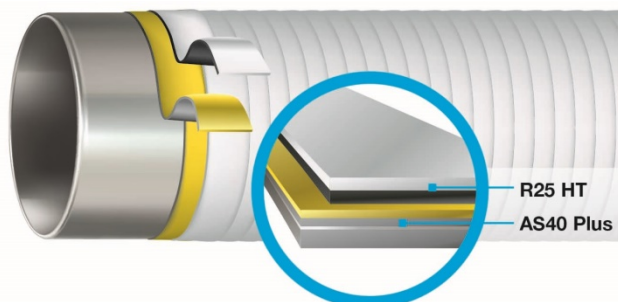


# DENSOLEN®-AS40 Plus/-R25 HT



Informace o výrobku

Zvláštní výhody:



- Schválení GRTgaz (FR) pro třídu zatížení STHR (RV02).
- Splňuje třídu zatížení C 50 EN 12068.
- Splňuje normu ISO 21809-3; typ 12A-1.
- Osvědčená ochrana proti korozi díky koextrudované třívrstvé pásce.
- Kompatibilní s PE, PP, FBE, PU, CTE a bitumenovými továrními pláští.

## Dvoupásmový systém pro sekundární izolace potrubí, zejména pro velmi vysoké mechanické namáhání a velké jmenovité průměry.

Již sto let je DENSO Group Germany symbolem zkušeností, kvality a spolehlivosti v oblasti ochrany proti korozi a výstavby silnic. Úspěch této mezinárodně vedoucí skupiny společností je založen na vývoji "DENSO bandáž" - prvního výrobku na světě pro pasivní antikorozi ochranu potrubí - který byl patentován již v roce 1927. Od té doby společnost DENSO Group Germany stanovuje a zaručuje nejvyšší standardy kvality s technicky perspektivními výrobky. Výzkum, vývoj a výroba probíhají výhradně v Německu. Naši zaměstnanci v osobní spolupráci se zákazníkem realizují trvale bezpečná a individuální řešení.

## Popis produktu

**DENSOLEN®-AS40 Plus/-R25 HT** je nátěrový systém pro trvalou - protikorozi ochranu potrubí s nejvyššími nároky na mechanickou pevnost a odolnost.

DENSOLEN®-AS40 Plus/-R25 HT je určen pro nátěry svarových spojů nebo sanaci protikorozi nátěrů na dopravních potrubích, zejména pro velké jmenovité průměry.

Systém DENSOLEN®-AS40 Plus/-R25 HT splňuje požadavky na třídu zatížení C 50 podle normy EN 12068 a navíc vysoké požadavky na třídu zatížení STHR podle specifikace RV02 společnosti GRTgaz (Francie) (certifikát č. 214).

Standardní označení:

- EN 12068 –C 50

Jako vnitřní páska plní **DENSOLEN®-AS40 Plus** v podstatě antikorozi ochranu obalového systému. DENSOLEN®-AS40 Plus je koextrudovaná třívrstvá páska. Díky této třívrstvé struktuře je v oblasti překrytí pásky samosvařováním horního a spodního butylkaučukového povlaku vytvořen prakticky plynotěsný a vodotěsný obal.

**DENSOLEN®-R25 HT** je robustní dvouvrstvá páska, která se skládá z

vnější vrstvy z vysokohustotního polyethylenu a vnitřního butylového kaučukového povlaku, který se spojuje s vnější vrstvou vnitřní pásky.

Vysokopevnostní polyethylenová vnější vrstva a relativně velká tloušťka pásky 0,65 mm zajišťují vynikající mechanickou ochranu antikorozi povlaku.

Obě pásky **DENSOLEN®** lze efektivně zpracovávat pomocí balicích strojů **DENSOMAT®**.

## Typické vlastnosti produktu

Vlastnost	Jednotka	DENSOLEN®-AS40 Plus typická hodnota	DENSOLEN®-R25 HT typická hodnota	Zkušební metoda
Barevná nosná fólie	-	Černá	Černá, bílá nebo žlutá	-
Barevné butylové lepidlo uvnitř	-	Grey	Černá	-
Barevné butylové lepidlo vně	-	Černá	-	-
Tloušťka pásu	mm	≥0,8	≥0,65	ISO 4591ASTM D1000
Tloušťka nosné fólie cca.	mm	≥0,28	≥0,33	
Tloušťka vnitřní lepicí vrstvy cca.	mm	≥0,44	≥0,32	
Tloušťka vnější lepicí vrstvy cca.	mm	≥0,08	-	
Absorpce vody (1 d/ 30 d)	%	≤0,1/ ≤0,4	≤0,1/ ≤0,4	ASTM D570
Prodloužení při přetržení	%	≥600	≥450	DIN 30672
Odolnost proti roztržení	N / cm	≥100	≥65	EN 12068
Dielektrická pevnost	kV/mm	≥40	-	ASTM D149

### DENSOLEN®-AS40 Plus/-R25 HT s DENSOLEN®-HT Primerem

Vlastnost	Jednotka	Typická hodnota	Požadovaná hodnota	Zkušební metoda
Struktura systému	Primer	DENSOLEN®-HT Primer	-	-
	Vnitřní vaz	DENSOLEN®-AS40 Plus, 2 vrstvy	-	-
	Vnější pásmo	DENSOLEN®-R25 HT, 2 vrstvy	-	-
Celková tloušťka	mm	≥2,9	-	-
Odpor elektrického pláště	Ohm m <sup>2</sup>	≥1010	≥108	EN 12068
Odolnost proti odlupování	Ocel +23 °C	≥25	≥10	EN 12068
	Ocel +50 °C (+122 °F)	≥2,5	≥1	EN 12068
Vrstva / vrstva odolná proti odlupování	AS40 Plus / AS40 Plus	≥30	≥15	EN 12068
	AS40 Plus / R25 HT	≥30	≥15	
	R25 HT / R25 HT	≥3	≥2	
Odolnost proti otiskům (tloušťka zbytkové vrstvy)	+23 °C (15 MPa)	mm	≥0,6	EN 12068/RV02
Odolnost proti nárazu	J	≥30	-	GdF RV02
	J	≥17	≥15	EN 12068
Odolnost proti katodickému rozpojení	mm	<6	< 20	EN 12068
Pevnost v tahu ve smyku	na oceli	N / cm <sup>2</sup>	≥15	EN 12068
	na PE	N / cm <sup>2</sup>	≥15	

Pásky **DENSOLEN®** lze snadno aplikovat ručně. S originálními navijecími zařízeními **DENSOMAT®** je zpracování ještě efektivnější. Pro pásy **DENSOLEN®** o šířce > 50 mm se doporučuje používat navijecí zařízení **DENSOMAT®**, aby byla zajištěna vynikající a stálá kvalita zpracování.

## Informace pro objednávání a balení

		Šířka [mm]	Délka [m]	m <sup>2</sup> / Roll	Obsah v kartonu			
					Válečky	m <sup>2</sup>	lin. m	kg (přibližně)
<b>DENSOLEN®-AS40 Plus</b>	Ø jádra 41 mm	30	15	0,45	18	8,1	270	7,0
		50	15	0,75	12	9	180	9,0
		100	15	1,5	6	9	90	10,2
	Ø jádra 78 mm	100	70	7	3	21	210	19,0
		150	70	10,5	2	21	140	19,0
<b>DENSOLEN®-R25 HT</b>	Ø jádra 41 mm	30	24	0,72	18	13	432	10,0
		50	24	1,2	12	14,4	288	11,0
		100	24	2,4	6	14,4	144	11,0
	Ø jádra 78 mm	100	100	10	3	30	300	22,5

Jiné délky a šířky jsou k dispozici na vyžádání.

## Skladování

**DENSOLEN®-AS40 Plus/-R25 HT** lze skladovat v neotevřeném původním obalu po dobu nejméně 60 měsíců od data výroby.

Skladovací teplota: ≤ +50 °C.

Je nezbytné skladovat je na suchém místě a bez zatížení obličeje.

## DENSO GmbH

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

Naše informace o produktech, doporučení pro zpracování a další tištěné materiály poskytují rady podle našich nejlepších znalostí a odrážejí stav našich znalostí v době tisku. Obsah však není právně závazný. Proto nepřebíráme žádnou odpovědnost za nesprávné nebo opomenuté rady. Zpracovatel je povinen zkontrolovat vhodnost a možnosti použití pro zamýšlený účel.

Pokud není uvedeno jinak, jsou všechny uvedené značky zákonem chráněnými ochrannými známkami společnosti DENSO, přinejmenším v Německu. Platí výhradně naše Všeobecné obchodní podmínky, které najdete na adrese [www.denso-group.com](http://www.denso-group.com). Místem příslušnosti je Leverkusen/Německo.

11.2021