



IZOMEX s.r.o. Brno

GRACE  
Construction Products

# BITUTHENE

## Samolepící izolační pásy fóliového typu z asfaltokaučkové vysoce elastické hmoty

---

### Charakteristika výrobků řady BITUTHENE

Asfaltokaučková izolační hmota je nanášena na nosné vrstvě z plastové fólie a takto vytažený izolační pás je na spodním líci opatřen separačním silikonovým papírem. Izolační pásy typu BITUTHENE jsou samolepící bezvločkové asfaltové pásy (fólie) k provádění hydroizolací v převážné míře se zatížením další vrstvou. Krycí asfaltová hmota je modifikována elastomery a je bez plnidel. Podle tloušťky a povrchové úpravy se pásy označují:

**BITUTHENE 2000** – tloušťka 1,0 mm – pro izolace koupelen, mokrých provozů a proti zemní vlhkosti, polyetylenová vrchní fólie, zpracovatelnost nad +5 °C,

**BITUTHENE 3000** – tloušťka 1,5 mm – proti tlakové vodě (max. 0,4 MPa), polyetylenová vrchní fólie, zpracovatelnost nad +5 °C,

**BITUTHENE 4000** – tloušťka 1,5 mm – proti tlakové vodě (max. 0,4 MPa), spodní vrstva se zvýšenou lepivostí, polyetylenová vrchní fólie, zpracovatelnost nad -10 °C,

**BITUTHENE 5000 HD** – tloušťka 2,0 mm – izolace železničních mostů, polypropylenová vrchní fólie, zpracovatelnost nad +5 °C,

**BITUTHENE 5000 HD/LT** – tloušťka 2,0 mm – izolace železničních mostů, spodní vrstva se zvýšenou lepivostí, polypropylenová vrchní fólie, zpracovatelnost nad -10 °C,

**BITUTHENE 8000** – tloušťka 2,0 mm – polyetylenová vrchní fólie s vyšší odolností proti propíchnutí, zpracovatelnost nad +5 °C,

**BITUSTIK** – tloušťka 1,5 mm, oboustranně lepící páska, zpracovatelnost nad +5 °C,

**ALU – BITUTAPE** – tloušťka 1,0 mm, samolepící hliníková lemovací páska, zpracovatelnost nad +5 °C,

**BITUTAPE STD** – pás BITUTHENE 3000 nařezaný na pásy šířky 100, 150, 225 a 300 mm – pro zesílení detailů.

# Základní technické parametry pásů BITUTHENE

(dle STO č. 050-010880 vydaného TZÚS Praha)

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební prostor	Požadovaná / deklarovaná úroveň
1	Plošná hmotnost (g.m <sup>-2</sup> )	ČSN 50 3602 ČSN EN 1849	tloušťka 1,0 / 1,5 / 2,0 mm min. 800 / 1200 / 1600
2	Ohebnost na trnu Ø 30 mm	ČSN 50 3602 ČSN EN 1109	-25 °C bez trhlin
3	Stálost za tepla	ČSN 50 3602 ČSN EN 1110	při 90 °C beze změn
4	Množství rozpustných látek (asfaltovaných)	ČSN 50 3602	tloušťka 1,0 / 1,5 / 2,0 mm min. 800 / 1300 / 1800 g.m <sup>-2</sup>
5	Tržné zatížení podélné / příčné	ČSN 50 3602 ČSN EN 12311	min. 200/200 N/ 50 mm
6	Tažnost podélná / příčná	ČSN 50 3602 ČSN EN 12311	min. 50 / 50 %
7	Nepropustnost pro vodu (jen druh 3000 a 4000)	ČSN 50 3602	min. 0,4 MPa za 24 hod.
8	Nasákavost	ČSN 50 3602	max. 1,0 %
9	Součinitel difúze vodní páry	ČSN 72 7031 ČSN EN 1931	μ nad 50 000

## Aplikace

Pásky řady BITUTHENE se používají pro vytváření izolací staveb proti vodě všude tam, kde izolační povlak je zabudován v konstrukci. Povrch konstrukce, který má být chráněn izolací, se opatří základním penetračně adhezivním nátěrem PRIMER B1 nebo PRIMER B2, přičemž typ B2 je určen pro velké, popř. nevyzrálé betonové konstrukce. Po zaschnutí základního nátěru se na povrch pokládají izolační pásy po předchozím odstranění separačního silikonového papíru. Pásky se přitlačí kartáčem, přesahy sousedních pásů, ukončení pásů apod. se válečkují. Při nižších teplotách ovzdušší, ve velkém prostředí apod. se doporučuje zvýšit lepivost povrchu pásů horkovzdušným agregátem. V náročných případech tlakových izolací se doporučuje pásy BITUTHENE kombinovat s izolačním systémem PREPRUFE.

Kontakty: **IZOMEX, s.r.o.**

Soběšická 88, 614 00 Brno

tel./fax: 545 224 100, 545 224 101

**www.izomex.cz**

e-mail: izomex@brn.pvtnet.cz