



Principaux avantages

- Grande diversité de modèles.
- Installation facile et rapide.
- Solution étanche et durable.
- Ne durcit pas avec le temps.
- Aucun composant liquide.
- Sans solvants

Système d'étanchéité composé de bagues élastomères et gaines permettant les traversées de câbles et de canalisations dans des murs.

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

GOMEX®-Pal est un système d'étanchéité permettant les traversées murales de câbles et de canalisations. Le système **GOMEX®-Pal** se compose de bagues **GOMEX®-Pal Ring** et de gaines **GOMEX®-Pal Futterrohr** (Casing). La bague **GOMEX®-Pal Ring** est composée de

matières élastomères à structure cellulaire. Grâce à sa force de rappel élevée, la **GOMEX®-Pal Ring** permet d'étanchéfier de manière fiable les traversées de murs. La **GOMEX®-Pal Ring** est disponible en plusieurs dimensions adaptées à tous les

diamètres habituels de canalisations domestiques.

La gaine **GOMEX®-Pal Futterrohr** (Casing) est un tube solide et résistant en PVC rigide. Sa surface extérieure particulièrement rugueuse assure une liaison optimale avec les mortiers.

Application

La gaine **GOMEX®-Pal Futterrohr** (Casing) est liée aux matériaux constitutifs de la paroi (mur) à l'aide d'un mortier adapté.

L'étanchéité entre la gaine et le tube ou du câble s'effectue à l'aide de 3 bagues **GOMEX®-Pal Ring**.

1. La première bague **GOMEX®-Pal Ring** est mise en place sur le tube ou le câble puis roulée à une distance d'espacement correspondant à l'extrémité de la gaine **GOMEX®-Pal Futterrohr** (Casing).

2. La deuxième bague **GOMEX®-Pal Ring** est mise en place sur l'extrémité du tube. Le tube est ensuite glissé dans la gaine, jusqu'à ce qu'il dépasse de 60 à 70 mm du côté opposé (c.-à-d. côté cave).
3. La troisième gaine **GOMEX®-Pal Ring** est placée sur l'extrémité de tube préalablement enfoncée puis le tube est retiré jusqu'à ce que les trois bagues aient atteint leur position dans la gaine.

Les législations et règles nationales doivent être respectées lors de travaux sur des traversées murales. Les traversées murales sont entre autres thématiques dans les normes et directives suivantes :

- DIN 18012 (canalisations domestiques)
- DIN 1988 (eau)
- VDE 0100 (câble haute tension)
- VDE 0800 (télécommunication)

Caractéristiques du produit

Propriétés	Unité	Valeur typique	Méthode d'essai
Résistance à la pression du gaz et de l'eau, système GOMEX®-Pal	bar	≤ 0,5	
Déformation résiduelle sous compression (24 h, 70°C /158°F) GOMEX®-Pal Ring	%	< 20	ISO 815
Tension de rappel	N / mm ²	0,2 à 0,4	
Température de mise en œuvre	°C (°F)	-10 à +50 / +14 à +122	
Température de service	°C (°F)	-35 à +50 / -31 à +122	

Liste de besoin

Modèle de tube médian	Dimension nominale		Diamètre extérieur (mm)	Dimension nominale GOMEX®-Pal Futterrohr (Casing)	GOMEX®-Pal Ring (diamètre (mm) - longueur circonférentielle moyenne (cm)) = modèle
	pouce	DN			
Tube plastique			32	50	12 - 13
			40	60	16 - 16
			50	80	22 - 20
			63	80	12 - 22
			75	100	18 - 28
Tube acier	1	25	32	50	12 - 13
	1 ¼	32	42	60	12 - 16
	1 ½	40	48	80	22 - 20
	2	50	60	80	14 - 22
	2 ½	65	76	100	18 - 28
Tube acier enrobé PE	1	25	38	60	16 - 16
	1 ¼	32	46	80	24 - 20
	1 ½	40	52	80	22 - 20
	2	50	64	80	12 - 22
	2 ½	65	80	100	14 - 28
Câble électrique			22,5 à 25	40	12 - 10
			25,5 à 27	50	17 - 12
			27,5 à 32	50	14 - 12
			32,5 à 37	50	12 - 13
			37,5 à 42	60	16 - 16
			42,5 à 47	80	24 - 20
			47,5 à 52	80	22 - 20
			52,5 à 57	80	18 - 21
			57,5 à 63	80	14 - 22
		63,5 à 70	100	24 - 28	

Conditionnement et emballage

	Type	Nombre de bagues par carton
	GOMEX®-Pal Ring	12 - 13
	12 - 22	40
	14 - 10	140
	14 - 12	100
	14 - 28	24
	16 - 13	100
	16 - 16	70
	17 - 12	100
	18 - 21	40
	18 - 28	24
	22 - 20	40
	22 - 26	24
	24 - 20	20

	Longueur (m)	Nombre par carton					
		Ø 40 mm	Ø 50 mm	Ø 60 mm	Ø 70 mm	Ø 80 mm	Ø 100 mm
DENSO®-Pal Futterrohr (Casing)	400						
	450						
	530	35	50	35	25	20	12
	600						
	1000						

Autres dimensions disponibles sur demande.

DENSO GmbH

P.O. Box 150120 | 51344 Leverkusen | Germany
Phone: +49 214 2602-0 | Fax: +49 214 2602-217
www.denso.de | info@denso.de

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.de.

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

12.2017