

Technický list fólie z nízkohustotního polyetylenu LDPE R-FOL - 900

Izolační fólie R-FOL 900 je určena pro izolace proti vlhkosti, tlakové a agresivní vodě, proti radonu a metanu. Fólie je odolná proti trvalému působení ropných produktů, motorových olejů, motorové nafty a proti motorovému benzínu. Nejčastějším použitím fólie R-FOL 900 jsou opravy starého zdiva podřezáváním, neboť dovoluje bezproblémové navaření na fólie z lehčího LDPE řady R-FOL 650, resp. R-FOL 800, kterými bývá provedena plošná izolace opravovaného objektu. Fólie nesmí být trvale vystavena účinkům slunečního záření.

Parametry výrobku:

Vlastnost	Měrná jednotka	Zkušební předpis	R-FOL 900/1,0	R-FOL 900/1,3	R-FOL 900/2,0
Tloušťka	mm		1,0 ± 0,1	1,3 ± 0,13	2,0 ± 0,2
Šířka pásu	mm		1650 ± 10		
Délka role	m		40 ± 0,4	30,3 ± 0,3	25,5 ± 0,2
Plocha v roli	m ²		66 ± 0,6	50 ± 0,5	42 ± 0,4
Objemová hmotnost	kg/m ³		860 - 940		
Plošná hmotnost	kg/m ²	ČSN 80084	0,81 - 0,99	1,05 - 1,29	1,62 - 1,98
Hmotnost role	kg		53,5 - 65,3	52,5 - 64,5	68,1 - 83,2
Mez pevnosti v tahu při přetržení	Mpa	ASTM D 1708	Podél 16 Mpa, napříč 16 Mpa		
Poměrné prodloužení při přetržení	%	ASTM D 1708	Min. 250%		
Rozměrová stálost	%	ČSN 640610	Požadovaná hodnota: max + 2%		
			Naměřená hodnota podél: -0,4%, napříč: 0,36%		
Odolnost při ohybu za chladu	°C	ČSN 646223	Požadovaná hodnota: min -20°C		
			Hodnota naměřená při certifikaci: -30°C		
Nasákavost ve vodě	%(100h/20°C)	ČSN EN ISO 62	Požadovaná hodnota: max 1%		
			Hodnota naměřená při certifikaci: 0,09 %		
Odolnost proti prorůstání kořenů		ČSN 646223	vyhovuje		
Součinitel difúze radonu	m ² s	K 124/0295 ČVUT	11*10 ⁻¹² v ploše		
			11*10 ⁻¹² ve spoji		
Součinitel difúze metanu	m ² s	ČSN 640115	11*10 ⁻¹² v ploše		
			12*10 ⁻¹² ve spoji		
Stupeň hořlavosti		ČSN 730823	C3		
Pevnost v průtlaku	Mpa	ČSN 646223	0,6	0,6	0,6

Balení: Jednotlivé role jsou ovínuty smršťovací fólií. Paletizace je provedena do pyramidy po 10 ks na paletě 800 x 1200 mm.

Barva výrobku: černá

Značení výrobku:

Výrobce, typ a objemová hustota,
 tloušťka fólie a plocha v roli,
 datum výroby a pořadové číslo výrobku.