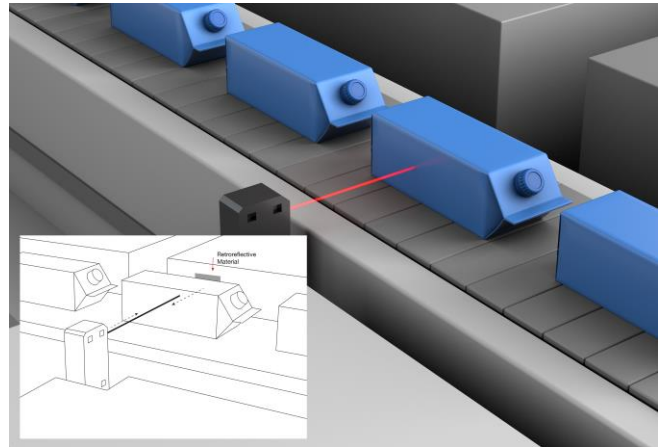


ORALITE® Photoelectric Sheeting

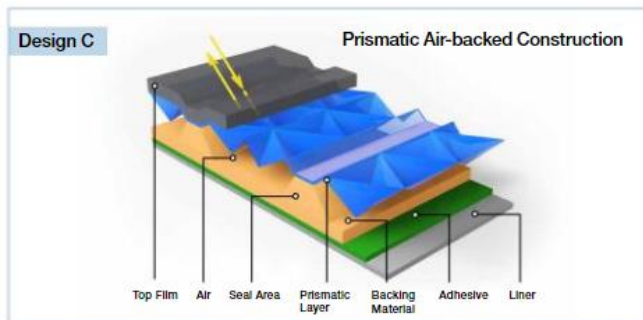
Allgemein

ORAFOL bietet ein Sortiment an retroreflektierenden Materialien für den Einsatz in photoelektrischen Sensoranwendungen, welche nach höchsten Standards hergestellt wurden und die Produktivität und Präzision steigern. Bei retroreflektierenden Materialien wird das ausgesendete Licht wieder zum Empfänger zurückgestrahlt, wodurch es sich für eine Vielzahl von Anwendungen eignet. In einer immer stärker automatisierten Welt, ermöglicht ORALITE® Photoelectric Sheeting aufgrund der verbesserten Effizienz des Reflektors die Abdeckung eines größeren Bereichs und steht auch mit oder ohne Polarisierung zur Verfügung.

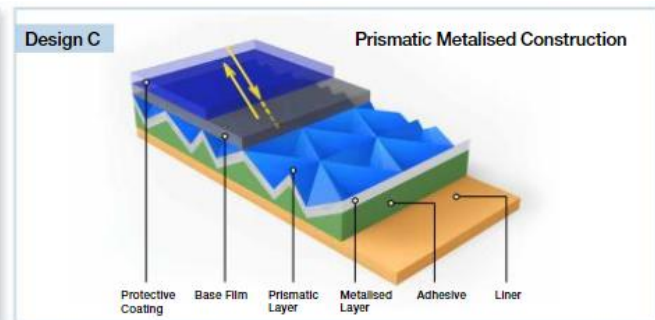


Produktbeschreibung

Die Folie besteht aus Würfecken-Retroreflektorelementen (Mikroprismen), die in einen flexiblen, an der Oberfläche glatten, wetterbeständigen und UV-stabilen Polymerfilm eingebettet sind. Der prismatische, luftunterstützte Aufbau bietet die Möglichkeit, die Lichtenergie präzise auf einer parallelen Achse (Phasenwinkel) genau zum Empfänger zurück zu werfen und kann in Kombination mit Polarisationsfiltern verwendet werden. Polarisierte Retroreflexionssensoren werden für jede Anwendung mit reflektierenden Zielen empfohlen.



Polarisiert



Nicht-polarisiert

Sortiment

ORALITE® Photoelectric Sheeting ist in verschiedenen Konfigurationen erhältlich, wie in der nachfolgenden Tabelle beschrieben.

Product Ref:	Product Construction	Thickness (mm)	Format	Non-Polarised	Polarised	Typical Reflectivity 0.2/5° cd/lux/m²	Indoor	Outdoor	Printable	Sheeting Logo Pattern	Protective Coating
3010	PET Metalized	0.2	Rolls	<input checked="" type="checkbox"/>		500	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
P82	PET Metalized	0.25	Rolls	<input checked="" type="checkbox"/>		≥ 900	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
AC1000 (Air)	Acrylic Air-Backed	0.38	Sheets		<input checked="" type="checkbox"/>	1000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

ORALITE® Photoelectric Sheeting

Rückstrahlung

Typische Werte für den Retroreflexionskoeffizienten (R') bei Beleuchtung mit einem CIE Standardleuchtmittel A und Messung nach den Bestimmungen von CIE Nr. 54. Die Werte sind ein Mittel aus den Rotationswinkeln 0° und 90°.

Farbe

ORALITE® Photoelectric Sheeting ist in weiß/silber erhältlich.

ORALITE® 3010 (metallisiert)

Eigenschaften:

- Metallisierte mikroprismatische Polyester (PET)-Folie,
- für Anwendungen im Inneren von Gebäuden
- Das Material ist orientierungssensitiv.
- Für dauerhafte Installation.
- Standardrollen mit 762 mm x 45,7 m
- Die Mindestspaltbreite beträgt 25 mm
- Material erhältlich in Aufklebergröße gemäß MOQ

ORALITE® P82 Sheeting (metallisiert)

Eigenschaften:

- Metallisierte mikroprismatische Polyester (PET)-Folie,
- Für Innen- und Außenanwendungen
- Mindestreflektivität von 900cd/lux/m² in beiden Ausrichtungen
- Für dauerhafte Installation.
- Witterungs- und lösungsmittelbeständige Schutzbeschichtung
- Leicht zu reinigen
- Standardrollen mit 762 mm x 45,7 m
- Die Mindestspaltbreite beträgt 25 mm
- Material erhältlich in Aufklebergröße gemäß MOQ

ORALITE® AC 1000 Sheeting (luftgestützt)

Eigenschaften:

- Luftgestützte mikroprismatische Acryl-Folie,
- Polarisierende Anwendungen
- Für Innen- und Außenanwendungen
- Für dauerhafte Installation.
- Witterungs- und lösungsmittelbeständige Schutzbeschichtung
- Leicht zu reinigen
- AC1000 Air Backed ist als Bogen mit 16 x 49 mm x 49 mm Stück erhältlich.
- Andere Größen sind auf Anfrage erhältlich.

Haftklebstoff

Der Permanentklebstoff wird von einer Trägerschicht geschützt, die einfach durch Abziehen abgelöst werden kann ohne zuvor in Wasser oder andere Lösungsmitteln eingeweicht zu werden.

Applikation

Das Material darf nur angebracht werden, wenn die Luft- und Oberflächentemperatur zwischen 15°C und 38°C liegt, um eine ordnungsgemäße Klebewirkung zu erhalten. Die Oberflächen müssen von jeglichen Rückständen von Schmiermitteln, Öl und sonstigen Verschmutzungen gesäubert werden. Verwenden Sie ein sauberes mit Isopropyl-Alkohol oder ähnlichem getränktes Tuch, um die Oberfläche vor dem Anbringen abzuwischen. Der Einsatz in Hochtemperaturumgebungen (über 95°C) über einen längeren Zeitraum kann die retroreflektierende Effizienz dauerhaft reduzieren.

ORALITE® Photoelectric Sheeting

Haltbarkeit

Das Produkt muss innerhalb von 1 Jahr ab Versand verwendet werden. Alle Rollen und auch Restbestände müssen in der Originalverpackung eng aufgewickelt aufbewahrt werden. Lagern Sie sie an einem sauberen und trockenen Bereich ohne direkte Sonneneinstrahlung. Die Lagerung sollte bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit erfolgen.

WICHTIGER HINWEIS

Alle ORALITE® Produkte unterliegen während des gesamten Herstellungsprozesses einer sorgfältigen Qualitätskontrolle. Es wird gewährleistet, dass die Produkte in handelsüblicher Qualität und frei von Herstellungsfehlern ausgeliefert werden. Die zu den ORALITE® Produkten veröffentlichten Informationen beruhen auf Forschungsergebnissen, die das Unternehmen als zuverlässig erachtet, aus denen aber keine Zusicherung oder Gewährleistung abgeleitet werden kann. Aufgrund der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten von ORALITE® Produkten und der kontinuierlichen Entwicklung neuer Anwendungen sollte der Käufer die Eignung und Leistungsfähigkeit des Produkts für den jeweils beabsichtigten Einsatzzweck genau prüfen. Der Käufer trägt alle Risiken in Zusammenhang mit der Nutzung der Produkte. Sämtliche Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

ORALITE® ist eine eingetragene Marke der ORAFOL Europe GmbH.