

# DENSOLEN<sup>®</sup>-R25 HT

## Fiche produit



### Principaux avantages:



Pour des températures allant jusqu'à +100°C (+212°F).



Excellente protection mécanique.



Pratiquement imperméable à la vapeur d'eau et à l'oxygène.



Homologation notamment de GRTgaz (F) et TIGF (F) en combinaison avec la DENSOLEN<sup>®</sup>-AS40 Plus.

## Bande plastique simple face co-extrudée constituée d'un film support en polyéthylène stabilisé enduit sur une face d'un adhésif en caoutchouc butyle.

Le groupe DENSO 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 DENSO « DENSO-Binde », premier produit au monde pour la protection passive contre la corrosion des pipelines. Depuis, le groupe DENSO 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

La bande **DENSOLEN<sup>®</sup>-R25 HT** est une bande plastique simple face co-extrudée constituée d'un film support en polyéthylène stabilisé enduit sur une face de caoutchouc butyle.

La bande DENSOLEN<sup>®</sup>-R25 HT constitue la bande de protection mécanique des systèmes anticorrosion **DENSOLEN<sup>®</sup>**, elle assure une protection mécanique fiable de la bande interne double-face. La couche en caoutchouc butyle de la bande DENSOLEN<sup>®</sup>-R25 HT s'amalgame avec la couche extérieure en caoutchouc butyle de la bande anticorrosion double face, créant ainsi une liaison étanche entre la

bande interne anticorrosion et la bande externe de protection mécanique.

En raison de son épaisseur  $\geq 0,65$  mm et de sa haute résistance aux chocs, la bande DENSOLEN<sup>®</sup>-R25 HT présente une excellente résistance aux contraintes mécaniques les plus fortes.

La bande DENSOLEN<sup>®</sup>-R25 HT constitue la bande de protection mécanique du système **DENSOLEN<sup>®</sup>-AS40 Plus/-R25 HT**, lequel est conforme à la classe de résistance C 50 définie par la norme EN 12068.

De plus, le système DENSOLEN<sup>®</sup>-AS40 Plus/-R25 HT est homologué GRTgaz (France) classe de résistance STHR définie par la spécification RV02 (certificat n° 214) et est également homologué par d'autres opérateurs de réseau comme TIGF et Technip (France). La bande DENSOLEN<sup>®</sup>-R25 HT est compatible avec les revêtements usine en PE, PP, FBE, PU, CTE et bitumes.

La bande DENSOLEN<sup>®</sup>-R25 HT s'applique de manière simple et efficace avec les machines d'enrobage **DENSOMAT<sup>®</sup>**.

## Propriétés

Propriété	Unité	Valeur	Méthode d'essai
Couleur film support	-	blanc, noir ou jaune	-
Couleur face butyle interne	-	noir	-
Épaisseur de bande	mm	≥ 0,65	ISO 4591 ASTM D1000
Épaisseur film support env.	mm	≥ 0,33	
Épaisseur face butyle interne env.	mm	≥ 0,32	
Allongement à la rupture	%	≥ 450	DIN 30672 EN 12068
Résistance à la rupture	+23°C (+73°F) N/cm	≥ 65	
Absorption d'eau (1 j/30 j)	+23°C (+73°F) %	≥ 0,1/≤ 0,4	DIN 53495 ASTM D570
Température de service	°C (°F)	De -40 à +50 (de -40 à +122)	-
Température de conception	°C (°F)	De -50 à +100 (de -58 à +212)	-

Les bandes **DENSOLEN**<sup>®</sup> peuvent être facilement appliquées à la main. Les machines d'enrobage **DENSOMAT**<sup>®</sup> permettent une mise en œuvre rapide et efficace des produits. Pour des bandes **DENSOLEN**<sup>®</sup> d'une largeur > 50 mm, nous recommandons l'utilisation de la machine d'enrobage **DENSOMAT**<sup>®</sup> afin de garantir une mise en œuvre de qualité.

## Conditionnement

	Ø mandrin (mm)	Longueur (m)	Largeur (mm)	Contenu par carton			
				rouleaux	lin. m	m <sup>2</sup>	kg (env.)
<b>DENSOLEN</b> <sup>®</sup> -R25 HT	41	24	30	18	432	13	10
			50	12	288	14,4	11
			100	6	144	14,4	11
	78	100	100	3	300	30	13

Autres longueurs et largeurs disponibles sur demande.

## Stockage

**DENSOLEN**<sup>®</sup>-R25 HT 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 charge sur la partie supérieure des cartons.

### DENSO GmbH

Felderstrasse 24 | 51371 Leverkusen | Germany  
Phone: +49 214 2602-0 | [info@denso-group.com](mailto:info@denso-group.com)  
[www.denso-group.com](http://www.denso-group.com)

Nos informations sur les produits, recommandations d'application et autres publications imprimées fournissent des recommandations dans l'état de nos connaissances au moment de l'impression. Le contenu n'est pas juridiquement contraignant. Par conséquent, notre responsabilité ne saurait être engagée en cas de recommandations incomplètes ou inexactes. L'utilisateur est tenu de vérifier que le produit sélectionné est adapté aux conditions d'application et est en adéquation avec l'usage prévu. Sauf indication contraire, toutes les marques citées sont des marques déposées par DENSO, enregistrées à minima en Allemagne, ces dernières sont protégées par la loi.

Seules nos conditions générales de vente, que vous trouverez sur [www.denso-group.com](http://www.denso-group.com), sont applicables. Nos informations produits sont traduites à partir de leurs versions originales en langue allemande. En cas de divergence ou de litige concernant l'interprétation des informations produits, le texte allemand dans sa version originale en langue allemande, disponible sur [www.denso-group.com](http://www.denso-group.com), est déterminant. Le rapport juridique est régi par le droit allemand.