

## TECHNICKÝ LIST



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

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Vlastnosť	Hodnota / jednotka
Použitie	Stavba, autá, výroba, hudba, dekorácie atď.
Farba	Biela/čierna/ šedá melanžová
Zloženie materiálu	100% PET
Šírka	100 cm (±5%)
Hrúbka	15 mm (±5%)
Hmotnosť (gramáž)	2500 gr/m2 (±10%)
Odolnosť proti baktériám	Pozitívna
Horľavosť (PN-EN 13501-1)	
Teplotná odolnosť	od -40 do +80 °C
Akustická izolácia	Vysoká

**Syntetický filc:** je textilný materiál, ktorý sa vyrába z umelých vlákien, ako sú polyester, nylon alebo akryl. Na rozdiel od prírodného filcu, ktorý sa vyrába z vlny, syntetický filc sa vyrába termickým alebo mechanickým spájaním syntetických vlákien. Tu sú hlavné vlastnosti syntetického filcu:

**Zloženie:** Vyrobený zo syntetických polymérov (polyester, nylon, akryl atď.), čo ho robí dostupnejším a univerzálnejším v produkcii.

**Odolnosť voči opotrebeniu:** Syntetické vlákna dodávajú filcu zvýšenú odolnosť voči opotrebeniu, čo ho robí trvácny a vhodný na intenzívne používanie.

**Odolnosť voči vode:** Na rozdiel od prírodného filcu, syntetický materiál menej absorbuje vlhkosť, čo umožňuje jeho použitie vo vlhkých podmienkach.

**Odolnosť voči hnilobe a plesniam:** Syntetický filc nehnie a neplesnie, čo ho robí vhodným na použitie v extrémnych podmienkach alebo na vonkajšie použitie.

**Pružnosť a elasticita:** Materiál si zachováva tvar a ľahko sa spracúva, čo ho robí populárnym v rôznych odvetviach – od stavebníctva po ručné práce.

**Použitie:** Široko sa používa na akustickú izoláciu, tepelnú izoláciu, čalúnenie nábytku, výrobu filtrov, dekoratívnych výrobkov, podložiek na odevy, koberce a ďalšie výrobky.

Syntetický filc sa vyznačuje ľahkou údržbou, pretože sa ľahko čistí a je menej náchylný na vznik škvŕn v porovnaní s prírodnými materiálmi.

#### **Pracovné podmienky**

Lepenie filcu by sa malo vykonávať pri pracovnej teplote +10°C alebo vyššej. Povrch, na ktorý sa bude filc lepiť, musí byť suchý a bez prachu, olejov, silikónov, hrdze, LOT-OIL alebo podobných prchavých látok. Znečistenie bráni dobrému kontaktu lepidla s povrchom, čo môže ovplyvniť kvalitu finálneho produktu. Aby sa zabezpečila dobrá príľnavosť, je potrebné zabezpečiť rovnomerný tlak na celý povrch.

#### **Skladovanie**

Filc by sa mal skladovať v suchom, uzavretom priestore pri teplote od -20°C do +30°C. Ak sa skladuje podľa týchto podmienok, kvalita materiálu sa nezmení.

**Pripravené na základe výrobnjej karty – prostredníctvom spoločnosti BOAZ s.r.o.**