

AL 036 Rev.00 del 11.03.2022

## **SEGNALETICA IN ALLUMINIO con LAMINAZIONE LUMINESCENTE-** Caratteristiche di prodotto

**Codici di riferimento:** SL40, SL50, SCL40

**Composizione:** SUPPORTO: Lamiera di alluminio lega EN AW-3005 spessore 0,5 mm verniciata sul primo lato con film poliuretano e sul secondo lato con vernice trasparente. Composizione chimica secondo EN1396 AlMn1Mg0,5, durezza H44.  
Caratteristiche fisiche conformi a EN13523.  
Colorazione: bianco, rosso, verde.  
Lastra marcata, forata e fustellata agli angoli (quando possibile).

PITTOGRAMMA/SEGNALE: Vernice serigrafica essiccata successivamente alla stampa, spessore non inferiore a 30 micron. Colorazione: bianco, rosso, verde, nero.

PELLICOLA LUMINESCENTE: Film in pvc polimerico fosforescente di tipo cast, spessore 70 micron testato secondo DIN67510 Parte 1.

**Applicazione:** Segnaletica di sicurezza e informazione per interni e esterni

**Caratteristiche fisiche:**

- Prodotto durevole
- Non si deforma per l'effetto delle variazioni climatiche
- Buona resistenza agli agenti atmosferici

- Materiale malleabile (tende ad assumere in maniera evidente la forma dei difetti della superficie su cui viene installato)
- Resistente alla maggior parte dei detergenti e di prodotti a base solvente.
- Non resiste al contatto con soda caustica e altri prodotti chimici aggressivi
- Sconsigliato in ambiente salino
- Carico di rottura 207,7 Rm Mpa
- Limite di snervamento 192 Rp02 Mpa
- Allungamento e rottura 3,6 A50%
- Temperatura di rammollimento >200°C
- Temperatura di ebollizione > 2500°C
- Termodecomposizione >660°C
- Temperatura di utilizzo -20°C + 50° C – non esporre ad alte temperature
- Prodotto autoestingente
- **Luminanza secondo DIN67510-1, dopo 10 min: 36,7 mcd/mq – dopo 60 min: 5 mcd/mq**

**Imballi utilizzati:**

Il prodotto viene fornito confezionato in un sacchetto di nylon.

Il tutto viene confezionato in scatola di cartone.

**Uso:**

**DISIMBALLO:** fare attenzione all'alluminio che può essere tagliente, utilizzare dpi. Non utilizzare cutter o taglierini per il disimballo in quanto possono danneggiare il prodotto interno.

**INSTALLAZIONE:** installare utilizzando viti o collante a base siliconica.

Fasi di installazione: posizionamento, foratura del muro e inserimento dei tasselli, inserimento della vite e avvitarlo a muro. In alternativa posizionare il collante sul retro del cartello, applicare a muro tenendo premuto per una decina di secondi.

Controllare la compatibilità del collante con la superficie di adesione prima dell'installazione.

**Manutenzione:** Pulizia periodica. Il prodotto può essere pulito con acqua e detersivi delicati. Non utilizzare prodotti a base alcolica, solventi e prodotti abrasivi.

**Vita del prodotto:** All'interno: nelle normali condizioni d'uso il prodotto ha vita illimitata.

All'esterno: il degrado colorimetrico dello strato di inchiostro varia a seconda del grado di esposizione alla luce solare e agli agenti atmosferici.

Alle normali condizioni d'uso il prodotto è garantito per 2 anni dalla sua adesione.

Nel caso si renda necessario sostituirlo, si consiglia di seguire le indicazioni inserite nel paragrafo "smaltimento".

Per normali condizioni d'uso si intende il prodotto installato all'interno in un ambiente con normale alcalinità, non acido né ad alta concentrazione salina, in una zona non direttamente esposta ai raggi solari né ad elevata escursione termica; all'esterno, non esposto a sud, in territorio pianeggiante, non montano né marittimo.

Anche l'inquinamento atmosferico è un fattore di riduzione della durata colorimetrica dei segnali.

**Sicurezza e smaltimento:** Nelle normali condizioni d'uso il prodotto non è pericoloso.

Lo smaltimento deve avvenire in un impianto idoneo e omologato a tal fine in osservanza delle leggi e in accordo con le autorità locali competenti.

Al momento della dismissione del rifiuto i vari componenti vanno divisi e raccolti come segue\*:

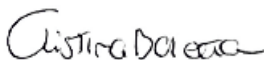
- ✓ Il pannello di alluminio non è scindibile dallo strato di inchiostro e costituisce rifiuto recuperabile per tanto va indirizzato agli appositi centri di raccolta.
- ✓ Il cartone d'imballo costituisce rifiuto recuperabile, può essere conferito con il rifiuto "carta e cartone" in accordo con quanto sancito dalle autorità locali competenti.
- ✓ Il nylon costituisce rifiuto recuperabile, può essere conferito con il rifiuto "plastica", in accordo con quanto sancito dalle autorità locali competenti.
- ✓ Il film vinilico costituisce rifiuto non recuperabile, può essere raccolto come rifiuto urbano o dismesso in discarica autorizzata, in conformità alle specifiche normative vigenti.

**\*Si raccomanda di verificare il metodo corretto di  
dismissione del rifiuto in accordo con le autorità locali  
competenti.**

Le informazioni qui contenute si riferiscono solamente allo specifico materiale identificato; sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto.

Centro Sill non è responsabile per danni causati da un utilizzo non idoneo del prodotto.

Redatto da C.Baretta



Approvato da M.Zanin



Data 11/03/22