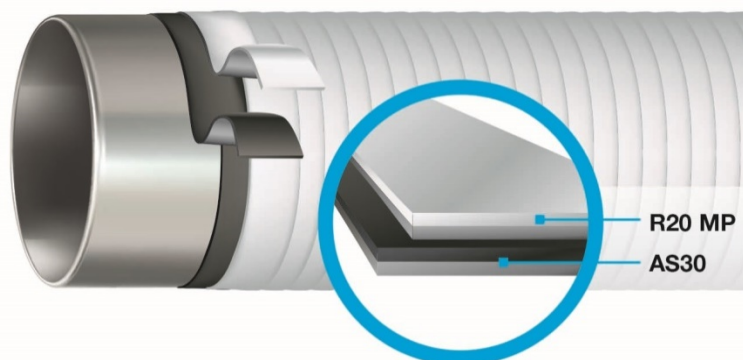


# DENSOLEN®-AS30/-R20MP



## Informace o výrobku

### Zvláštní výhody:



- ✓ Ve srovnání s dvouvrstvým systémem nehrozí riziko koroze spirály.
- ✓ **B50**  
EN 12068 Splňuje normu EN 12068-B50.
- ✓ **12A-1**  
ISO 21809-3 Splňuje normu ISO 21809-3; typ 12A-1.
- ✓ Kompatibilní s PE, PP, FBE, PU, CTE a bitumenovými továrními nátěry.
- ✓ Vynikající pružnost pásky a prodloužení při přetržení.
- ✓ Úsporný systém s vynikajícím poměrem cena/výkon.

## Dvoupáskový systém pro antikorozi nátěry kovových trubek a potrubí podle DIN 30672 a EN 12068.

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 bandáže", patentované 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®-AS30/-R20 MP** je za studena zpracovatelný dvoupáskový systém pro antikorozi ochranu kovových trubek a potrubí s vynikajícími ekonomickými a kvalitativními vlastnostmi. Díky inovativnímu složení se pásky v oblasti překrytí zcela propojí a vytvoří odolný povlak podobný hadici.

DENSOLEN®-AS30/-R20 MP splňuje požadavky na odolnost proti nárazu třídy B 50 podle normy EN 12068 a dokonce i odolnost proti vtisku třídy B 50 podle normy EN 12068.

Třída C 50.

DENSOLEN®-AS30/-R20 MP je prakticky nepropustný pro vodní páru a kyslík a je odolný vůči půdním bakteriím a elektrolytům.

DENSOLEN®-AS30/-R20 MP je kompatibilní s továrními nátěry z PE, PP, FBE, PU, CTE a bitumenu.

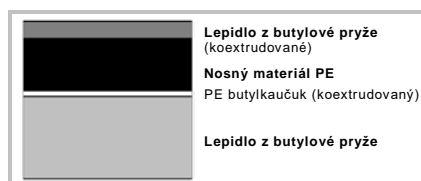
Systém **DENSOLEN®-AS30/-R20 MP** se skládá z:

- **DENSOLEN® - HT Primer**  
Základní nátěr na bázi rozpouštědel pro ochranu proti korozi s páskami **DENSOLEN®**. Při aplikaci v teplém prostředí lze jako alternativu použít **DENSOLEN®-MT25 Primer**. Odkazujeme na samostatný technický list výrobku **DENSOLEN® Primer**.
- **DENSOLEN®-AS30**  
Skutečná koextrudovaná třívrstvá plastová páska vyrobená ze stabilizovaného polyethylenového podkladového materiálu s oboustranným butylovým lepidlem. **DENSOLEN®-AS30** se v oblasti překrytí plně spojí a vytvoří trubkový obal, který poskytuje spolehlivou a odolnou ochranu. ochrana proti korozi.

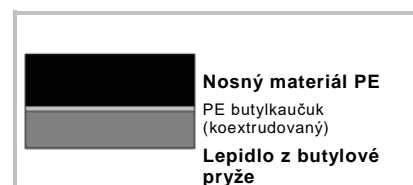
Vynikající spojení mezi lepidlem a nosnou fólií zaručuje koextrudovaná mezivrstva.

- **DENSOLEN®-R20 MP**  
Koextrudovaná dvouvrstvá plastová páska z robustní bílé polyethylenové nosné fólie s jednostranným butylkaučukovým povlakem. Koextrudovaná mezivrstva zajišťuje vynikající spojení mezi lepidlem a nosnou fólií.

Lepicí vrstva z butylové pryže zcela prorůstá do vnější vrstvy **DENSOLEN®-AS30**.



Schematický řez zařízením DENSOLEN-AS30



Schematický průřez DENSOLEN-R20MP

## Typické vlastnosti produktu

Vlastnost	Jednotka	DENSOLEN®-AS30 typická hodnota	DENSOLEN®-R20 MP typická hodnota	Zkušební metoda
Barva nosné fólie	-	černá	bílá	-
Barva vnitřní butylkaučukové vrstvy	-	šedá	černá	-
Barevné vnější butylkaučukové vrstvy	-	černá	-	-
Celková tloušťka	mm	≥ 0,5	≥ 0,5	ISO 4591ASTM D1000
Tloušťka nosné fólie cca.	mm	≥ 0,18	≥ 0,3	
Tloušťka vnitřní lepicí vrstvy cca.	mm	≥ 0,24	≥ 0,2	
Tloušťka vnější lepicí vrstvy cca.	mm	≥ 0,08	-	
Prodloužení při přetržení	%	≥ 600	≥ 500	DIN 30672
Odolnost proti +73°F (+23°C)	N / cm	≥ 65	≥ 65	EN 12068
Dielektrická pevnost	kV / mm	≥ 40	≥ 50	ASTM D149

DENSOLEN®-AS30/-R20 MP s DENSOLEN®-HT Primerem

Vlastnost	Jednotka	DENSOLEN®-AS30/-R20 MP typická hodnota		Požadovaná hodnota	Zkušební metoda					
Odpor elektrického pláště	Ohm m <sup>2</sup>	≥ 10 <sup>11</sup>		≥ 10 <sup>6</sup>	EN 12068					
Elektrický odpor kontaktů	Ohm cm	≥ 10 <sup>16</sup>		n.d.	ASTM D257					
Odolnost proti odlupování Kov / základní nátěr / páska	N / cm	+73°F (+23°C)	+50°C	≥ 4	≥ 0,4	EN 12068				
		≥ 15	≥ 2,0							
Odolnost proti odlupování vrstva-vrstva	N / cm	+23°C	+50°C (+122°F)	n.d.	n.d.	ASTM D1000				
		≥ 33	≥ 2,5							
		AS30 / AS30	≥ 22				≥ 4,0	≥ 8	≥ 2	EN 12068
		AS30 / R20 MP	≥ 22				≥ 3,5	≥ 8	≥ 2	
R20 MP / R20 MP	≥ 4	≥ 3,5	≥ 2	≥ 2						
Odolnost proti otiskům - Zbytková tloušťka vrstvy při zatížení 1N/mm <sup>2</sup> , Ø razníku 5,65 mm	mm	+50°C (+122°F)		> 0,6	EN 12068					
		> 1,3 (splňuje třídu B)								
při zatížení děrováním 10N/mm <sup>2</sup> , Ø děrování 1,8 mm	mm	> 0,6 (splňuje třídu C)		> 0,6	EN 12068					
Odolnost proti nárazu	J	≥ 10		≥ 8	EN 12068					
Odolnost proti katodickému odpojení (poloměr)	mm	< 2		< 20	EN12068					
Pevnost v tahu ve smyku	N / cm <sup>2</sup>	+73°F (+23°C)		5	EN 12068					
		≥ 8								
		≥ 8								
Propustnost pro vodní páru	g /m <sup>2</sup> 24h	< 0,2		n.d.	ASTM E96					

Pásky **DENSOLEN®** lze snadno aplikovat ručně. S originálními **navijecími zařízeními DENSO MAT®** je zpracování ještě efektivnější. Pro pásky **DENSOLEN®** o šířce >50 mm doporučujeme použít navijecí zařízení **DENSO MAT®**, které zajistí vynikající kvalitu zpracování.

## Informace pro objednávání a balení

	Šířka [mm]	Délka [m]	m <sup>2</sup> / Roll	Válečky	Obsah v kartonu		
					m <sup>2</sup>	lin. m	kg (přibližně)
DENSOLEN®-AS30 Jádru Ø 41 mm	50	30	1,5	10	15	300	10
	100	30	3,0	5	15	150	10
	150	30	4,5	5	22,5	150	15
DENSOLEN®-AS30 Jádru Ø 78 mm	100	70	7	3	21	210	13
	150	70	10,5	2	21	140	13
DENSOLEN®-R20 MP Jádru Ø 41 mm	50	30	1,5	12	18	360	11
	100	30	3,0	6	18	180	11
	150	30	4,5	6	27	180	17
DENSOLEN®-R20 MP Jádru Ø 78 mm	100	70	7	3	21	210	13
	150	70	10,5	2	21	140	13

Další rozměry jsou k dispozici na vyžádání.

## Skladování

**DENSOLEN®-AS30/-R20 MP** 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