

## Technický list fólie z nízkohustotního polyetylenu R-FOL - 800

Izolační fólie R-FOL 800 je vyrobena z nízkohustotního polyetylenu, jehož hustota je upravena nadouvadly. Je určena pro izolace proti vlhkosti, tlakové a agresivní vodě, chemikáliím a proti radonu. Lze ji použít pro izolace proti motorovým olejům a naftě, nelze ji použít pro izolaci trvale vystavené motorovému benzínu. Fólie nesmí být trvale vystavena účinkům slunečního záření.

Fólie R-FOL 800 se vyznačují snadnou svařitelností i za použití ručních horkovzdušných přístrojů.

### Parametry výrobku:

Vlastnost	Měrná jednotka	Zkušební předpis	R-FOL 800/1,0	R-FOL 800/1,5	R-FOL 800/2,0
Tloušťka	mm	ČSN 647010	1,0 ± 0,1	1,5 ± 0,15	2,0 ± 0,2
Šířka pásu	mm	ČSN 647010	1650 ± 10		
Délka role	m	ČSN 647010	40 ± 0,4	30,3 ± 0,3	25,5 ± 0,2
Plocha v roli	m <sup>2</sup>		66 ± 0,6	50 ± 0,5	42 ± 0,4
Objemová hmotnost	kg/m <sup>3</sup>	ČSN 647011	720 - 840		
Plošná hmotnost	kg/m <sup>2</sup>	ČSN 647011	0,72 - 0,84	1,08 - 1,26	1,44 - 1,68
Hmotnost role	kg		47,5 - 55,4	54 - 63	60,5 - 70,5
Mez pevnosti v tahu při přetržení	Mpa	ČSN EN ISO 527-1,3	Podél 12 Mpa, napříč 8 Mpa		
Poměrné prodloužení při přetržení	%	ČSN EN ISO 527-1,3	Min. 250%		
Odolnost proti prorůstání kořenů		ČSN 646223	vyhovuje		
Rozměrová stálost	%	ČSN 640610	Požadovaná hodnota: max ± 2%		
			Naměřená hodnota podél: 0,18%, napříč: 0,49%		
Odolnost při ohybu za chladu	oC	ČSN 640611	Požadovaná hodnota: min -20°C		
			Hodnota naměřená při certifikaci: -30°C		
Nasákavost ve vodě	%	ČSN 640112	Požadovaná hodnota: max 1%		
			Hodnota naměřená při certifikaci: 0,16 %		
Součinitel difúze radonu	m <sup>2</sup> s	K 124/0295 ČVUT	11*10 <sup>-12</sup> v ploše		
			12*10 <sup>-12</sup> ve spoji		
Součinitel difúze metanu	m <sup>2</sup> s	ČSN 640115	1,2*10 <sup>-11</sup> v ploše		
			3,6*10 <sup>-11</sup> ve spoji		
Stupeň hořlavosti		ČSN 740823	C3		
Pevnost v průtlaku	Mpa	ČSN 646223	0,4	0,5	0,6

Barva výrobku je světle šedá, jiný barevný odstín lze dodat na zvláštní objednávku.

### Značení výrobku:

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

Výrobce: PK Izolace s.r.o, Herálec č. 144, 592 01 okres Žďár nad Sázavou