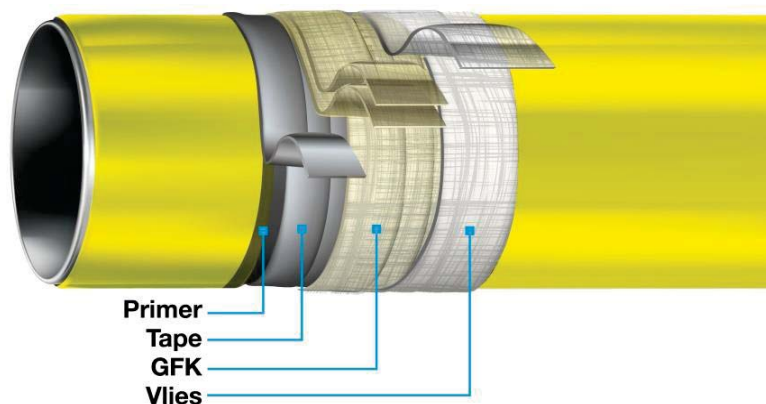


# DEPROTEC®-GFK System

HDD - horizontální vrtání



## Informace o výrobku



## Mimořádné přednosti

- pro teploty až do +80°C (+176°F)
- Pevné a nárazu odolné
- Ruční provádění
- Jednosložkové
- Zpracování za studena

## Mechanicky vysoce odolný protikorozi systém sestávající z izolace DENSOLEN a ochranné vrstvy ze světlem tvrzeného obalu GFK

Společnost DENSO Group Germany působí již celé století se svými zkušenostmi, kvalitou a spolehlivostí v oblasti protikorozi ochrany a silničních staveb. Úspěch této mezinárodní společnosti byl založen na patentu z roku 1927 na tzv. „DENSO-pásky“, který byl světově prvním výrobkem pro pasivní protikorozi ochranu potrubních systémů. Od té doby vlastní, vyrábí a zaručuje „DENSO Group Germany“ svými do budoucna jdoucími produkty vysoký kvalitativní standard v tomto směru. K tomu vede i výzkum, vývoj a výroba uskutečňovaná v Německu. Pomocí osobních kontaktů se zákazníci uskutečňují pracovníci firmy dlouhodobě bezpečná a individuálně osobitá řešení problémů v oblasti protikorozi ochrany.

## Popis výrobku

DEPROTEC®-GFK je antikorozi ochranný systém pro potrubí, která jsou při stavbě i provozu vystavena mechanickým zatížením. Je tvořen DENSOLEN páskovou izolací a dále mechanickou ochranou ze skelných vláken s vysokou pevností.

Typickým použitím jsou dodatečné izolace při bezryhovém ukládání spojené s protlakem, u nichž nelze provádět pískové lože. Při pokládání takových potrubí je třeba dodržet speciální normy a předpisy. DEPROTEC®-GFK je tvořen základovým nátěrem DENSOLEN®-HT Primer, antikorozi páskou

DENSOLEN®-N60 a ochranným pláštěm GFK, tvořeným jednosložkovým světlem vytvrzovanou vinylovou pryskyřicí, roumem a sklotextilií. Pro provedení práce je třeba dodržet předepsaný postup podle návodu pro DEPROTEC®-GFK.

## Spotřeba

V následujících teoreticky stanovených spotřebách pro zaizolování svarů se předpokládá šíře pruhu 150 mm a doporučená tloušťka ochranného obalu GFK – 2,2 mm. Pokud jsou požadovány větší tloušťky ochranného obalu je třeba stanovit navýšení množství skelné tkaniny a pryskyřice. Jako doporučení lze při dodatečných dvou vrstvách uvažovat s tloušťkou + 1 mm..

Trubka Ø DN	DENSOLEN®-HT Primer [Liter]	DENSOLEN®-N60 antikorozi páska [qm]	GFK pryskyřice [Kg]	Skelná tkanina (ca. 580g/m <sup>2</sup> ) [qm]	Skelné rouno (ca. 40g/m <sup>2</sup> ) [qm]	Smršťovací folie [qm]
100	0,020	0,29	0,60	0,86	0,43	0,27
150	0,030	0,42	0,90	1,27	0,63	0,40
200	0,041	0,55	1,20	1,65	0,83	0,52
250	0,051	0,69	1,45	2,06	1,03	0,64
300	0,061	0,81	1,75	2,44	1,22	0,76
400	0,077	1,02	2,15	3,06	1,53	0,96
500	0,096	1,28	2,70	3,83	1,92	1,20
600	0,115	1,53	3,25	4,60	2,30	1,44
700	0,134	1,79	3,80	5,36	2,68	1,68
800	0,153	2,04	4,35	6,13	3,06	1,92
900	0,172	2,30	4,90	6,89	3,45	2,15
1000	0,192	2,55	5,45	7,66	3,83	2,39

## Charakteristické vlastnosti systému

Vlastnost	Jednotka	Typická hodnota	Požadovaná hodnota	Norma
Maximální provozní teplota	°C (°F)	+80 (+176)	-	-
Rázová odolnost	-5°C/+23°F	≥ 6	≥ 1,5	ISO 21809-3
	+23°C/+73°F	≥ 9	≥ 5	
Odolnost proti vtisku +80°C (+176°F)	%	≤ 1,5	≤ 10	ISO 21809-3
Snížení katodické odolnosti 28d / +80°C (+176°F)	mm	≤ 9	≤ 15	ISO 21809-3
Tvrdość	Shore D	≥ 70	≥ 60	ISO 868
Specifický odpor obalu +23°C (+73°F)	Ωm <sup>2</sup>	≥ 6,2*10 <sup>+9</sup> (hranice měřené oblasti)	≥ 10 <sup>+6</sup>	ISO 21809-3
Specifický odpor obalu +80°C (+176°F)	Ωm <sup>2</sup>	≥ 6,2*10 <sup>+9</sup> (hranice měřené oblasti)	n.a.	ISO 21809-3
Odpor ve stříhu	N/cm <sup>2</sup>	≥ 150	≥ 50	DVGW GW340

Uvedené hodnoty se vztahují DEPROTEC®-GFK tloušťky ≥ 5,5mm

## Informace pro objednání a balení

### DENSOLEN®-HT Primer

Balení	Obsah [l]	Hrubá váha[kg]
4 plechovky v kartonu	1	0,92
Kovový kbelík	5	4,70
Kovový kbelík	10	8,70

### DENSOLEN®- N60

Délka role (m)	Šířka role (mm)	Obsah kartonu			Váha kartonu cca. (kg)
		Počet rolí	Celková délka pásky (m)	Celková plocha (m <sup>2</sup> )	
10	50	12	120	6	8
	100	6	60	6	8

### DEPROTEC®-GFK

Produkt	Délka role (m)	Šířka role (mm)	Plocha pásky (m <sup>2</sup> )	Váha 1 role cca. (kg)
Rouno	100	100	10	0,46
Sklená tkanina	40	100	4	2,90
Smršťovací folie	300	500	150	1,95
Smršťovací folie	150	100	15	0,36

Produkt	Balení	Obsah [kg]	Hrubá váha [kg]
Vinylesterová pryskyřice	Kovový kbelík	10	10,94

## Skladování

**DEPROTEC®- GFK** pryskyřice je skladovatelný v neotevřených originálních nádobách 6 měsíců od data výroby.

Skladovací teplota: +5°C (+41°F) až +25°C (+86°F).

Skladovací podmínky: Bezpodmínečně chránit před jinými teplotami a přímým slunečním zářením. Uložit v suchu a nesmí být vystaven mrazu.

**DENSOLEN®-N60, DENSOLEN®-HT Primer, DEPROTEC®-GFK rouno, sklená tkanina, smršťovací folie:**

**DENSOLEN®-HT Primer** je skladovatelný v neotevřeném originálním balení 60 měsíců od data výroby.

Skladovací teplota : <+50°C (<+122°F) und min. +3°C (+5,4°F) nad rosným bodem.

Skladovací podmínky: Suché prostředí bez nebezpečí mrazu.

### DENSO GmbH

P.O. Box 150120 | 51344 Leverkusen | Germany  
Phone: +49 214 2602-0 | Fax: +49 214 2602-217  
[www.denso.de](http://www.denso.de) | [info@denso.de](mailto:info@denso.de)

Unsere Produktinformationen, Verarbeitungsempfehlungen und sonstige Druckschriften beraten nach bestem Wissen und kennzeichnen unseren Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Für fehlerhafte und unterlassene Beratung wird daher keine Haftung übernommen.

Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeiten für den vorgesehenen Zweck zu prüfen.

Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen, die Sie unter [www.denso.de](http://www.denso.de) finden.