



### Principaux avantages:

-  Pour des températures allant jusqu'à +80°C (+176°F).
-  Résistant aux UV.
-  Diminue la température de surface grâce à la réflexion des rayons du soleil.
-  Résistant aux déchirures.
-  Revêtement en caoutchouc butyle à adhésivité élevée pour une adhérence optimale sur les supports les plus divers.

**Bandes auto-adhésives en caoutchouc butyle dotées d'un film en aluminium laminé hautement résistant à la déchirure, permettant d'étanchéfier et d'isoler les applications en surface, par ex. sur les ponts de tuyaux ou les entrées / sorties de sol.**

Le groupe DENSIT Group Germany est depuis un siècle synonyme d'expérience, de qualité et de fiabilité en matière de protection anticorrosion et de la construction routière. Le succès de notre entreprise internationale, leader dans ses domaines d'activité, repose sur un dépôt de brevet en 1927 pour la bande DENSIT « DENSIT-Binde », premier produit au monde pour la protection passive contre la corrosion des pipelines. Depuis, le groupe DENSIT Group Germany assure la production de produits à la pointe de la technologie répondant aux normes qualité les plus élevées. Grâce à une étroite collaboration avec nos clients, nos collaborateurs conçoivent et développent des solutions sur mesure, fiables et durables.

## Description

Les bandes **DENSIT<sup>®</sup>-AL** et **DENSIT<sup>®</sup>-PB** sont des bandes plastiques auto-adhésives en caoutchouc butyle dotées d'un film en aluminium laminé renforcé par du polyester et hautement résistant à la déchirure. Le produit existe en version argenté-brillant (**DENSIT<sup>®</sup>-AL**) ou gris-mat (**DENSIT<sup>®</sup>-PB**). L'adhésif en caoutchouc butyle adhère fortement et parfaitement à tous les matériaux courants et à toutes les surfaces. Les surfaces, les rebords, les rainures et autres jonctions sont ainsi entièrement recouverts et étanchéifiés de manière optimale.

Les bandes **DENSIT<sup>®</sup>-AL** et **DENSIT<sup>®</sup>-PB** sont résistantes aux UV et étanches à la diffusion de vapeur d'eau et d'oxygène. Grâce à leur couche métallique, les bandes **DENSIT<sup>®</sup>-AL** et **DENSIT<sup>®</sup>-PB** reflètent les rayons du soleil et diminuent ainsi la température de la surface enrobée. La durée de vie

du revêtement des canalisations peut donc être considérablement augmentée, en particulier dans les pays très chauds où les rayons du soleil sont intenses. Grâce à cette couleur métallique, les bandes **DENSIT<sup>®</sup>-AL** et **DENSIT<sup>®</sup>-PB** sont également idéales pour des applications aériennes devant rester esthétiquement plaisantes, par ex. sur les ponts de canalisation ou les entrées / sorties de sol.

Le **DENSIT<sup>®</sup>-AL** et le **DENSIT<sup>®</sup>-PB** sont compatibles avec les revêtements d'usine en PE, PP, FBE, PU, CTE ou bitumes.

### Utilisations

Les bandes **DENSIT<sup>®</sup>-AL** et **DENSIT<sup>®</sup>-PB** peuvent être utilisés en association avec toutes les bandes anticorrosion double face **DENSOLEN<sup>®</sup>** (par ex. **DENSOLEN<sup>®</sup>-AS40 Plus**). Les bandes pétrolatum **DENSIT<sup>®</sup>-Plast**, **DENSIT<sup>®</sup>-**

**Feu** et **DENSIT<sup>®</sup>-CaI**) peuvent également être utilisées comme couche anticorrosion. Outre la protection complémentaire des systèmes anticorrosion dans la construction de canalisations, le **DENSIT<sup>®</sup>-AL** et le **DENSIT<sup>®</sup>-PB** peuvent également être utilisés pour la protection anticorrosion des supports de tuyaux et de câbles, d'antennes et de cheminées, dans le domaine de la couverture et des raccordements de tôle pour les toits et les bâtiments, dans la construction de fenêtres, dans les serres et les coupoles. Les bandes **DENSIT<sup>®</sup>-AL** et **DENSIT<sup>®</sup>-PB** doivent être appliquées avec un taux de recouvrement spire sur spire d'au minimum 25 mm. Avant l'application, s'assurer que la surface est propre, sèche et dépourvue de corps gras. En cas de gorges et d'arêtes tranchantes, travailler avec précaution pour éviter d'endommager le film.

## Propriétés

Propriété	Unité	Valeur
Épaisseur	mm	≥0.6
Poids par unité de surface, grammage	g / m <sup>2</sup>	env. 1015
Résistance à la traction	N / cm	33
Résistance à l'arrachement sur l'acier (90 °, 100 mm / min)	N / cm	≥ 4
Perméabilité à la vapeur d'eau	g / m <sup>2</sup> pro 24 h	< 1
Température de service	°C (°F)	-30 (-22) to +80 (+176)
Température de mise en œuvre (environnement, bande, surface)		+ 0 (+32) to +40 (+104)
résistant contre	-	intempéries, gel, eau UV
Non durablement résistant contre	-	Huile, essence, solvants organiques

Les bandes **DENSIT**<sup>®</sup> peuvent être facilement appliquées à la main. Les machines d'enrobage **DENSOMAT**<sup>®</sup> couplées à l'adaptateur **DENSIT**<sup>®</sup> Ø 78mm permettent une mise en œuvre rapide et efficace des produits.. Pour des bandes **DENSIT**<sup>®</sup> d'une largeur > 50 mm, nous recommandons l'utilisation d'une machine d'enrobage **DENSOMAT**<sup>®</sup> afin de garantir une mise en œuvre de qualité, à condition que le produit ne soit pas appliqué de la même manière qu'une tapisserie (par lés successifs).

## Conditionnement

	Largeur [mm]	Longueur [m]	m <sup>2</sup> / Rouleau	Contenu par carton			
				Rouleaux	m <sup>2</sup>	lin. m	kg (env.)
<b>DENSIT</b> <sup>®</sup> -AL noyau Ø 78 mm	50	10	0.5	12	6.0	120	6.5
	75	10	0.75	12	9.0	120	9.5
	100	10	1.0	6	6.0	60	6.5
	150	10	1.5	6	9.0	60	9.5
	225	10	2.25	4	9.0	40	9.5

	Largeur [mm]	Longueur [m]	m <sup>2</sup> / Rouleau	Contenu par carton			
				Rouleaux	m <sup>2</sup>	lin. m	kg (env.)
<b>DENSIT</b> <sup>®</sup> -PB noyau Ø 78 mm	50	10	0.5	12	6.0	120	6.5
	75	10	0.75	12	9.0	120	9.5
	100	10	1.0	6	6.0	60	6.5
	150	10	1.5	6	9.0	60	9.5
	225	10	2.25	4	9.0	40	9.5

Autres longueurs disponibles sur demande.

## Stockage

Le **DENSIT**<sup>®</sup>-AL et **DENSIT**<sup>®</sup>-PB peut être stocké dans son emballage d'origine intact pendant au moins 60 mois à compter de la date de fabrication.

Température de stockage : ≤ +30°C (+86°F)

À stocker dans un endroit parfaitement sec et sans aucune contrainte sur la partie supérieure.

## DENSO GmbH

P.O. Box 150120 | 51344 Leverkusen | Germany  
Phone: +49 214 2602-0

[www.denso-group.com](http://www.denso-group.com) | [info@denso-group.com](mailto:info@denso-group.com)

Les informations concernant les produits, les recommandations, les procédures de pose, les fiches techniques, ainsi que les autres documents prennent en compte des dernières avancées technologiques portées à notre connaissance à la date de l'impression ou de la production d'un document. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications à tout moment aux produits, aux procédures, aux fiches techniques ou aux autres documents sans devoir vous informer des modifications. Nous rejetons par conséquent toute responsabilité liée à l'absence ou à l'omission de quelque recommandation que ce soit. L'utilisateur est tenu de se renseigner sur l'utilisation correcte et les applications possibles du produit.

Le contenu du site internet n'a aucune obligation légale. Nos conditions de vente en vigueur sont exclusivement consultables sur notre site internet [www.denso-group.com](http://www.denso-group.com).

Ceci est la traduction de la fiche d'information produit originale, rédigée initialement en langue allemande. Dans le cas de divergences ou de contestations résultant de l'interprétation de cette fiche d'information produit, la fiche originale en langue allemande, disponible sur [www.denso-group.com](http://www.denso-group.com), a la primauté. Les relations juridiques seront exclusivement régies par la législation allemande.

11.2018