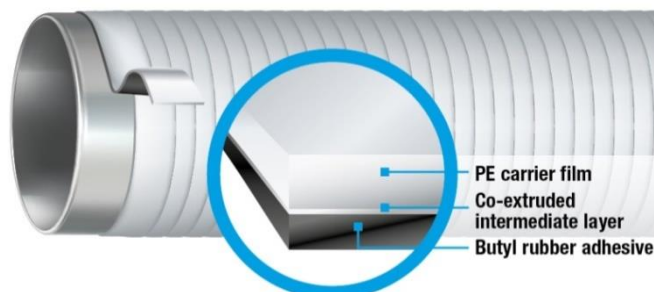


# DENSOLEN®-R25 HT

## Produktinformation



### Besondere Vorteile:



Für Temperaturen bis zu +100°C (+212°F).



Exzellenter mechanischer Schutz.



Praktisch undurchlässig für Wasserdampf und Sauerstoff.



Zulassungen u.a. von GRTgaz (F) und TIGF (F) in Kombination mit DENSOLEN®-AS40 Plus.

## Coextrudiertes 2-Schicht-Kunststoffband aus stabilisiertem Polyethylenrägermaterial mit einer Butylkautschukbeschichtung.

Die DENSO Group Germany steht seit einem Jahrhundert für Erfahrung, Qualität und Zuverlässigkeit im Korrosionsschutz und Straßenbau. Der Erfolg der international führenden Unternehmensgruppe beruht auf der bereits 1927 patentierten Entwicklung der „DENSO-Binde“ – dem weltweit ersten Produkt für den passiven Korrosionsschutz von Pipelines. Seitdem setzt und garantiert die DENSO Group Germany mit technisch zukunftsweisenden Produkten höchste Qualitätsstandards. Dabei finden Forschung, Entwicklung und Produktion ausschließlich in Deutschland statt. In der persönlichen Zusammenarbeit mit dem Kunden realisieren unsere Mitarbeiter dauerhaft sichere und individuelle Lösungen.

## Produktbeschreibung

**DENSOLEN®-R25 HT** ist ein coextrudiertes 2-Schicht-Kunststoffband aus stabilisiertem Polyethylenrägermaterial mit einer Butylkautschukbeschichtung.

DENSOLEN®-R25 HT dient in **DENSOLEN®** Korrosionsschutzsystemen als Außenband und sorgt für einen zuverlässigen mechanischen Schutz des inneren 3-Schicht-Bandes. Die Butylkautschukschicht von DENSOLEN®-R25 HT verwächst vollständig mit der äußeren Butylkautschukschicht des 3-Schicht-Innenbandes und sorgt für eine zu-

verlässige und dichte Verbindung von Innen- und Außenband.

Durch die Banddicke von  $\geq 0,65$  mm sowie durch die hohe Festigkeit und Schlagzähigkeit der Polyethylenrägerfolie, widersteht DENSOLEN®-R25 HT hervorragend auch höchsten mechanischen Beanspruchungen.

DENSOLEN®-R25 HT ist als Außenband Bestandteil des Bandsystems **DENSOLEN®-AS40 Plus/-R25 HT**, welches die Anforderung an die Belastungsklasse C 50 nach EN 12068 erfüllt. Zusätzlich besitzt

### **DENSOLEN®-AS40 Plus/-R25 HT**

Zulassungen der GRTgaz (Frankreich) für die hohe Belastungsklasse STHR, entsprechend der Spezifikation RV02 (Zertifikat No. 214), sowie Zulassungen weiterer Netzbetreiber wie z.B. TIGF und Technip (Frankreich).

DENSOLEN®-R25 HT ist kompatibel mit Werksumhüllungen aus PE, PP, FBE, PU, CTE und Bitumen.

DENSOLEN®-R25 HT lässt sich effizient mit den **DENSOMAT®** Wickelgeräten verarbeiten.

## Typische Produkteigenschaften

Eigenschaft	Einheit	typischer Wert	Prüfmethode
Farbe Trägerfolie	-	weiß, schwarz oder gelb	-
Farbe Butylkleber innen	-	schwarz	-
Banddicke	mm	≥ 0,65	ISO 4591 ASTM D1000
Dicke Trägerfolie ca.	mm	≥ 0,33	
Dicke Innenkleberschicht ca.	mm	≥ 0,32	
Reißdehnung	%	≥ 450	DIN 30672 EN 12068
Reißwiderstand	+23°C (+73°F) N / cm	≥ 65	
Wasserabsorption (1Tag / 30 Tage)	+23°C (+73°F) %	≤ 0,1 / ≤ 0,4	DIN 53495 ASTM D570
Betriebstemperatur	°C (°F)	-40 bis +50 (-40 bis +122)	-
Designtemperatur	°C (°F)	-50 bis +100 (-58 bis +212)	-

**DENSOLEN®** Bänder können von Hand leicht appliziert werden. Noch effizienter erfolgt die Verarbeitung mit den original **DENSOMAT®** Wickelgeräten. Bei **DENSOLEN®** Bändern mit Breiten >50mm wird die Verwendung eines **DENSOMAT®** Wickelgerätes empfohlen, um eine exzellente und gleichbleibende Verarbeitungsqualität zu gewährleisten.

## Bestellinformationen und Verpackung

	Durchmesser Innenkern (mm)	Rollenlänge (m)	Rollenbreite (mm)	Kartoninhalt			
				Anzahl Rollen	Gesamte Bandlänge (m)	Bandfläche (m²)	Gewicht (kg)
<b>DENSOLEN®-R25 HT</b>	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

Weitere Längen und Breiten sind auf Anfrage verfügbar.

## Lagerung

**DENSOLEN®-R25 HT** ist in ungeöffneter Originalverpackung mindestens 60 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.

Lagertemperatur: ≤ +50°C (+122°F)

Unbedingt trocken und ohne Auflast auf der Stirnseite lagern.

### 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)

Unsere Produktinformationen, Verarbeitungsempfehlungen und sonstige Druckschriften beraten nach bestem Wissen und zeigen unseren Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Daher wird für fehlerhafte und unterlassene Beratung keine Haftung übernommen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeiten für den vorgesehenen Zweck zu prüfen.

Sofern nicht abweichend angegeben, sind alle genannten Marken zumindest in Deutschland gesetzlich geschützte Warenzeichen von DENSO. Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen, die Sie unter [www.denso-group.com](http://www.denso-group.com) finden. Gerichtsstand ist Leverkusen/Deutschland.