

## TECHNICKÝ LIST



**W 2500 gr/m2 (FILC 15 mm - technický)**

### TECHNICKÉ ÚDAJE

| Vlastnost                 | Hodnota / jednotka                                     |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|
| Použití                   | Stavebnictví, automobily, výroba, hudba, dekorace atd. |
| Barva                     | Hnědá/Bílá/černá/ šedá melanžová                       |
| Složení materiálu         | 100 % PET                                              |
| Šířka                     | 100 cm (±10 %)                                         |
| Tloušťka                  | 15 mm (±10 %)                                          |
| Hmotnost (gramáž)         | 2500 gr/m2 (±10 %)                                     |
| Odolnost proti bakteriím  | Pozitivní                                              |
| Hořlavost (PN-EN 13501-1) |                                                        |
| Teplotní odolnost         | od -40 do +80 °C                                       |
| Akustická izolace         | Vysoká                                                 |

**Syntetický filc:** je textilní materiál, který se vyrábí z umělých vláken, jako jsou polyester, nylon nebo akryl. Na rozdíl od přírodního filcu, který se vyrábí z vlny, syntetický filc se vyrábí termickým nebo mechanickým spojením syntetických vláken. Zde jsou hlavní vlastnosti syntetického filcu:

**Složení:** Vyroben ze syntetických polymerů (polyester, nylon, akryl atd.), což ho činí dostupnějším a univerzálnějším v produkci.

**Odolnost proti opotřebení:** Syntetická vlákna dodávají filcu zvýšenou odolnost proti opotřebení, což ho činí trvanlivým a vhodným pro intenzivní používání.

**Odolnost proti vodě:** Na rozdíl od přírodního filcu syntetický materiál méně absorbuje vlhkost, což umožňuje jeho použití ve vlhkých podmínkách.

**Odolnost proti hnilobě a plísním:** Syntetický filc nehnije a neplesniví, což ho činí vhodným pro použití v extrémních podmínkách nebo na venkovní použití.

**Pružnost a elasticita:** Materiál si zachovává tvar a snadno se zpracovává, což ho činí populárním v různých odvětvích – od stavebnictví po ruční práce.

**Použití:** Široce se používá na akustickou izolaci, tepelnou izolaci, čalounění nábytku, výrobu filtrů, dekorativních výrobků, podložek na oděvy, koberce a další výrobky.

Syntetický filc se vyznačuje snadnou údržbou, protože se snadno čistí a je méně náchylný k tvorbě skvrn ve srovnání s přírodními materiály.

### **Pracovní podmínky**

Lepení filcu by se mělo provádět při pracovní teplotě +10°C nebo vyšší. Povrch, na který bude filc lepen, musí být suchý a bez prachu, olejů, silikonů, rzi, LOT-OIL nebo podobných prchavých látek. Znečištění brání dobrému kontaktu lepidla s povrchem, což může ovlivnit kvalitu finálního produktu. Aby byla zajištěna dobrá přilnavost, je nutné zajistit rovnoměrný tlak na celý povrch.

### **Skladování**

Filc by měl být skladován v suchém, uzavřeném prostoru při teplotě od -20°C do +30°C. Pokud bude skladován podle těchto podmínek, kvalita materiálu zůstane nezměněna.

**Připraveno na základě výrobní karty – prostřednictvím společnosti BOAZ s.r.o.**