

## Technický list

**BITUELAST****1. NÁZEV VÝROBKU: BITUELAST****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. Ve skladbě střešního pláště se pás užívá pro podkladní vrstvy a mezivrstvy. U vícevrstvých systémů se doporučuje pás kombinovat s pásem s nosnou vložkou z netkaného rouna z polymerních vláken (pásy řady Polyelast) nebo skelné tkaniny (pásy řady Skloelast). Ve skladbě střešního pláště je možné dále pás využít jako parozábranu.
2. Hydroizolace podzemních částí staveb a podzemních objektů proti zemní vlhkosti. Pás se navrhuje proti zemní vlhkosti zpravidla v jedné vrstvě.
3. Ochrana staveb proti radonu z podloží. Pás je možné použít jako protiradonovou bariéru.

**4. ZPŮSOB POUŽITÍ:**

Pásy se zpracovávají lepením nebo natavováním na vhodný podklad. Pro funkci parozábrany v případě silikátového podkladu se pás bodově natavuje. Minimální teplota ovzduší i vlastního pásu při zpracování je + 0 °C. Velikost příčných a podélných spojů (přesahů) 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 plnivy v tloušťce min.1 mm

**Nosná vložka:** Nosná vložka ze skelné rohože

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

**Úprava dolního povrchu pásu:** Lehce tavitelná polyetylenová folie nebo jemnozrnný minerální posyp

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

**Balení:** Pásy se dodávají v rolích o rozměrech 1m x 10m x 3,5mm. Role jsou zabezpečeny proti rozbalení pomocí balicích pásek. Horní balicí páska obsahuje zelený název výrobku, střední páska obsahuje podmínky použití a dolní páska 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. Převahu v nekrutých 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<br>(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) |
|------------------------------|---------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| 1mx10mx3,5mm                 | 15                        | 10                            | 150                                | 714                         |

**7. CERTIFIKAČNÍ ZNAČKA**

1023-CPD-0234/c

1023-CPD-0377F



## BITUELAST

### 8. TECHNICKÉ PARAMETRY PÁSU

| Charakteristika                                           | Zkušební metoda/klasifikace                       | Jednotka          | Hodnota nebo údaj |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Dle</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> | 4,55              |
| Přímost:                                                  | ČSN EN 1848-1:2000                                | 20 mm/10 m        | vyhovuje          |
| Tloušťka:                                                 | ČSN EN 1849-1:2000                                | mm                | 3,5+/-0,2         |
| Vodotěsnost (10 kPa/24h):                                 | ČSN EN 1928:2001                                  | -                 | vyhovuje          |
| Reakce na oheň:                                           | ČSN EN 13501-1+A1:2010<br>ČSN EN ISO 11925-2:2011 | -                 | třída E           |
| Největší tahová síla - příčný směr:                       | ČSN EN 12311-1:2000                               | N/50 mm           | 200+/-50          |
| Největší tahová síla - podélný směr:                      | ČSN EN 12311-1:2000                               | N/50 mm           | 450+/-150         |
| Největší protažení - příčný směr:                         | ČSN EN 12311-1:2000                               | %                 | 4,0+/-2,0         |
| Největší protažení - podélný směr:                        | ČSN EN 12311-1:2000                               | %                 | 4,0+/-2,0         |
| Ohebnost při nízké teplotě:                               | ČSN EN 1109:2000                                  | °C                | ≤ -15             |
| Odolnost proti stékání při zvýšené teplotě:               | ČSN EN 1110:2011                                  | °C                | ≥ 90              |
| Odolnost proti statickému zatížení:                       | ČSN EN 12730:2001                                 | kg                | ≥ 5               |
| Odolnost proti nárazu:                                    | ČSN EN 12691:2006                                 | mm                | ≥ 10              |
| Odolnost proti protrhávání (dřík hřebíku) - příčný směr:  | ČSN EN 12310-1:2000                               | N                 | 80+/-30           |
| Odolnost proti protrhávání (dřík hřebíku) - podélný směr: | ČSN EN 12310-1:2000                               | N                 | 80+/-30           |
| Smyková odolnost v příčném spoji:                         | ČSN EN 12317-1:2000                               | N/50mm            | 500+/-150         |
| Smyková odolnost v podélném spoji:                        | ČSN EN 12317-1:2000                               | N/50mm            | 300+/-150         |
| Součinitel difúze radonu:                                 | Metoda K124/02/95<br>ČVUT Praha                   | m <sup>2</sup> /s | 7x10 E-12         |

Výrobek neobsahuje nebezpečné látky

\* Orientační údaj