

# TECHNICKÝ LIST

## W 600 gr/m<sup>2</sup> (FILC 4 mm, 100 cm - stlačený)

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Vlastnosť	jednotka	Hodnota	Testovacia metóda
Použitie		Stavba, autá, výroba, hudba, dekorácia atď.	
Farba		Biela/čierna/ šedá melanžová atď.	
Zloženie materiálu		100% PET	
Šírka	cm	100 cm (±5%)	ISO 9073-3
Hrúbka (2 kPa/1000mm <sup>2</sup> )	mm	4 mm (±5%)	ISO 9073-3
Hmotnosť (gramáž)	gr/m <sup>2</sup>	600 gr/m <sup>2</sup> (±10%)	ISO 9073-3
Odolnosť proti baktériám		Pozitívne	
Horľavosť		B-s1, d0	PN-EN 13501-1
Teplotná odolnosť	°C	od -40 do +80 °C	ISO 9073-3
Akustická izolácia		Vysoká	
Pevnosť v ťahu pozdĺžne	N/5cm	≥ 750	ISO 9073-3
Pevnosť v ťahu priečne	N/5cm	≥ 1000	ISO 9073-3
Pretrhanie pri predĺžení pozdĺžne	%	≥ 50	ISO 9073-3
Pretrhanie pri predĺžení priečne	%	≥ 45	ISO 9073-3

**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 škvrn 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 výrobných karty – prostredníctvom spoločnosti BOAZ s.r.o.**