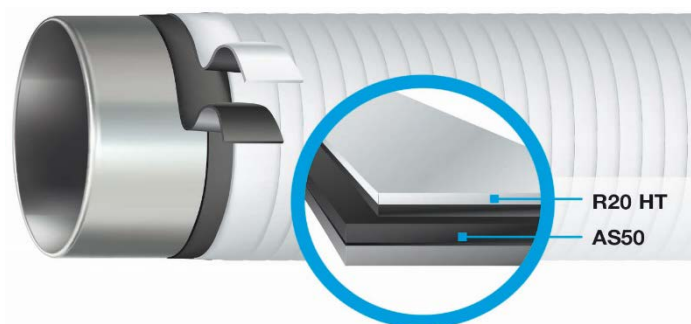


# DENSOLEN®-AS50/-R20 HT



Informace o výrobku

Zvláštní výhody:



- ✓ Maximální mechanická ochrana a maximální ochrana proti korozi.
- ✓ Splňuje požadavky třídy zatížení C 50 podle normy EN 12068.
- C50 EN 12068 Splňuje normy EN 12068-C50 a DIN 30672-C50.
- 12A-1 ISO 21809-3 Splňuje normu ISO 21809-3; typ 12A-1.
- ≤ 85°C Pro teploty do +85 °C.
- ✓ Kompatibilní s PE, PP, FBE, PU, CTE a bitumenovými továrními nátěry.

## Dvoupásmový systém pro antikorozi nátěry kovových trubek a potrubí podle DIN 30672 a EN 12068. Pro extrémní korozní podmínky a extrémní mechanické zatížení s vynikající elasticitou pásu.

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 tie", patentovaného již v roce 1927 - prvního výrobku na světě pro pasivní ochranu potrubí proti korozi. Od té doby DENSO Group Germany stanovuje a zaručuje nejvyšší standardy kvality s technicky průkopnickými produkty. Výzkum, vývoj a výroba probíhají výhradně v Německu. Naši zaměstnanci v osobní spolupráci se zákazníkem realizují trvale bezpečná a individuální řešení.

### Popis produktu

**DENSOLEN®-AS50/-R20HT** je dvoupásmový systém zpracovatelný za studena pro ochranu kovových trubek a potrubí proti korozi s vynikajícími vlastnostmi.

Pevnost v otlaku  $\geq 1,2$  mm, která je o 100 % lepší než požadavky  $\geq 0,6$  mm pro třídu zatížení C, a odolnost proti nárazu  $\geq 20$  J dokazují jedinečnost tohoto systému závěsů.

DENSOLEN®-AS50/-R20HT je prakticky nepropustný pro vodní páru a kyslík a je odolný vůči půdním bakteriím a elektrolytům.

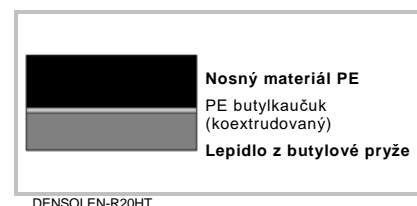
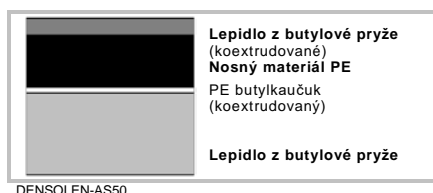
DENSOLEN®-AS50/-R20HT je kompatibilní s továrními nátěry z PE, PP, FBE, PU, CTE a bitumenu.

Systém **DENSOLEN®-AS50/-R20HT** se skládá z:

**DENSOLEN®-HT Primer**  
Základní nátěr na bázi rozpouštědel podle EN 12068 a DIN 30672 pro ochranu proti korozi páskami **DENSOLEN®**. Viz samostatné informace o produktu **DENSOLEN®-HT Primer**.

**DENSOLEN®-AS50**  
Pravá koextrudovaná třívrstvá plastová páska vyrobená ze stabilizovaného polyethylenového podkladového materiálu s oboustranným butylovým lepidlem. **DENSOLEN®-AS50** má tloušťku  $\geq 1,1$  mm. **DENSOLEN®-AS50 splňuje** mezinárodní normy DIN 30672, EN 12068, ASTM a AWWA.

**DENSOLEN®-R20HT**  
Pravá koextrudovaná dvouvrstvá plastová páska vyrobená ze stabilizované bílé polyethylenové nosné fólie s jednostranným butylovým lepidlem. Vynikající spojení mezi lepidlem a nosnou fólií zajišťuje koextrudovaná mezivrstva. Lepicí vrstva zcela prorůstá do vnější vrstvy. **DENSOLEN®-AS50**. **DENSOLEN®-R20HT** splňuje mezinárodní normy DIN 30672, EN 12068, ASTM a AWWA.



## Typické vlastnosti produktu

Vlastnost	Jednotka	DENSOLEN®-AS50 typická hodnota	DENSOLEN®-R20HT typická hodnota	Zkušební metoda
Barevná nosná fólie	-	Černá	Bílá	-
Barevné butylové lepidlo uvnitř	-	Grey	Černá	-
Barevné butylové lepidlo vně	-	Černá	-	-
Celková tloušťka	Mm	≥ 1,1	≥ 0,5	ISO 4591ASTM D1000
Tloušťka nosné fólie cca.	Mm	≥ 0,5	≥ 0,3	
Tloušťka vnitřní lepicí vrstvy cca.	Mm	≥ 0,5	≥ 0,2	
Tloušťka vnější lepicí vrstvy cca.	Mm	≥ 0,1	-	
Prodloužení při přetržení	%	≥ 550	≥ 550	DIN 30672
Odolnost proti +73°F (+23°C)	N / cm	≥ 95	≥ 65	EN 12068
Dielektrická pevnost	kV / mm	≥ 40	≥ 35	DIN 53481
Absorpce vody +73°F (+23°C) 1 den / 30 dní	%	≤ 0,1 / ≤ 0,4	≤ 0,1 / ≤ 0,4	DIN 53495ASTM D570
Teplota křehnutí	°C (°F)	-46±4 (-50,8±7,2)	-46±4 (-50,8±7,2)	DIN 53372
		-58±4 (-72,4±7,2)	-58±4 (-72,4±7,2)	GOST 10354

### DENSOLEN®-AS50/-R20HT s nátěrem DENSOLEN®-HT Primer

Vlastnost	Jednotka	DENSOLEN®-AS50/-R20HT typická hodnota		Požadovaná hodnota	Zkušební metoda	
Elektrický izolační odpor	Ohm m <sup>2</sup>	≥ 10 <sup>10</sup>		≥ 10 <sup>8</sup>	EN 12068	
Kontaktní odpor	Ohm cm	≥ 10 <sup>15</sup>		n.d.	DIN 53482ASTM D257	
Odolnost proti odlupování Kov / základní nátěr / páska	N / cm	+73°F (+23°C)	+50°C (+122°F)	≥ 10   ≥ 1	EN 12068	
		≥ 30	≥ 2,5			
Odolnost proti odlupování vrstva-vrstva AS50 / AS50	N / cm	+73°F (+23°C)	+50°C (+122°F)	n.d.	ASTM D1000	
		≥ 33	≥ 2,5			
AS50 / R20HT	N / cm	≥ 30	≥ 4	≥ 15	≥ 2	EN 12068
R20HT / R20HT		≥ 25	≥ 3	≥ 15	≥ 2	
Odolnost proti vtisku - zbytková tloušťka vrstvy při zatížení razníkem 10 N/mm <sup>2</sup> (Ø děrování 1,8 mm)	mm	+50°C (+122°F)		≥ 1,2	> 0,6	EN 12068
		(Třída C překročila 100 %!)				
Odolnost proti nárazu	J	≥ 20		≥ 15	EN 12068	
Odolnost proti katodickému odpojení	mm	≤ 6		n.a.	ASTM G8	
Pevnost v tahu ve smyku na oceli	N / cm <sup>2</sup>	+73°F (+23°C)		5	EN 12068	
		≥ 15				
na továrním nátěru		≥ 15		5		

Pásky DENSOLEN® lze snadno aplikovat ručně. S originálními navijecími zařízeními DENSO MAT® je zpracování ještě efektivnější. Pro pásky DENSOLEN® o šířce > 50 mm se doporučuje použít navijčku DENSO MAT®, 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			
				Role	m <sup>2</sup>	lin. m	kg (cca.)
DENSOLEN®-AS50 Jádro Ø 41 mm	50	10	0,5	12	6	120	9,5
	100	10	1,0	6	6	60	8,0
	150	10	1,5	6	9	60	12,0
DENSOLEN®-AS50 Jádro Ø 78 mm	100	50	5	3	15	150	18,5
	150	50	7,5	2	15	100	18,5
DENSOLEN®-R20HT Jádro Ø 41 mm	50	30	1,5	12	18	360	11,0
	100	30	3,0	6	18	180	11,0
	150	30	4,5	6	27	180	17,0
DENSOLEN®-R20HT Jádro Ø78 mm	100	70	7	3	21	210	13,0
	150	70	10,5	2	21	140	13,0

Jiné délky a šířky jsou k dispozici na vyžádání.

## Skladování

DENSOLEN®-AS50/-R20 HT lze skladovat v neotevřeném původním obalu po dobu nejméně 60 měsíců od data výroby.

Skladovací teplota: ≤ +50 °C.

Skladujte na suchém místě bez zatížení na přední straně.

## 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 naší znalosti 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