

DENSIT[®]-FK/-K et -RW120



Fiche produit



Principaux avantages:

- ✓ Forte isolation diélectrique.
- ✓ Séparation galvanique.
- ✓ Fort pouvoir d'adhésion sans préparation spécifique de la surface ni Primaire.
- ✓ Absorbe les vibrations.
- ✓ Résistance aux déchirures.
- ✓ Pour des températures de service allant jusqu'à +80 °C (+176 °F).

Bandes d'étanchéité et d'isolation auto-adhésives à base de caoutchouc butyle. Également disponible en bande rouge (DENSIT[®]-RW120) et en version spéciale pour la construction ferroviaire (répond à la norme DB-TL 91863).

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

Le **DENSIT[®]-FK** dispose d'un film fin en polyéthylène laminé sur le côté opposé. Contrairement au **DENSIT[®]-K**, le **DENSIT[®]-FK** est adhésif d'un côté uniquement et est donc idéal pour être utilisé sur les surfaces libres.

Le **DENSIT[®]-K** est une bande plastique d'étanchéité et d'isolation auto-adhésive en caoutchouc butyle souple dotée d'un adhésif sur une face et d'un film intercalaire amovible.

Le **DENSIT[®]-K** est adhésif des deux côtés, il est donc idéal pour être utilisé entre des composants métalliques.

Les bandes **DENSIT[®]** sont utilisées comme couche intermédiaire entre des surfaces métalliques similaires ou différentes ou entre des pièces de construction en d'autres matériaux. Grâce à leur résistance

électrique élevée, elles empêchent la formation d'éléments galvaniques entre les composants faits de différents métaux.

Les bandes **DENSIT[®]-FK, -K et -RW120** peuvent être utilisées pour :

- L'étanchéité des surfaces entre métaux de même nature ou de nature différentes dans le secteur du frigorifique ou des calorifuges.
- L'étanchéité de canaux en tôle, de jointures de tôles rivetées ainsi que de jonctions de tubes soudés hélicoïdalement dans le secteur de la ventilation et de la climatisation.
- L'étanchéité des liaisons d'éléments préfabriqués en métal, en plastique, en verre et en d'autres matériaux.
- L'étanchéité et la protection anticorrosion de pièces de carrosserie et d'autres

éléments structuraux dans la construction de voitures et de caravanes.

- L'étanchéité de pièces de construction et la séparation électrique des éléments structuraux en métaux différents, par ex. l'acier et l'aluminium ou l'acier et le cuivre ou le laiton, dans la construction de véhicules et de navires par ex.
- L'étanchéité des toitures et des façades.
- Couche intermédiaire anticorrosion et étanche pour la construction de wagons et de conteneurs.

Utilisé comme couche intermédiaire, le **DENSIT[®]-RW120** est particulièrement adapté pour l'étanchéité contre l'humidité et pour la protection anticorrosion de pièces de construction de wagons, liées de manière solidaire par des vis.

Propriétés

Propriété		Unité	Valeur	Désignation de la norme
Température de mise en œuvre	Environnement	°C (°F)	-10 à +70 (+14 à +158)	-
	surface métallique		0 à +50 (+32 à +122)	
	surface Bande		0 à +50 (+32 à +122)	
Température de service		°C (°F)	-50 à +80 (-58 à +176)	-
Épaisseur de couche d'air équivalente		m	2200	DIN 52615
Résistance diélectrique électrique		kV/mm	≥35	DIN 53481
Résistance diélectrique		Ohm m ²	≥10 ⁸	DIN 53482
Résistance thermique à +120°C (+248°F)			Le mastic ne s'égoutte pas	DB-TL 91863 (DENSIT [®] RW120)
Test de pression thermique			Le mastic extrait moins de 2 mm, aucune excréation sur le bord inférieur	
Résistance à basse température			Aucune fissure n'apparaît	
Adhésivité, résistance au froid			La couche intermédiaire adhère	
Résistance à :				-
Acides dilués			résistant	-
Solutions alcalines diluées			résistant	-
Solutions salines, eau de mer			résistant	-
Champignons, bactéries du sol			résistant	-
Essence et autres hydrocarbures aliphatiques et			résistant si contact bref, non résistant si stockage permanent	-

Application

Les surfaces à étanchéifier doivent être sèches, propres et dépourvues de corps gras et de résidus d'encre. Poser les bandes **DENSIT[®]** avec un chevauchement et un léger étirement. En cas d'application comme couche intermédiaire, couper préalablement la quantité nécessaire puis appliquer sur le support nettoyé sans étirer le produit. Le produit peut être perforé pour permettre le passage de vis et des rivets. Les bandes **DENSIT[®]** peuvent être facilement appliquées à la main. Les machines d'enrobage **DENSOMAT[®]** permettent une mise en œuvre rapide et efficace des produits sur des canalisations.

Conditionnement

DENSIT [®] -K, -FK, -RW120	Épaisseur [mm]	Longueur de rouleau [m]
K10	1	8
K20	2	4
FK6	0.6	15
FK10	1	10
FK20	2	5
FK30	3	2,5
RW120 (bande rouge)	1.5	10

Les bandes **DENSIT[®]-FK** et **DENSIT[®]-K**, ainsi que **DENSIT[®]-RW120** sont disponibles en rouleaux de largeurs standards 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60 et 100 mm. Autres largeurs disponibles sur demande. Le nombre de rouleaux livrés par carton dépend de la largeur de rouleaux : par ex. 4 rouleaux par carton pour une largeur de rouleaux de 100 mm et 40 rouleaux pour une largeur de 10 mm. Les rouleaux dont le diamètre est inférieur à 100 mm ne sont pas emballés à l'unité.

Stockage

Le **DENSIT[®]-K, -FK, -RW120** peut être stocké dans son emballage d'origine intact pendant au moins 60 mois à compter de la date de fabrication.

Température de stockage : ≤ +50°C (+122°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 | 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.

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, a la primauté. Les relations juridiques seront exclusivement régies par la législation allemande.