

## Technický list

**POLYELAST****1. NÁZEV VÝROBKU: POLYELAST****2. TECHNICKÁ SPECIFIKACE:**

ČSN EN 13 707+ A2: 2009 Hydroizolační pásy a fólie - Vyztužené asfaltové pásy pro hydroizolaci střech - Definice a charakteristiky  
ČSN EN 13 969:2005 + A1:2007 Hydroizolační pásy a fólie - Asfaltové pásy do izolace proti vlhkosti a asfaltové pásy do izolace proti tlakové vodě - Definice a charakteristiky  
ČSN 73 0601:2006 Ochrana staveb proti radonu z podloží

**3. ÚČEL POUŽITÍ:**

1. Hydroizolace střech. Pás se používá jako podkladní vrstva s vyššími nároky na tažnost, mechanickou odolnost a dlouhodobou životnost.
2. Hydroizolace podzemních částí staveb a podzemních objektů proti zemní vlhkosti a spodní vodě. Pás se navrhuje proti zemní vlhkosti zpravidla v jedné vrstvě, proti spodní vodě minimálně ve dvou vrstvách. U izolací proti spodní vodě je vhodné pás kombinovat s pásy s vyšší tažností, např. SKLOELAST.
3. Ochrana staveb proti radonu z podloží. Pás je možné použít jako protiradonovou bariéru.

**4. ZPŮSOB POUŽITÍ:**

Pásy se zpracovávají natavováním na vhodný podklad. Minimální teplota ovzduší i vlastního pásu při zpracování je +0 °C. Pásy je též možné mechanicky kotvit k podkladu. Velikost příčných a podélných spojů je 100 (min. 80) mm.

**5. SLOŽENÍ PÁSU**

**Úprava horního povrchu pásu:** Jemnozrnný minerální posyp

**Asfaltová vrstva nad nosnou vložkou:** Směs asfaltu modifikovaného elastomery s minerálními plnivými v tloušťce min.1 mm

**Nosná vložka:** Nosná vložka z polyesterového rouna, vyztužená, impregnovaná

**Asfaltová vrstva pod nosnou vložkou:** Směs asfaltu modifikovaného elastomery s minerálními plnivými v tloušťce min.1 mm

**Úprava dolního povrchu pásu:** Lehce tavitelná polymerní folie

**6. BALENÍ, ZNAČENÍ, DOPRAVA, SKLADOVÁNÍ, ZÁRUKA**

**Balení:** Pásy se dodávají v rolích o rozměrech 1m x10,0 m x4,0 mm. Role jsou zabezpečeny proti rozbalení pomocí balicích pásek. Horní páska obsahuje modrý název výrobku, střední páska obsahuje podmínky použití a dolní páska obsahuje logo a adresu společnosti. Naše společnost je zapojena do Systému sdruženého plnění se společností EKOKOM. Výrobky se dodávají na paletách fixovaných ve vertikální poloze.

**Značení:** Údaje o výrobku jsou uvedeny na balicí pásce nebo na identifikačním štítku, případně jejich kombinací a splňují požadavky příslušných norem.

**Doprava:** Doprava rolí se provádí ve vertikální poloze v uzavřených dopravních prostředcích. Převážení v neukrytých dopravních prostředcích lze provést pouze v tom případě, že výrobky jsou přepravovány na paletách zabezpečených smršťovací fólií.

**Skladování:** Role se skladují ve vertikální poloze na paletách. Role musí být chráněny před přímými povětrnostními vlivy, hlavně před slunečním zářením a jinými zdroji tepla, které by mohly způsobit jejich deformaci.

**Záruka:** Záruka na funkčnost je 10 roků.

rozměr pásu (š x d x tl.)	Počet rolí na paletě (ks)	Plocha role (m <sup>2</sup> )	Plocha na paletě (m <sup>2</sup> )	Váha palety Brutto cca (kg)
1m x10m x4mm	15	10	150	812

**7. CERTIFIKAČNÍ ZNAČKA**

1023-CPD-0234F/c  
1023-CPD-0377F



## POLYELAST

### 8. TECHNICKÉ PARAMETRY PÁSU

Charakteristika	Zkušební metoda/klasifikace	Jednotka	Hodnota nebo údaj
<b>Dle ČSN EN 13 707 + A2, ČSN EN 13969 + A1</b>			
Zjevné vady:	ČSN EN 1850-1:2000	-	bez zjevných vad
Délka:	ČSN EN 1848-1:2000	m	≥ 9,90
Šířka:	ČSN EN 1848-1:2000	m	≥ 0,99
Plošná hmotnost *:	ČSN EN 1849-1:2000	kg/m <sup>2</sup>	5,2
Přímost:	ČSN EN 1848-1:2000	20 mm/10 m	vyhovuje
Tloušťka:	ČSN EN 1849-1:2000	mm	4,0+/-0,2
Vodotěsnost (10 kPa/24h):	ČSN EN 1928:2001	-	vyhovuje
Vodotěsnost (100 kPa/24h):	ČSN EN 1928:2001	-	vyhovuje
Reakce na oheň:	ČSN EN 13501-1+A1:2010 ČSN EN ISO 11925-2:2011	-	třída E
Největší tahová síla - příčný směr:	ČSN EN 12311-1:2000	N/50 mm	550+/-150
Největší tahová síla - podélný směr:	ČSN EN 12311-1:2000	N/50 mm	700+/-200
Největší protažení - příčný směr:	ČSN EN 12311-1:2000	%	45+/-10
Největší protažení - podélný směr:	ČSN EN 12311-1:2000	%	45+/-10
Ohebnost při nízké teplotě:	ČSN EN 1109:2000	°C	≤ -15
Odolnost proti stékání při zvýšené teplotě:	ČSN EN 1110:2011	°C	≥ 100
Propustnost vodních par:	ČSN EN 1931:2001	-	30 000+/-6000
Vliv chemikálií na vodotěsnost:	ČSN EN 1847:2010	-	vyhovuje
Vliv umělého stárnutí na vodotěsnost:	ČSN EN 1296:2001 ČSN EN 1928:2001	-	vyhovuje
Odolnost proti statickému zatížení:	ČSN EN 12730:2001	kg	≥ 15
Odolnost proti nárazu:	ČSN EN 12691:2006	mm	≥ 10
Odolnost proti protrhávání (dřík hřebíku) - příčný směr:	ČSN EN 12310-1:2000	N	300+/-100
Odolnost proti protrhávání (dřík hřebíku) - podélný směr:	ČSN EN 12310-1:2000	N	250+/-100
Smyková odolnost v příčném spoji:	ČSN EN 12317-1:2000	N/50mm	825+/-200
Smyková odolnost v podélném spoji:	ČSN EN 12317-1:2000	N/50mm	600+/-150
Součinitel difúze radonu:	Metoda K124/02/95 ČVUT Praha	m <sup>2</sup> /s	8 x 10 E-12

Výrobek neobsahuje nebezpečné látky

\* Orientační údaj