

TECHNICKÝ LIST



Datum: 1.12. 2011

1. NÁZEV VÝROBKU

IZOFOL

2. POPIS VÝROBKU

Izofol je nevyztužená hydroizolační fólie z měkčeného PVC (PVC-P). Vyrábí se v barvě černé. Vyznačuje se vysokou flexibilitou, odolností proti proděravění, dobrou odolností mechanickému napětí a proti protržení. Neodolává olejům, dehtům, bitumenům a organickým rozpouštědlům. Není kompatibilní s polystyreny. Je nutné použít separační vrstvu (např. geotextilie PP, PES).

Balení:

Tloušťka	0,5 - 2,0 mm
Šířka	2,03 m
Návin*	20 m (*30 m)
Barva	Standardní černá

3. POUŽITÍ

Izofol je určen pro izolace pozemních a podzemních staveb proti tlakové a prosakující vodě, jako izolační soustava systémů proti pronikání kapalin a výluhů do spodních vod a jako účinná izolace proti pronikání radonu. Fólie Izofol se používají především pro izolace základů.

4. ZPŮSOB APLIKACE

Hydroizolační fólie **Izofol** se spojuje svařováním horkým vzduchem

nebo topným klínem. S hydroizolačními PVC fóliemi Izofol lze bez jakýchkoli úprav pracovat, pokud okolní teplota neklesne pod +5°C. Za nižších teplot se již doporučuje hydroizolační fólie před rozvinováním temperovat ve vytápěných prostorách a následně bez zbytečných prodlev aplikovat. Aplikace PVC fólií při teplotách pod 0°C se nedoporučuje. Ve výjimečných případech (nutnost oprav) lze fólie svařovat i při teplotách do -5°C. Práce nesmí být prováděny za deště a sněžení.

5. TECHNICKÁ DATA

Vlastnosti	Jednotka	Hodnota	Zkušební norma
Tloušťka	mm	0,80 1,00 1,50 2,00	
Šířka	mm	2030 (±30mm)	
Specifická hmotnost	g/cm ²	1152 – 2880 (±10%)	
Tvrdost	ShA	76 – 83	PN-EN ISO 868
Pevnost v tahu	N/50mm podél	≥ 350	PN-EN 12311-2
	N/50mm napříč	≥ 350	
Tažnost (podél/napříč)	%	≥ 200	PN-EN 12311-2
Odolnost na klidové zatížení	20 kg	bez trhlin	PN-EN12730 met. B
Trhací pevnost hřebíkem	N podél	≥ 100	PN-EN 12310-1
	N napříč	≥ 110	
Odolnost spojů ve střihu	N	≥ 300	PN-EN 12317-2
Vodotěsnost	p=60 kPa	bez trhlin	PN-EN 1928
Přímočarost (délka 10m)	mm	≤75	PN-EN 1848-2
Plocha uložení (délka 10m)	mm	≤ 5	PN-EN 1848-2
Viditelné závady (vizuální hodnocení)		bez závad	PN-EN 1850-2
Odolnost na náraz	mm	≥200	PN-EN 12691
Reakce na oheň	požární klasifikace	třída E	PN-EN ISO 11925-2

6. UŽIVATELSKÉ INFORMACE

Skladování: Izofol je zabalen v rolích a ty jsou uloženy na paletách. Role jsou uchyceny pomocí obalové fólie, příp.samostatné role je nutné skladovat hladkých a rovných plochách. Materiál je nutné chránit před povětrnostními vlivy a znečištěním. Doporučuje se skladovat v čistých a suchých skladech.

Odpady: Čistý odpad lze recyklovat, nevhodný skládkovat a znečištěný nebezpečnými látkami je nutné zlikvidovat ve spalovně.

7. DOVOZCE

Adresa: Izolinvest s.r.o
Jateční 169
760 01 Zlín
www.izolinvest.cz