

# PRODUCT DESCRIPTION & TECHNICAL DATA SHEET

SKU: 01120213  
Roadworks signage

## ORALITE® 5931M Prismatic Construction Grade RA2 - Bakenfolie linksweisend

### Characteristics



### Description

## ORAFOL ORALITE® 5931M Bakenfolie linksweisend - RA2/C, 1000 × 246 mm

Die **ORAFOL ORALITE® 5931M Bakenfolie linksweisend** ist eine selbstklebende, mikroprismatische Reflexfolie in Rot-Weiß für die Kennzeichnung von Baustellen-Baken und Verkehrsleiteinrichtungen. Die angebotene Ausführung besitzt ein Format von 1000 × 246 mm bei einer Schraffenbreite von 175 mm und gehört zur Reflexionsklasse RA2, Aufbau C.

ORAFOL hat die Serie 5931M speziell für Verkehrsleiteinrichtungen entwickelt. Das retroreflektierende System basiert auf metallbedampften Mikroprismen. Dadurch erreicht die Folie die für RA2/C definierten Rückstrahlwerte und eignet sich für Anwendungen, bei denen eine deutlich rückstrahlende rot-weiße Baustellenmarkierung erforderlich ist.

### Reflexionsklasse RA2/C und normative Einordnung

Die ORALITE® 5931M Prismatic Construction Grade übertrifft laut technischem Datenblatt die Mindestanforderungen an die Rückstrahlwerte gemäß DIN 67520:2008-11 für RA2, Aufbau C. Die Tagesaufsichtsfarben Weiß und Rot erfüllen zudem die im Datenblatt genannten Anforderungen nach DIN 6171.

Auf der aktuellen Produktseite des Herstellers wird die ORALITE® 5931M außerdem als Folie nach EN 12899-1 geführt. Für die Farbkombination Weiß/Rot nennt ORAFOL zusätzlich eine BAST-Zertifizierung. Damit ist die Folie fachlich dem Bereich der reflektierenden Verkehrs- und Baustellenkennzeichnung zuzuordnen. Bei der konkreten Verwendung sind jedoch die jeweils einschlägigen nationalen Vorgaben und Anforderungen des vorgesehenen Einsatzes zu prüfen.

## **Selbstklebende Bakenfolie für Verkehrsleiteinrichtungen**

Die angebotene Bakenfolie ist linksweisend ausgeführt. Auf der Produktseite stehen außerdem rechtsweisende sowie Pfeil Ausführungen zur Auswahl. Die rot-weiße Gestaltung und das Format von 1000 × 246 mm sind auf die Verwendung als Bakenfolie abgestimmt.

Der Hersteller beschreibt die ORALITE® 5931M als flexible, selbstklebende und witterungsbeständige Reflexfolie. Der verwendete Haftklebstoff ist ein Solvent-Polyacrylat mit hoher Anfangshaftung und wurde für eine permanente Verklebung auf metallischen Untergründen sowie polyolefinischen Substraten wie PP und PE entwickelt.

## **Materialaufbau und technische Eigenschaften**

Die Reflexfolie besitzt einen mikroprismatischen Aufbau. Die durchschnittliche Foliendicke beträgt laut ORAFOL 0,300 mm, gemessen ohne Schutzpapier und Klebstoff. Das technische Datenblatt nennt außerdem eine Korrosions- und Lösungsmittelbeständigkeit.

Bei fachgerechter Verarbeitung und vertikaler Außenbewitterung gibt ORAFOL eine Haltbarkeit von fünf Jahren unter den im Datenblatt beschriebenen Bedingungen an. Die tatsächliche Haltbarkeit kann unter anderem von Untergrund, Verarbeitung, geografischem Einsatzgebiet, Witterungsbedingungen und Wartung beeinflusst werden.

Für die Verklebung muss der Untergrund frei von Staub, Fett und anderen haftungsmindernden Verunreinigungen sein. Lackierte oder beschichtete Flächen müssen vollständig ausgehärtet sein. ORAFOL empfiehlt zudem, die Verträglichkeit mit dem vorgesehenen Untergrund vor der Anwendung zu prüfen. Die Shopangaben weisen ausdrücklich darauf hin, dass das selbstklebende Reflexmaterial trocken verklebt werden muss.

## **Größen und Ausführungen**

- Format: 1000 × 246 mm
- Farbe: Rot-Weiß
- Richtung: linksweisend
- Weitere angebotene Richtungen: rechtsweisend, Pfeilform
- Schraffenbreite: 175 mm
- Reflexionsklasse: RA2/C
- Produkttyp: selbstklebende mikroprismatische Reflexfolie

## **Vorteile der ORALITE® 5931M Bakenfolie auf einen Blick**

- Mikroprismatische Reflexfolie der Reflexionsklasse RA2/C
- Für Baustellenmarkierungen und Verkehrsleiteinrichtungen entwickelt
- Selbstklebende Ausführung für permanente Verklebung
- Geeignet für metallische sowie entsprechend geeignete polyolefinische Untergründe
- Rot-weiße, linksweisende Ausführung
- Format 1000 × 246 mm
- Flexible Folienkonstruktion
- Witterungsbeständige Ausführung
- Korrosions- und lösungsmittelbeständig laut technischem Datenblatt
- Bis zu 5 Jahre Haltbarkeit bei den von ORAFOL definierten Verarbeitungs- und Einsatzbedingungen

Die ORAFOL ORALITE® 5931M Bakenfolie linksweisend verbindet eine definierte RA2/C-Rückstrahlleistung mit einer selbstklebenden Ausführung für Baustellen- und Verkehrsleiteinrichtungen. Das konkrete Format und die rot-weiße linksweisende Gestaltung ermöglichen eine gezielte Verwendung für entsprechende Bakenkennzeichnungen.