



## CELLO® F700 FR HO

Samozhášivá, bílá, polyesterová netkaná textilie odpuzující olej a vodu pro zvukovou a tepelnou izolaci.

Typické oblasti použití: autobusy / užitková vozidla, domácí spotřebiče, topení / vzduchotechnika / klimatizace, kapoty / kryty / kabiny, strojírenství, zdravotnická technika, kolejová vozidla



PES rouno se skládá až ze 60% z recyklovaných vláken, převážně z PET lahví.

## TECHNICKÁ DATA

## HOŘLAVOST

- ▶ splňuje FMVSS 302, DIN 75 200
- ▶ ISO 3795, rychlost hoření < 100 mm/min
- ▶ splňuje ECE R-118, příloha 6, 7 a 8
- ▶ EN 45545-2 splňuje HL 2 pro R1 materiály (5-80 mm) (F700 FR HO SK)
- ▶ EN 45545-2 splňuje HL 3 pro R1 materiály (5-80 mm) (F700 FR HO NK)



## TEPLOTNÍ STABILITA

- 50°C do +100°C
- 50°C do +150°C (bez ohledu na možné změny rozměrů)

## TEPELNÁ VODIVOST / EN 12667

- ≤ 0,036 W/(m·K) při 10°C

## OBJEMOVÁ HMOTNOST / DIN EN 29073-1

- 20 kg/m<sup>3</sup> ± 10%

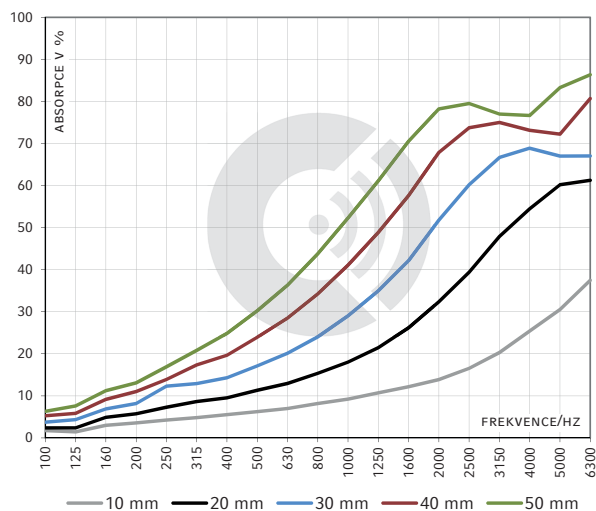
## ROZMĚRY

PRODUKTY	TLOUŠTKY [mm]	TOLERANCE TLOUŠTKY / DIN EN ISO 9073-2	DESKOVÝ MATERIÁL* [mm]
F700 FR HO	10 - 80	± 10%, při 10 mm: ± 25%	2100 x 1250

Jiné tloušťky / rozměry na žádost. Tvary a rozměry dle výkresů či zadání zákazníka.

\*Nesámovaný: využitelná šířka je garantována, některé vrstvy (např. rouno, fólie, pěna) mohou částečně tuto šířku přesahovat.

## ABSORPCE ZVUKU V IMPEDANČNÍ TRUBICI / DIN 10 534-2



**DALŠÍ INFORMACE**

<b>VÝHODY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ velmi dobrá ochrana proti stříkající vodě</li> <li>▶ při vibračních testech nedochází k poškození struktury vláken</li> <li>▶ odolnost proti tvorbě plísní</li> <li>▶ vynikající hodnoty zvukové pohltivosti</li> <li>▶ velmi dobrá odolnost proti hydrolýze a UV světlu</li> </ul>
<b>DOPORUČENÍ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ desky musí být uloženy ve svislé poloze</li> </ul>

**VARIANTY (DALŠÍ VARIANTY NA VYŽÁDÁNÍ)**

F700 FR HO NK	bez samolepu	
F700 FR HO SK	samolepicí	
F700 FR HO/53	materiál je navíc laminován šedou polyesterovou textilií, která vytváří mechanicky odolný a vizuálně přitažlivý povrch	<b>HOŘLAVOST</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ splňuje FMVSS 302, DIN 75 200</li> <li>▶ ISO 3795, rychlost hoření &lt; 100 mm/min</li> </ul>
F700 FR HO HT	materiál je navíc laminován černou polyesterovou fólií, která odpuzuje olej, vodu a paliva	<b>HOŘLAVOST</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ splňuje FMVSS 302, DIN 75 200</li> <li>▶ ISO 3795, rychlost hoření &lt; 100 mm/min</li> <li>▶ splňuje ECE R-118, příloha 6, 7 a 8 (13 mm, NK)</li> </ul>



F700 FR HO/53



F700 FR HO HT