



## Hydroizolační fólie SANOTEN 1116

Účinnost: 17.11.2013

Vydání: 6

---

<b>Popis výrobku</b>	<p>SANOTEN 1116 je nevyztužená hydroizolační fólie na bázi nízkohustotního polyetylenu (PE-LD), typ T podle ČSN EN 13967:2005/ A1:2007.</p> <p>Fólie je vyrobena extruzí.</p>
<b>Použití</b>	<p>SANOTEN 1116 je určen především k izolacím staveb proti zemní vlhkosti a při sanacích budov jako dodatečná vkládaná izolace do podřezávaného zdiva ve smyslu ČSN EN 14909:2006.</p> <p>Celoplošný hydroizolační povlak, ze vzájemně svařených pásů fólie svařovacími přístroji s topným klínem, plní vedle ochrany stavby proti vodě i funkci účinné protiradonové bariéry.</p> <p>V oblasti použití fólie proti zemní vlhkosti lze materiál napojit na stávající hydroizolaci z asfaltových pásů.</p> <p>Fólie má vynikající chemickou odolnost vůči celé řadě anorganických i organických látek a lze ji proto pro výše uvedené aplikace s výhodou využít v prostředí se zvýšenou chemickou agresivitou.</p>
<b>Aplikace</b>	<p>SANOTEN 1116 se aplikuje v souladu se zásadami stanovenými a popsány v Konstrukčním a technologickém předpisu výrobce platném v době provádění izolace.</p> <p>Fólii lze vzájemně spojovat svařováním topným klínem, dotěsnění detailů se provádí extruzním svařováním. Ve výjimečných případech, pro izolace proti zemní vlhkosti, lze fólii spojovat horkovzdušnými svařovacími přístroji s plynulou regulací teploty.</p> <p>Pokládání a spojování fólie lze provádět při teplotách nad 0 °C.</p>

---

**Údaje o výrobku**

SANOTEN 1116 splňuje požadavky ČSN EN 13967:2005/A1:2007 a ČSN EN 14909:2006.

**Rozměry:**

<b>Tloušťka [mm]</b> (ČSN EN 1849-2)	<b>Šířka [mm]</b> (ČSN EN 1848-2)	<b>Délka [m]</b> (ČSN EN 1848-2)	<b>Množství [m<sup>2</sup>]</b>
0,80 ± 0,10	1000 ± 10	65 (-0, +3,3)	65
1,00 ± 0,10		52 (-0, +2,7)	52
1,50 ± 0,15		36 (-0, +1,8)	36
2,00 ± 0,20		26 (-0, +1,3)	26
0,80 ± 0,10	1300 ± 10	65 (-0, +3,3)	84,5
1,00 ± 0,10		52 (-0, +2,7)	67,6
1,50 ± 0,15		36 (-0, +1,8)	46,8
2,00 ± 0,20		26 (-0, +1,3)	33,8

**Barva:**

SANOTEN 1116 se vyrábí v barvě černé. Po dohodě s prodejním oddělením Fatry lze fólii vyrobit i v bezbarvém průsvitném provedení.

**Balení, doprava, skladování:**

SANOTEN 1116 je navinutý v rolích, role jsou uloženy na dřevěných paletách a fixovány obalovou fólií. Doporučená teplota skladování je -5 °C až +30 °C. Na staveništi je nutno chránit fólii před znečištěním. Do doby zpracování se doporučuje chránit fólii před vlivy povětrnosti.

Technické parametry:

Vlastnost	Zkušební norma	Hodnoty pro jednotlivé tloušťky výrobku			
		0,80 mm	1,00 mm	1,50 mm	2,00 mm
Zjevné vady	ČSN EN 1850-2	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Přímost	ČSN EN 1848-2	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Pevnost v tahu	ČSN EN 12311-2 metoda A	≥ 350 N/50 mm	≥ 450 N/50 mm	≥ 800 N/50 mm	≥ 1100 N/50 mm
Tažnost		≥ 650 %	≥ 650 %	≥ 650 %	≥ 650 %
Pevnost spoje	ČSN EN 12317-2	≥ 300 N/50 mm	≥ 400 N/50 mm	≥ 700 N/50 mm	≥ 950 N/50 mm
Odolnost proti protrhávání	ČSN EN 12310-1	≥ 400 N	≥ 500 N	≥ 700 N	≥ 900 N
Vodotěsnost pro vodu v kapalném skupenství, 400 kPa	ČSN EN 1928 metoda B	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Odolnost proti statickému zatížení	ČSN EN 12730 metoda B	vyhovuje 20 kg	vyhovuje 20 kg	vyhovuje 20 kg	vyhovuje 20 kg
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	třída F	třída F	třída F	třída F
Odolnost proti nárazu	ČSN EN 12691 metoda A	vyhovuje 1000 mm	vyhovuje 1250 mm	vyhovuje 1750 mm	vyhovuje 2000 mm
	ČSN EN 12691 metoda B	vyhovuje 1250 mm	vyhovuje 1500 mm	vyhovuje 2000 mm	vyhovuje 2000 mm
Vliv umělého stárnutí na vodotěsnost	ČSN EN 1296 ČSN EN 1928	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Vliv chemikálií na vodotěsnost (Ca (OH) <sub>2</sub> ; 10% NaCl)	ČSN EN 1847 ČSN EN 1928	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Propustnost vodní páry - faktor difuzního odporu μ	ČSN EN 1931	250000 ± 70000	250000 ± 70000	250000 ± 70000	250000 ± 70000
Ohebnost za nízkých teplot	ČSN EN 495-5	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Plošná hmotnost - informativní hodnota	ČSN EN 1849-2	0,76 kg.m <sup>-2</sup>	0,95 kg.m <sup>-2</sup>	1,42 kg.m <sup>-2</sup>	1,90 kg.m <sup>-2</sup>

---

**Bezpečnostní předpis****Odstraňování odpadů**

SANOTEN 1116 odstraňovat v souladu s platnými právními předpisy. Čistý odpad lze recyklovat, odpad nevhodný k recyklaci skládkovat. Odpad znečištěný nebezpečnými látkami je třeba zneškodnit spálením ve spalovně nebezpečných odpadů.

**Bezpečnost při práci a ochrana zdraví**

Při pokládání a spojování SANOTENu 1116 je třeba dodržovat všechny v té době platné bezpečnostní, hygienické a požární předpisy.

---

**Související dokumentace**

- Konstrukční a technologický předpis zemního hydroizolačního systému FATRAFOL-H
- Certifikát systému řízení výroby č. 1390-CPD-0303/12/Z pro hydroizolační fólii SANOTEN 1116 dle ČSN EN 13967:2005 a ČSN EN 14909:2006, vydaný CSI, a. s., Praha, pracoviště Zlín

---

**Výrobce:**

Fatra, a. s., třída Tomáše Bati 1541, 763 61 Napajedla, Česká republika

tel.: +420 577 50 3323 (1111)

e-mail: [studio@fatrafol.cz](mailto:studio@fatrafol.cz)

fax: +420 577 50 2253 (3001)

<http://www.fatrafol.cz>

---

**Kdo**

**Kdy**

**Pro koho** - -

**Číslo výtisku**

*Konec dokumentu*