

## VRSTVENÉ PÁSY

### IZOflex® PS

#### TECHNICKÝ LIST

#### CHARAKTERISTIKA

Izoflex PS sú pásy penového polyetylénu zložené z dvoch alebo viac vrstiev. Penový polyetylén má uzavretú bunkovú štruktúru, je odolný voči vode a bežným chemikáliám. Izoflex PS sa vyrábajú z jednoduchých pásov penového polyetylénu spájaním teplom bez použitia lepidiel.

#### POUŽITIE

1. Tepelná izolácia rúr s priemerom väčším ako 100 mm
  2. Tepelná izolácia zásobníkov vody
  3. Tepelná a zvuková izolácia vzduchotechnických vedení
  4. Zvuková izolácia kanalizačných rúr
  5. Tepelná a zvuková izolácia v stavebníctve (podlahy, steny, stropy, strechy)
  6. Vyrezávanie tvaroviek na balenie
- Výrobky sú určené na použitie v interiéroch, nie je vhodné ich vystavovať v exteriéroch pôsobeniu poveternostných vplyvov (UV žiarenie, dážď,...).**

#### VLASTNOSTI:

Objemová hmotnosť (STN 64 5411)	22 – 35	kg.m <sup>-3</sup>
Index zníženia krok. hluku (STN EN ISO 140-8)	Vrstva pod lam .podlahou 8mm	17 dB
	Vrstva pod bet.. poterom 50 mm	24dB
Nasiakavosť vo vode (STN 64 5421)	Max. 8	%
Odpor proti stlačeniu (STN64 5441)	min. 29	kPa
Teplotný rozsah použitia	-40 ≈ +90	°C
Tepelná vodivosť (STN EN ISO 8497)	0,04	W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>

**FARBA:** Šedá  
Biela alebo podľa dohody

#### SORTIMENT

Izoflex PS - sendviče nepovrstvené  
Izoflex PSL-AL - sendviče povrstvené hliníkovou fóliou  
Izoflex PSL-PET – sendviče povrstvené reflexnou PET fóliou

**ROZMERY:** **Šírka:** 100 cm, 120cm  
**Hrúbka:** 5, 10, 15, 20, 25, 30 mm (štandardne)  
30 – 70 mm (na objednávku)

#### BALENIE

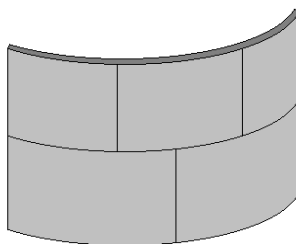
**Hrúbka 5 – 30 mm** v kotúčoch (podľa TAB 1.)  
**Hrúbka nad 30 mm** v doskách 1000 x 2000 mm alebo 1200 x 2000 mm

Hrúbka pásu mm	Štand. návin bm
5	50
10	50
15	25
20	25
25	20
30	20

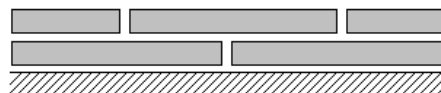
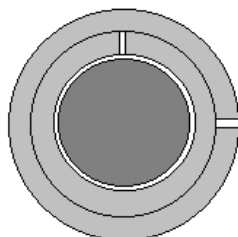
**TAB .1**

### **ZÁSADY MONTÁŽE IZOLÁCIE IZOFLEX PS**

1. Izolácia sa na izolované zariadenie musí presne prirezať a nalepiť. Nie je prípustné, aby sa izolácia ohýbala cez hrany, ani oblúky s malými polomerami, ale musí sa lepiť z viacerých kusov.
2. Izolácia sa lepí vhodnými lepidlami (napr. Termoprén) alebo pomocou samolepu.
3. Dôležité je lepiť všetky spoje izolácie, aby izolačný plášť bol dokonale uzavretý. Spoje je potrebné prelepiť samolepiacou páskou z rovnakého materiálu ako je povrch izolácie (penovou alebo hliníkovou).
4. Podkladové plochy je nevyhnutné pred nalepením izolácie dôkladne očistiť od mechanických nečistôt (prachu, hrdze) a odmastiť (technickým benzínom).
5. Pri izolovaní väčších plôch je potrebné jednotlivé kusy izolácie prekladať, by spoje neboli v jednej priamke a každý kus je potrebné odrezať o 5 mm väčší na šírku aj na výšku.



6. Pri viacvrstvovej izolácii je potrebné, aby spoje neboli v jednej rovine a na koncoch rúry musia byť vrstvy zlepené. Pri lepení plošnej izolácie sa prvá vrstva lepí celoplošne a pri druhej vrstve sa lepidlo naniesie len na okraje platní.



## 7. Riešenie prírub.

