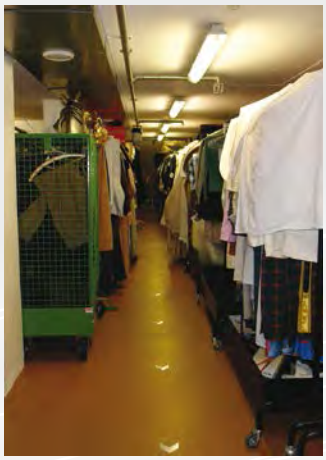
- Beste Eigenschaften beim Einsatz in Bereichen mit Staplerverkehr.
- Im Innenbereich auf Beton-, Asphalt- und Holzböden
- Lagerhallen, Kellerbereiche, Industriebauten, Tunnels, Querstollen, Einstellhallen, Tiefgaragen und Parkhäuser

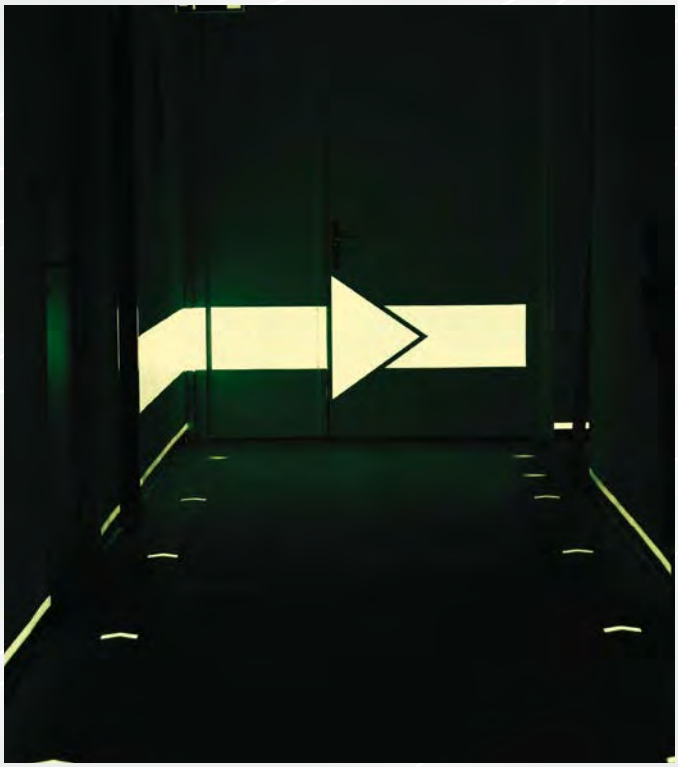
Ausführung durch Fachpersonal

Die Ausführung sollte nur von erfahrenem Fachpersonal vorgenommen werden.









Wandmarkierung mit Dispersionsfarbe (160 mcd/m2)

Langnachleuchtende Dispersionsfarben eignen sich für Markierungen auf Wänden und Türen.

Fachberatung

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf, um die geeigneten Materialien für Ihr Markierungsobjekt bestimmen zu können.

Bodenmarkierung 300 mcd/m2

Rondellen mit oder ohne Pfeil

Bodenmarkierungs-Ronde mit Richtungspfeil
langnachleuchtend, selbstklebend (3M), rutschhemmende Oberfläche R10

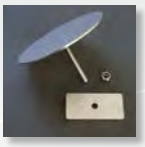
300 mcd/m2

Ø/mm	Artikel-Nr.	CHF
95	E-A300 17.7470	5.20
125	E-A300 17.7471	8.10

Bodenmarkierungs-Ronde ohne Richtungspfeil
langnachleuchtend, selbstklebend (3M), rutschhemmende Oberfläche R10

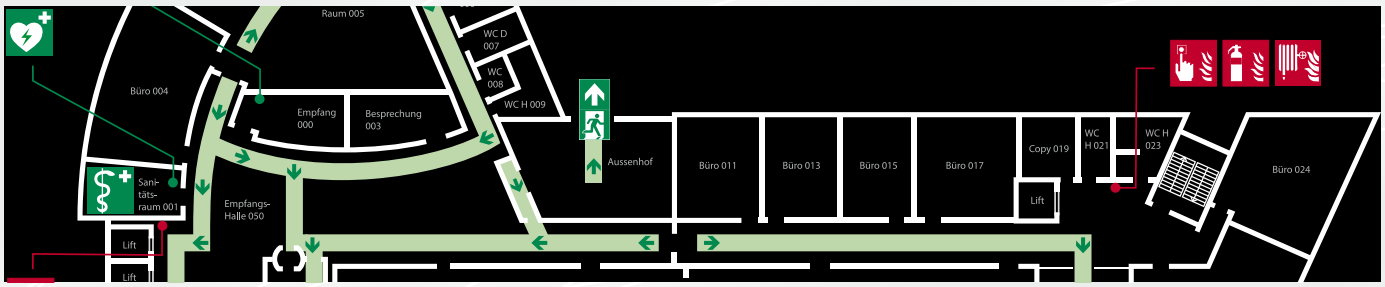
300 mcd/m2

Ø/mm	Artikel-Nr.	CHF
50	E-A300 17.7400	4.65
95	E-A300 17.7401	16.00



Gitterrost-Ronde blanko aus rostfreiem Stahl V2A, inkl. Klemmplatte 3 mm
zum Bekleben mit Bodenmarkierungs-Ronden in den Grössen Ø 95 mm bis Ø 100 mm

Ø/mm	Artikel-Nr.	CHF
100	H20971	*27.80



Antirutschmarkierung 55 mcd/m2

Antirutschfolie in Streifenform (3M) und Rollen (m2-Antirutschbelag™)

Typ 1 UNIVERSAL Warnmarkierung, langnachleuchtend

Ausführung	Farbe	B x H/mm	Artikel-Nr.	CHF
Streifen	langnachl.	25 x 800	344.25.009	34.79
Streifen	langnachl.	50 x 800	344.25.010	63.19
Streifen	langnachl.	25 x 1000	344.25.011	38.70
Streifen	langnachl.	50 x 1000	344.25.012	65.46
Ausführung	**Farbe**	**mm x m**	**Artikel-Nr.**	**CHF**
Rolle	langnachl.	25 x 6,0	344.25.154	93.45
Rolle	langnachl.	50 x 6,0	344.25.155	160.14
Rolle	langnachl.	25 x 18,3	344.25.150	243.71
Rolle	langnachl.	50 x 18,3	344.25.151	464.36
Rolle	langnachl.	100 x 18,3	344.25.152	896.61
Rolle	langnachl.	150 x 18,3	344.25.153	1344.92

Typ 1 UNIVERSAL Warnmarkierung, langnachleuchtend/s (schwarz)

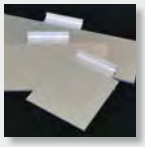
Ausführung	Farbe	B x H/mm	Artikel-Nr.	CHF
Streifen	langnachl./s	25 x 800	344.25.013	35.62
Streifen	langnachl./s	50 x 800	344.25.014	60.72
Streifen	langnachl./s	25 x 1000	344.25.015	39.52
Streifen	langnachl./s	50 x 1000	344.25.016	67.72

Typ 1 UNIVERSAL Warnmarkierung, langnachleuchtend/rot

Ausführung	Farbe	B x H/mm	Artikel-Nr.	CHF
Streifen	langnachl./rot	25 x 800	344.25.160	35.62
Streifen	langnachl./rot	50 x 800	344.25.161	60.72
Streifen	langnachl./rot	25 x 1000	344.25.162	39.52
Streifen	langnachl./rot	50 x 1000	344.25.163	67.72

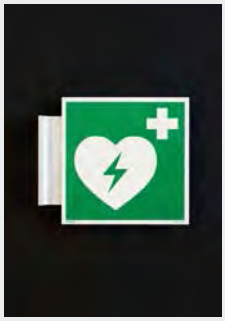
Montagematerial

Schilderhalter, Ketten, Haken, Baustoffkleber



Normo Schilderhalter
für beidseitige Beschriftung, kann für eine Wand- oder Deckenmontage verwendet werden (verdeckte Montage).

B x H/mm	Artikel-Nr.	CHF
150 x 150	H30739	*24.20
150 x 300	H30740	*31.95
150 x 450	H30741	*39.75



SLIM Schilderhalter
für doppel- oder einseitige Alu-Schilder, kann für eine Wand- oder Deckenmontage verwendet werden (verdeckte Montage).

B x H x L/mm	Artikel-Nr.	CHF
20/20 x 148	H21926 für doppelseitige Schilder	*27.60
20/20 x 150	H40308 für doppelseitige Schilder	*27.60
20/20 x 150	H40325 für Einzelschild	*27.60
20/20 x 200	H21924 für doppelseitige Schilder	*29.90

SLIM Schilderhalter
für Schildergrössen mit Seitenlängen 148 mm, 150 mm oder 200 mm (inkl. 2 Madenschrauben und 1 Inbusschlüssel)

Montage-Kette
für Schildermontage, in Kombination mit S-Haken.

Stärke 2 mm

Länge/m	Artikel-Nr.	CHF
1	H1317	4.25

S-Haken
für Schildermontage, als Verbindungsglied zwischen Kette und Schild.

B x H/mm	Artikel-Nr.	CHF
2,5 x 31	H1318	0.40

Montagekleber Sikaflex
Dauerhaft, für innen und aussen, wasserbeständig. Geeignet für Stahl, PVC, Faserzement, Alu, Marmor, Ton, Beton, Stein und Holz.

Kartusche	Artikel-Nr.	CHF
300 ml	H22113	*28.00

S-Magnethaken
für eine einfache Deckenbefestigung auf magnetischen Untergründen.

Haftkraft: 16 kg

Ø/mm	Artikel-Nr.	CHF
25	FTNW-25	8.00

Schaumstoffklebeband 1 mm, doppelseitig
für Schildermontage. Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +85°C, Stärke 1 mm, Kleber: Reinacrylat

B x Länge	Artikel-Nr.	CHF
19 mm x 50 m	290219	52.75

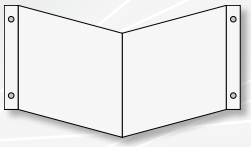
Montagematerial

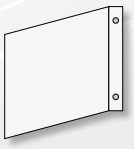
Winkel- und Fahnenschilder zum Bekleben von Symbolen nach Wahl
Aluminiumblech, nicht eloxiert, vorgelocht und gekantet

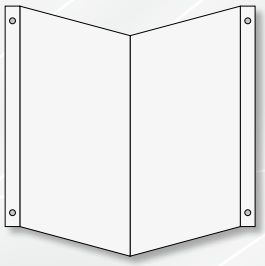
Winkel-/Fahnenschilder aus Aluminium mit den Symbolen Ihrer Wahl

Mit diesem System haben Sie die Möglichkeit, Winkel- und Fahnenschilder zur Wand- und Deckenmontage selbst zusammenzustellen. Einfach mit dem Symbol Ihrer Wahl bekleben und montieren.

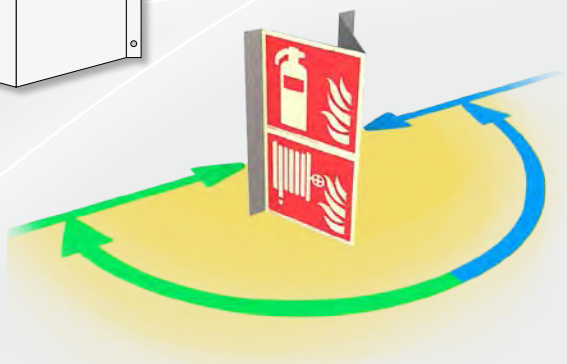
Material: Aluminiumblech, nicht eloxiert, vorgelocht und gekantet.

Winkelschild zur Wandmontage	B x H/mm	Artikel-Nr.	CHF
	150 x 150	A 210.98.072	22.44
	200 x 200	A 210.98.073	25.73

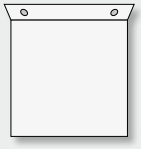
Fahnenschild zur Wandmontage	B x H/mm	Artikel-Nr.	CHF
	150 x 150	A 210.99.064	19.14
	200 x 200	A 210.99.065	23.88

Winkelschild zur Wandmontage	B x H/mm	Artikel-Nr.	CHF
	150 x 300	A 210.98.074	27.79
	200 x 400	A 210.98.075	43.02

Zum Bekleben mit 4 Symbolen nach Wahl,
z. B.: 2 x Feuerlöscher und 2 x Löschschlauch



Fahnenschild zur Wandmontage	B x H/mm	Artikel-Nr.	CHF
	300 x 150	A 210.99.066	22.02
	400 x 200	A 210.99.067	29.02

Fahnenschild zur Deckenmontage	B x H/mm	Artikel-Nr.	CHF
	150 x 150	A 210.99.064	19.14
	200 x 200	A 210.99.065	23.88

Winkelschild zur Wandmontage	B x H/mm	Artikel-Nr.	CHF
	300 x 150	A 210.98.070	27.79
	400 x 200	A 210.98.071	43.02

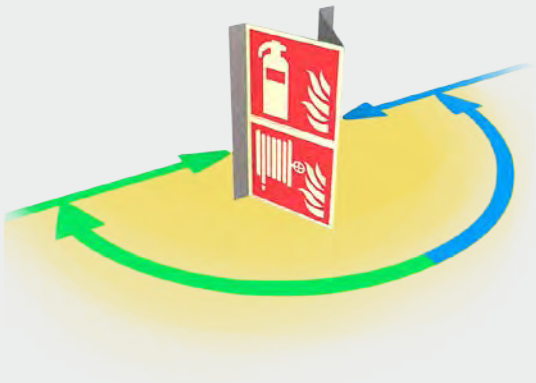
Fahnenschild zur Deckenmontage	B x H/mm	Artikel-Nr.	CHF
	300 x 150	A 210.99.062	22.02
	400 x 200	A 210.99.063	29.02

Montagehinweise

Erkennung von Winkelschildern, Fahnenschildern und Flachschildern
Beispiel: Kennzeichnung Feuerlöschposten

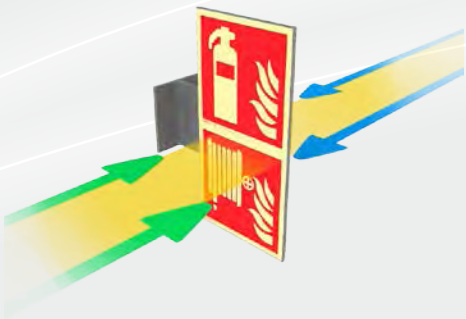
Einsatz von Winkelschildern

Feuerlöschposten werden durch Winkelschilder signalisiert, wenn sie in offenen und grossen Räumlichkeiten positioniert sind. Durch die angewinkelte Lage der Signale ist der Blickfang breitgefächert und aus vielen Standorten und Distanzen gut sichtbar.



Einsatz von Fahnenschildern

In langen Gängen und Passagen werden Feuerlöschposten mit Fahnenschildern übersichtlich signalisiert. Der Blickfang der Kennzeichen ist direkt und wird von beiden entgegengesetzten Richtungen gut wahrgenommen.



Ohne zusätzliche Kennzeichnung durch Winkel- oder Fahnenschild

Auf eine zusätzliche Kennzeichnung wird verzichtet, wenn der Feuerlöschposten durch seinen Standort und seine eigenen Markierungen gut sichtbar ist.

Erkennungsweiten

Hinterleuchtet, beleuchtet, langnachleuchtend

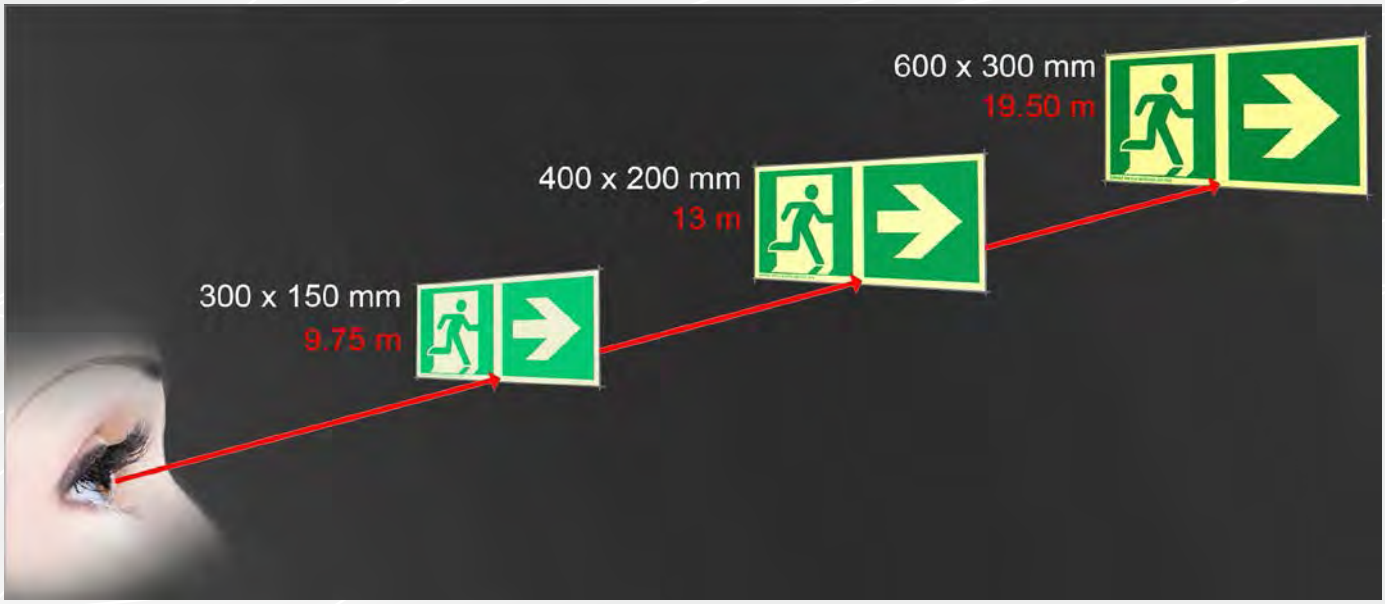
Erkennungsweiten

Die Notwendigkeit einer Rettungsweg-Orientierung muss nicht zwingend mit einem Stromausfall einhergehen. Rettungswege werden unter anderem zum Flüchten bei Bedrohung und einer Gebäudeevakuation benutzt.

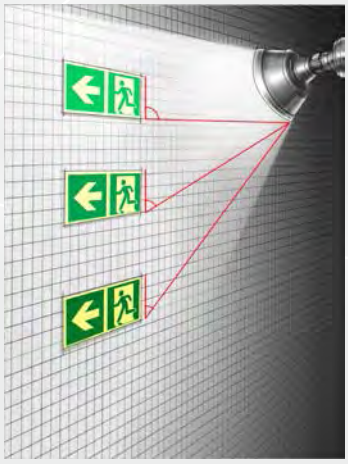
Eine Rettungswegkennzeichnung kann auf mehrere Arten vorgenommen werden: hinterleuchtet, beleuchtet und langnachleuchtend. Bei einer elektrischen Umsetzung mit Bereitschaftsschaltung ist zu berücksichtigen, dass solche Rettungswegzeichen in den meisten Fällen nur nach einem Stromausfall gut sichtbar sind. Bei Notfallszenarien ohne Stromausfall, bleiben diese in Bereitschaftsstellung. Die Rettungswegsymbole werden nicht hinterleuchtet.

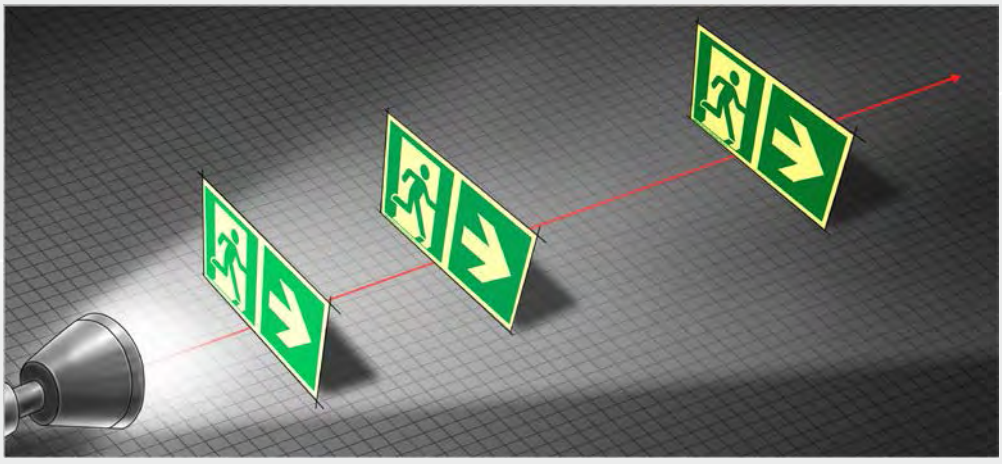
In Ergänzung zu einer Sicherheitsbeleuchtung und elektrischen Rettungszeichenleuchten werden langnachleuchtende Rettungszeichen zur Komplettierung eines durchgehenden, ununterbrochenen Fluchtwegleitsystems eingesetzt.

Erkennungsweiten von nachleuchtenden Sicherheitszeichen nach VKF-Brandschutzrichtlinie 2015



Montagehinweise - Optimale Nutzung von nachleuchtenden Produkten
Umgebungslicht, Montageort, Lichteinfallswinkel und Distanzen beeinflussen die Anregung, respektive die Nachleuchtwirkung von nachleuchtenden Produkten. Unter Beachtung unserer Montagehinweise (im Lieferumfang jeweils enthalten) können nachleuchtende Produkte optimal eingesetzt werden.





Symbolnorm

Schweizer Norm SN EN ISO 7010

SN EN ISO 7010 Graphische Symbole - Sicherheitsfarben und Sicherheitskennzeichen
Diese Norm enthält die Sicherheitszeichen (Verbots-, Warn-, Gebots-, Brandschutz-, und Fluchtwegzeichen), die international genormt und registriert sind. Die ISO Norm 7010 regelt international das gleichbleibende Aussehen von Sicherheitsbeschilderungen und Sicherheitskennzeichnungen. Die Gestaltungsgrundlagen für diese Zeichen sind in der ISO 3864 festgelegt.

Auf europäischer Ebene wurden die Sicherheitssymbole der ISO 7010 vom CEN in die europäische Norm EN ISO 7010 übernommen (Juni 2012). In der Schweiz wurde die Übernahme dieser Norm vom SNV durch die Veröffentlichung der SN EN ISO 7010 vorgenommen (November 2012).

Sicherheitseinrichtungen in Neubauten müssen nach der Schweizerischen Norm SN EN ISO 7010 gekennzeichnet werden.

ISO 3864 Graphische Symbole - Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen
Teil 1-3 dieser Norm regeln die Gestaltungsgrundsätze und -grundlagen für Sicherheitszeichen und graphische Symbole in Arbeitsstätten und in öffentlichen Bereichen.

DIN 67510 International anerkannte Norm über das Messverfahren von nachleuchtenden Produkten

SN = Schweizerische Norm
SNV = Schweizerische Normen-Vereinigung
CEN = European Committee for Standardization
ISO = International Organization for Standardization
EN = Europäische Norm
DIN = Deutsches Institut für Normung

Beispiele SN EN ISO 7010 (gültig seit 2012)
Diese Symbole entsprechen der neuen Schweizer Norm.
Teilweise werden Kombinationsschilder, wie z.B.: „Männchen“ und „Pfeil“, ohne Mittellinie dargestellt. Beide Varianten sind gültig.

Beispiele BGV A8 (Deutsche Berufsgenossenschaftliche Vorschrift)
Diese Symbole wurden 2012 mit den neuen Symbolen nach ISO 7010 ersetzt.

Beispiel ISO 6309
Diese Norm wurde 2012 aufgehoben und über die neue Norm ISO 7010 revidiert.

Gesetze und Richtlinien

Bund, Kanton, VKF, SUVA, SLG, CRB/NPK

Bund - SR 832.30 / Verordnung über die Unfallverhütung, VUV, Art. 20 - Fluchtwege
http://www.admin.ch/opc/de/official-compilation/2006/4185.pdf
Änderung vom 29. September 2006: Der Schweizerische Bundesrat verordnet:

Art. 20 Fluchtwege
1 - Arbeitsplätze, Räume, Gebäude und Betriebsgelände müssen bei Gefahr jederzeit rasch und sicher verlassen werden können. Verkehrswege, die bei Gefahr als Fluchtwege dienen, sind zweckmässig zu kennzeichnen und stets frei zu halten.
2 - Als Fluchtweg gilt der kürzeste Weg, der Personen zur Verfügung steht, um von einer beliebigen Stelle in Bauten und Anlagen ins Freie an einen sicheren Ort zu gelangen.
3 - Türen in Fluchtwegen müssen jederzeit als solche erkannt, in Fluchtrichtung ohne Hilfsmittel rasch geöffnet und sicher benützt werden können.
4 - Zahl, Breite, Gestaltung und Anordnung der Ausgänge, Treppenanlagen und Korridore müssen sich nach der Ausdehnung und dem Nutzungszweck der Gebäude oder Gebäudeteile, der Zahl der Geschosse, der Gefahr des Betriebes und der Zahl der Personen richten.

Bund - seco - Staatssekretariat für Wirtschaft
https://www.admin.ch/opc/de/official-compilation/2015/1085.pdf
Wegleitung Best.-Nr. 710.250 Arbeit und Gesundheit, Wegleitung zu den Verordnungen 3 und 4 zum Arbeitsgesetz, Artikel 8, Fluchtwege

Bund - EKAS - Eidgenössische Koordinationskommission für Arbeitssicherheit
http://www.ekas.admin.ch
Nr. 317 (317.1 bis 317.12) Fluchtwege in Gebäuden und anderen Konstruktionen sowie in deren Bereich

Kanton - Gebäudeversicherung, Feuerpolizei, Wirtschaftsamt, Arbeitsamt, KIGA
http://kgvonline.ch/KGV/Ueber-KGV/Die-Kantonalen-Gebaeudeversicherungen.aspx
- Abweichende Vorschriften und Richtlinien im Kantonalen Versicherungsgesetz können bei der für das Gebäude zuständigen Kantonalen Gebäudeversicherung oder bei der zuständigen Feuerpolizei in Erfahrung gebracht werden.

VKF - Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen
http://www.praever.ch/de/bs/vs/richtlinien/Seiten/default_richtlinien.aspx
- Brandschutzrichtlinie - Flucht- und Rettungswege, Dokument 16-03
- Brandschutzrichtlinie - Kennzeichnung von Fluchtwegen, Sicherheitsbeleuchtung, Sicherheitsstromversorgung, Dokument 17-03

Suva - Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
http://www.suva.ch
- Infoschrift Sicherheitskennzeichnung, Abschnitt 3.4, Best.-Nr. 44007
- Checkliste Fluchtwege, Best.-Nr. 67157
- Checkliste Verkehrswege für Personen, Best.-Nr 67001
- Checkliste Notfallplanung für ortsfeste Arbeitsplätze, Best.-Nr. 67062

SLG Fachgruppe Notbeleuchtung, Stand der Technik Papier
http://www.slg.ch/de/fachgruppen-a-arbeitsgruppen/fg-notbeleuchtung
- SLG Technische Richtlinien Notbeleuchtung

CRB - Standards für das Bauwesen (NPK - Normenpositionen Katalog)
http://www.crb.ch/crbOnline/CRB-Standards/Anwendungshilfen/NPK-Entscheidungsschemata.html
- NPK 774 Brandschutzeinrichtungen, Abschnitt 700 „Signalisationsschilder und Markierungen“

Schweizerische Nationale Richtlinien, hinsichtlich Leuchtdichte/Nachleuchtqualität von langnachleuchtenden Produkten. Das Messverfahren ist in der international anerkannten Norm DIN 67510-1 definiert.
- Brandschutzrichtlinie der VKF 2015: Die Leuchtdichte bei Rettungsschildern muss mindestens 150 mcd/m2 betragen.
- Die Verordnung 4 zum Arbeitsgesetz (ArGV 4) verlangt seit Mai 2015 mind. 150 mcd/m2 bei Rettungswegschildern.
- NPK 774 Brandschutzeinrichtungen: Die Leuchtdichte bei Rettungs- und Brandschutzschildern muss mind. 150 mcd/m2 betragen.
- SLG Fachgruppe Notlicht: Das Stand der Technik Papier (STP) verlangt mindestens 150 mcd/m2 bei Rettungsschildern.

Hauser Feuerschutz AG

Safety Signs & Security Products

Sonnmattweg 6
CH-5000 Aarau

Telefon: 062 834 05 40
Telefax: 062 834 05 41

Email: info@feuerschutz.ch
Internet: www.feuerschutz.ch

Unsere Dienstleistungen im Schilderbereich:

- Beratung, Aufnahme vor Ort
- Planen, Liefern und Montieren
- Flucht- und Rettungswegpläne
- Online-Shop

Weitere Informationen zum Thema langnachleuchtende Produkte, Rettungszeichen, Brandschutzzeichen, Gebotszeichen, Warnzeichen, Verbotszeichen und Markierungsprodukte finden Sie in unserem Online-Shop sowie auf unserer Homepage www.feuerschutz.ch

Copyright © - Hauser Feuerschutz AG