

## TECHNICKÝ LIST

### W 500 gr/m<sup>2</sup> (FILC 3 mm, 150 cm – technický stlačený)

#### TECHNICKÉ ÚDAJE

Vlastnost	jednotka	Hodnota	Testovací metoda
Použití		Stavebnictví, automobily, výroba, hudba, dekorace atd.	
Barva		Bílá/černá/ šedá melanžová atd.	
Složení materiálu		100 % PET	
Šířka	cm	150 cm (±5 %)	ISO 9073-3
Tloušťka (2 kPa/1000 mm <sup>2</sup> )	mm	3 mm (±5 %)	ISO 9073-3
Hmotnost (gramáž)	gr/m <sup>2</sup>	500 gr/m <sup>2</sup> (±10 %)	ISO 9073-3
Odolnost proti bakteriím		Pozitivní	
Hořlavost		B-s1, d0	PN-EN 13501-1
Teplotní odolnost	°C	od -40 do +80 °C	ISO 9073-3
Akustická izolace		Vysoká	
Pevnost v tahu podélně	N/5 cm	≥ 750	ISO 9073-3
Pevnost v tahu příčně	N/5 cm	≥ 1000	ISO 9073-3
Přetržení při prodloužení podélně	%	≥ 50	ISO 9073-3
Přetržení při prodloužení příčně	%	≥ 45	ISO 9073-3

**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 -5°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.**