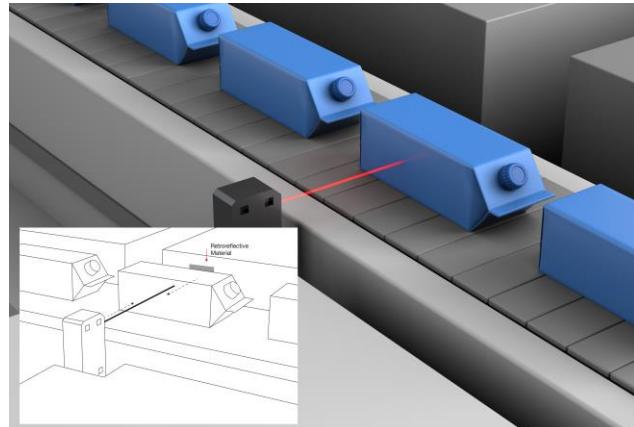


# ORALITE® Photoelectric Sheeting

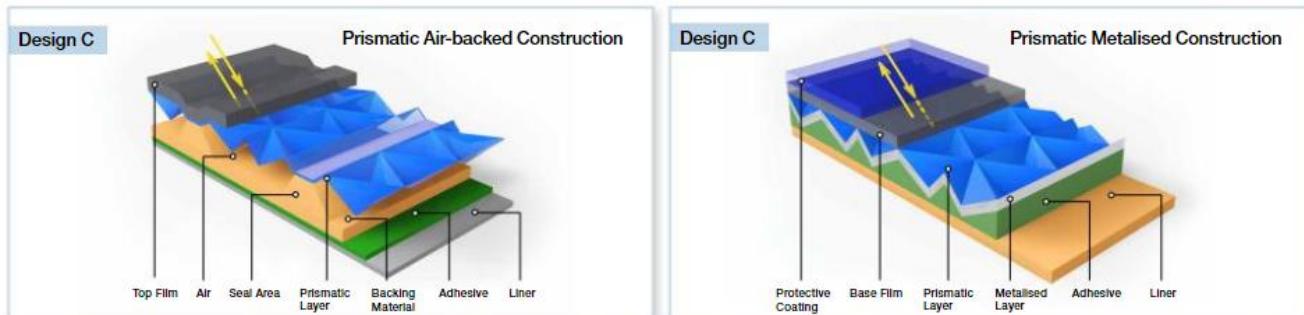
## Généralités

ORAFOL propose une gamme de matériaux rétroréfléchissants pour une utilisation dans des applications de capteurs photoélectriques produits selon les normes les plus élevées qui augmentent la productivité et la précision. Les matériaux rétroréfléchissants fonctionnent en réfléchissant la lumière transmise vers le récepteur et peuvent être incorporés dans une variété d'applications. Dans un monde de plus en plus automatisé, le revêtement photoélectrique ORALITE® permet des plages de détection plus longues en raison de l'efficacité accrue du réflecteur et est disponible avec ou sans polarisation.



## Description du produit

Le revêtement se compose d'éléments pyramidaux (microprismes) entièrement encapsulés dans un film polymère stabilisé contre les UV, souple, à surface lisse, solide et résistant aux intempéries. Le type de construction prismatique à renfort d'air a la capacité de renvoyer avec précision l'énergie lumineuse vers le récepteur, sur un axe parallèle (angle de phase), et peut être utilisé en combinaison avec des filtres de polarisation. Des capteurs rétroréfléchissants polarisés sont recommandés pour toute application avec des cibles réfléchissantes.



Polarisé

Non-polarisé

## Gamme

Le revêtement photoélectrique ORALITE® est disponible en différentes configurations, décrites dans le tableau ci-dessous.

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

## Rétroréflexion

Le tableau ci-dessus contient les valeurs typiques du coefficient de rétroréflexion ( $R'$ ) lorsque l'objet est éclairé par l'illuminant A normalisé de la CIE et mesuré conformément aux dispositions n° 54 de la CIE. Ces valeurs sont une moyenne des angles de rotation 0° et 90°.

## Couleur

Le revêtement photoélectrique ORALITE® est disponible en blanc/argent.

## ORALITE® 3010 (métallisé)

### Caractéristiques :

- Revêtement microprismatique métallisé en polyester (PET)
- Pour des applications intérieures
- Le matériau tient compte de l'orientation.
- Pour une installation permanente
- Les rouleaux standard mesurent 762 mm x 45,7 m.
- La largeur de fente minimale est de 25 mm.
- Matériau disponible en format autocollant soumis à MOQ

## Revêtement ORALITE® P82 (métallisé)

### Caractéristiques :

- Revêtement microprismatique métallisé en polyester (PET)
- Pour des applications intérieures et extérieures
- Réflectivité minimale de 900 cd/lux/m<sup>2</sup> dans les deux orientations
- Pour une installation permanente
- Revêtement de protection résistant aux intempéries et aux solvants
- Nettoyage facile
- Les rouleaux standard mesurent 762 mm x 45,7 m.
- La largeur de fente minimale est de 25 mm.
- Matériau disponible en format autocollant soumis à MOQ

## Revêtement ORALITE® AC 1000 (à renfort d'air)

### Caractéristiques :

- Revêtement microprismatique à renfort d'air en acrylique
- Applications polarisées
- Pour des applications intérieures et extérieures
- Pour une installation permanente
- Revêtement de protection résistant aux intempéries et aux solvants
- Nettoyage facile
- AC1000 Air Backed est disponible en feuilles de 16 pièces de 49 mm x 49 mm par feuille.
- Autres tailles disponibles sur demande.

## Adhésif

L'adhésif permanent est recouvert d'un protecteur que l'on retire en décollant, sans avoir à le tremper dans l'eau ou dans d'autres solvants.

# ORALITE® Photoelectric Sheeting

## Instructions d'application

Le matériau doit être appliqué lorsque la température de l'air et de la surface se situe entre 15 °C et 38 °C afin d'assurer une adhésion correcte de l'adhésif. La surface doit être propre et exempte de graisse, d'huile et de salissures. Utilisez une serviette propre et de l'alcool isopropylique ou un produit similaire pour nettoyer la surface avant application. Une utilisation dans des environnements à haute température (supérieure à 95 °C) pendant une période prolongée pourrait réduire de manière permanente l'efficacité rétroréfléchissante.

## Durée de conservation

Le revêtement doit être utilisé dans l'année suivant la date d'expédition. Tous les rouleaux, y compris ceux en partie utilisés, doivent être conservés dans leur emballage initial, fermement enroulés. Le produit doit être stocké dans un endroit propre et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil. Conservez-le à une température ambiante de 20 °C et à 50 % d'humidité relative.

## NOTE IMPORTANTE

Tous les produits ORALITE® sont soumis à un contrôle qualité précis pendant tout le procédé de fabrication et sont garantis aptes à la vente et sans défaut de fabrication. Toute information publiée concernant les produits ORALITE® est basée sur la recherche, que la société considère comme fiable. Pourtant, ces informations ne constituent pas des garanties en tant que telles. En raison de la grande diversité des possibilités d'utilisation des produits ORALITE® et de l'émergence permanente de nouvelles utilisations, l'acheteur doit soigneusement vérifier que le produit et ses performances conviennent bien à l'utilisation prévue et assumer tous les risques liés à cette utilisation. Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans avis préalable.

ORALITE® est une marque déposée d'ORAFOL Europe GmbH.

