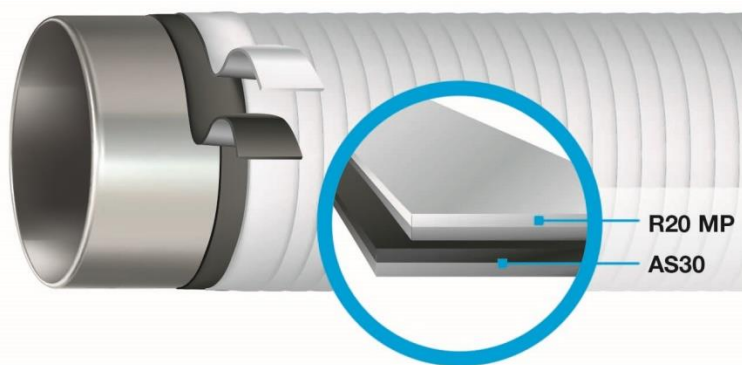


# DENSOLEN®-AS30/-R20MP



## Fiche produit

### Principaux avantages:



Aucun risque de corrosion en spirale contrairement aux applications avec des bandes simple-face.



Remplit les exigences de la norme EN 12068-B50.



Remplit les exigences de la norme ISO 21809-3; classe 12A-1.



Compatible avec les revêtements usinés en PE, PP, FBE, PU, CTE et bitume.



Excellente élasticité des bandes, très bonne résistance d'allongement à la rupture.



Système très rentable, excellent rapport qualité / prix.

## Système constitué de deux bandes permettant le revêtement anticorrosion de tuyauteries métalliques et de pipelines conformément aux normes DIN 30672 et EN 12068.

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

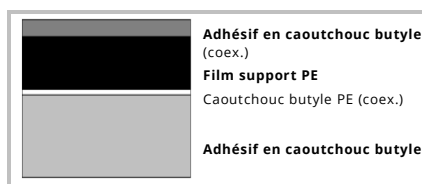
Le système **DENSOLEN®-AS30/-R20 MP** est un système applicable à froid, économique et de haute qualité. Le système est constitué de deux bandes et permet de protéger contre la corrosion des tuyauteries métalliques et des pipelines. Grâce à une formulation innovante, les bandes se soudent entièrement dans la zone de chevauchement et forment un enrobage résistant assimilable à une gaine. Le système **DENSOLEN®-AS30/-R20 MP** répond aux exigences de résistance aux chocs de la classe B 50 suivant la norme EN 12068 et de résistance au poinçonnement de la classe C 50. Le système **DENSOLEN®-AS30/-R20 MP** est pratiquement imperméable à la vapeur d'eau et à l'oxygène et présente une excellente résistance aux bactéries et aux électrolytes. Le système **DENSOLEN®-AS30/-R20 MP** est compatible avec les revêtements d'usine en PE, PP, FBE, PU, CTE et bitume.

Le système **DENSOLEN®-AS30/-R20 MP** est constitué des produits suivants:

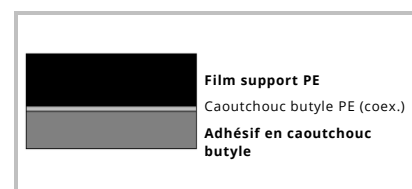
- Primaire **DENSOLEN®- HT Primer**  
Primaire avec solvants, appliqué avant les bandes de protection anticorrosion **DENSOLEN®**. Pour une application dans des environnements chauds, le primaire **DENSOLEN®-MT25 Primer** peut être utilisé. Se reporter à la fiche d'information du primaire **DENSOLEN®-Primer**.
- Bande **DENSOLEN®-AS30**  
Véritable bande plastique coextrudée double face composée d'un film support en polyéthylène stabilisé enduit sur ses deux faces d'un adhésif en caoutchouc butyle. La bande **DENSOLEN®-AS30** se soude entièrement dans la zone de chevauchement et forme un revêtement assimilable à une gaine, constituant ainsi, une protection

anticorrosion fiable et durable. La couche intermédiaire coextrudée assure une excellente adhérence entre l'adhésif et le film support.

- Bande **DENSOLEN®-R20 MP**  
Bande plastique simple face coextrudée composée d'un film support en polyéthylène résistant (couleur blanc) enduit sur une face d'un adhésif en caoutchouc butyle. La couche intermédiaire coextrudée permet d'obtenir une excellente adhérence entre l'adhésif et le film support. La face intérieure adhésive en caoutchouc butyle se soude entièrement à la face extérieure de la bande **DENSOLEN®-AS30**.



Coupe transversale schématique de la bande **DENSOLEN®-AS30**



Coupe transversale schématique de la bande **DENSOLEN®-R20 MP**

## Propriétés

Propriété	Unité	DENSOLEN®-AS30 Valeur	DENSOLEN®-R20 MP Valeur	Méthode d'essai
Couleur film support	-	Noir	Blanc	-
Couleur face butyle interne	-	Gris	Noir	-
Couleur face butyle externe	-	Noir	-	-
Épaisseur totale	mm	≥ 0,5	≥ 0,5	ISO 4591 ASTM D1000
Épaisseur film support env.	mm	≥ 0,18	≥ 0,3	
Épaisseur face butyle interne env.	mm	≥ 0,24	≥ 0,2	
Épaisseur face butyle externe env.	mm	≥ 0,08	-	
Allongement à la rupture	%	≥ 600	≥ 500	DIN 30672 EN 12068
Résistance à la rupture	+23°C (+73°F) N / cm	≥ 65	≥ 65	EN 12068
Résistance diélectrique	kV / mm	≥ 40	≥ 50	ASTM D149

### DENSOLEN®-AS30/-R20 MP avec DENSOLEN®-HT Primer

Propriété	Unité	Valeur		Valeur nécessaire	Méthode d'essai	
Résistance diélectrique	Ohm m <sup>2</sup>	≥ 10 <sup>11</sup>		≥ 10 <sup>6</sup>	EN 12068	
Résistivité électrique	Ohm cm	≥ 10 <sup>16</sup>		n.c.	ASTM D257	
Résistance à l'arrachement Métal / primaire / bande	N / cm	<b>+23°C (+73°F)</b>	<b>+50°C (+122°F)</b>	≥ 4	≥ 0,4	
		≥ 15	≥ 2,0			
Résistance à l'arrachement couche/couche	N / cm	<b>+23°C (+73°F)</b>	<b>+50°C (+122°F)</b>	≥ 8	≥ 2	
		≥ 33	≥ 2,5			
AS30 / AS30	N / cm	≥ 22	≥ 4,0	≥ 8	≥ 2	
AS30 / R20 MP		≥ 22	≥ 3,5	≥ 8	≥ 2	
R20 MP / R20 MP		≥ 4	≥ 3,5	≥ 2	≥ 2	
Résistance au poinçonnement - épaisseur couche résiduelle	mm	<b>+50°C (+122°F)</b>		≥ 4	EN 12068	
pour une charge tampon 1N / mm <sup>2</sup> , tampon Ø 5,65 mm		> 1,3 (répond à la classe B)				> 0,6
pour une charge tampon 10 N / mm <sup>2</sup> , tampon Ø 1,8 mm		> 0,6 (répond à la classe C)				> 0,6
Résistance aux chocs	J/mm	≥ 7.5 J/mm (≥ 15 J)		≥ 4	ISO 21809-3	
Résistance au décollement cathodique (rayon)	mm	< 2		< 20	EN 12068	
Résistance au cisaillement	N / cm <sup>2</sup>	<b>+23°C (+73°F)</b>		5	EN 12068	
sur acier		≥ 8				
sur revêtement d'usine		≥ 8				
Perméabilité à la vapeur d'eau	g / m <sup>2</sup> 24h	< 0,2		n.c.	ASTM E96	

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

## Conditionnement

	Largeur [mm]	Longueur [m]	m <sup>2</sup> / Rouleau	Contenu par carton			
				Rouleaux	m <sup>2</sup>	lin. m	kg ( env. )
<b>DENSOLEN®-AS30</b> mandrin Ø 41 mm	50	30	1,5	10	15	300	10
	100	30	3,0	5	15	150	10
	150	30	4,5	5	22,5	150	15
<b>DENSOLEN®-AS30</b> mandrin Ø 78 mm	100	70	7	3	21	210	13
	150	70	10,5	2	21	140	13
<b>DENSOLEN®-R20 MP</b> mandrin Ø 41 mm	50	30	1,5	12	18	360	11
	100	30	3,0	6	18	180	11
	150	30	4,5	6	27	180	17
<b>DENSOLEN®-R20 MP</b> mandrin Ø 78 mm	100	70	7	3	21	210	13
	150	70	10,5	2	21	140	13

Autres dimensions sur demande.

## Stockage

**DENSOLEN®-AS30/-R20 MP** 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.