

## TECHNICKÝ LIST

## AKUSTICKÁ IZOLACE

### Popis produktu

ISOLfon PB je speciální zvukově izolační membrána (PB-Plumbum, Olovo), která kombinuje dvě vrstvy retikulovné/ síťovité polyetylénové pěny s pružnou, ale těsnící funkcí a střední olovenou vložkou o mocnosti 0,35 až 0,50 mm tloušťky. Tato konstrukce umožňuje dosáhnout velmi dobré izolace jak v nízkých, tak ve vyšších frekvencích.

### Použití produktu

Díky své odolnosti vůči vlhkosti, vodě i olejovým částicím je zvláště vhodná pro použití v náročnějším prostředí (strojovny, technické prostory). Membránu lze aplikovat i na zakřivené plochy. Řezání je možné i běžným nožem a upevňovat lepením či mechanicky.

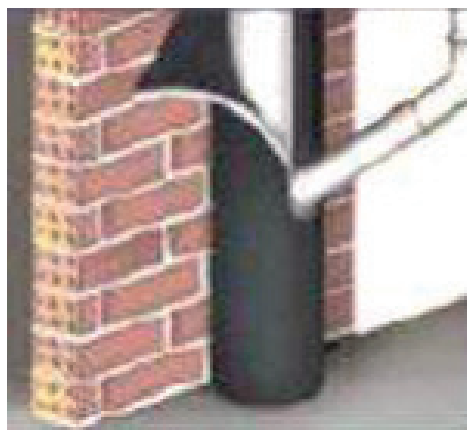
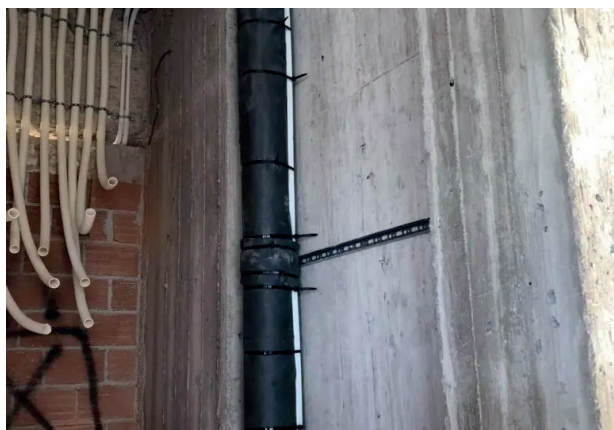
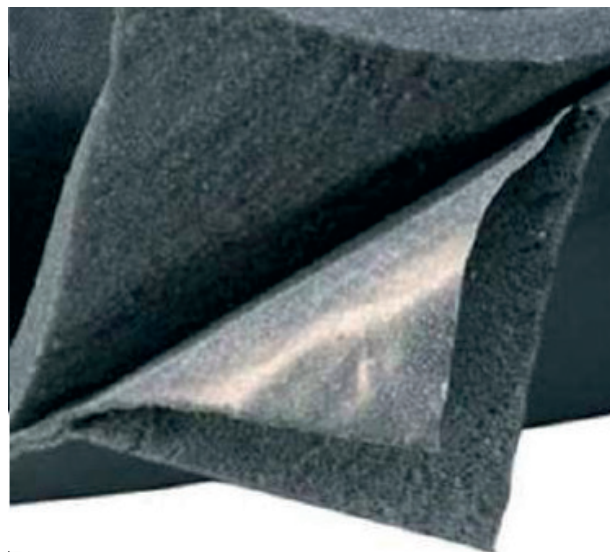
### Běžná aplikace

Podlahové izolace – snížení pronikání hluku z konstrukce.

Zvuková izolace stěn a příček, včetně konstrukcí v těsném prostředí.

Izolace strojních zařízení, rozvodů, potrubí, šachet a technických kanálů.

V prostorách, kde mohou být přítomny vlhkost, voda, olej nebo kondenzace – panel si zachovává akustické vlastnosti.

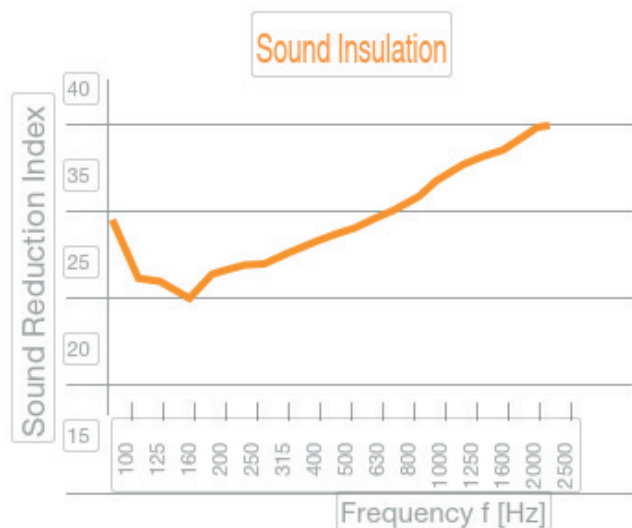


Technické parametry	Hodnota	Jednotka	ISO
Délka	6	m	-
Šířka	1	m	-
Tloušťka	6,4	mm	-
Plošná hmotnost	4	kg/m <sup>2</sup>	-
Reakce na oheň (automotive)	Class 2 (samozhášivý)		-
Dynamická tuhost s'	67	NM/M <sup>3</sup>	ISO-EN 29052-1
Stavební vzduchová neprůzvučnost R' <sub>w</sub>	27	dB	SO 140-3, ISO 717-1

Výsledky laboratorních zkoušek dle ISO 140.3 a ISO 717.1



A - polyuretanová pěna  
 B - olověný plát



**R'<sub>w</sub> = 27 dB**

