



CELLO® 491 | CELLO® 492

Cello® 491: tmavěšedá PUR akustická pěna laminovaná tenkou PUR fólií. Pěna je vhodná pro aplikace s relativně vysokou vlhkostí. V prostorách s vysokou vlhkostí, je doporučeno hrany a spoje zakrýt Cello® PUR-01 páskou.

Cello® 492: stejné jako 491, ale se silnější nepropustnou černou PUR fólií.

Typické oblasti použití: stavební a zemědělské stroje, autobusy / užitková vozidla, domácí spotřebiče, topení / vzduchotechnika / klimatizace, kapoty / kryty / kabiny, strojírenství, zdravotnická technika, motorové čluny / jachty



TECHNICKÁ DATA

HOŘLAVOST	<ul style="list-style-type: none"> ▶ splňuje: FMVSS 302, DIN 75 200 ▶ ISO 3795: rychlost hoření < 100 mm/min ▶ splňuje ECE R-118: příloha 6, 7 a 8 (491 SK, ≥ 13 mm) ▶ DIN EN ISO 9094: kyslíkový index (OI) splňuje nejméně 21% (491 SK, ≥ 10 mm)
TEPLOTNÍ STABILITA	-40°C do +100°C
TEPELNÁ VODIVOST	EN 12667: ≤ 0,040 W/(m·K) při 10°C
OBJEMOVÁ HMOTNOST PUR PĚNA	EN ISO 845: 24 kg/m ³

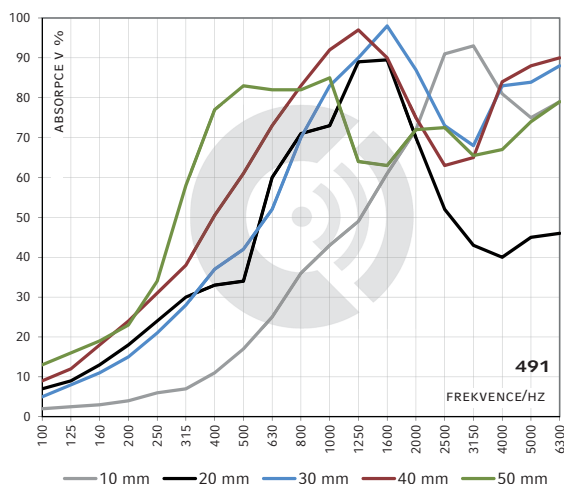
ROZMĚRY

PRODUKTY	TLOUŠTKY [mm]	TOLERANCE TLOUŠTKY [mm]	DESKOVÝ MATERIÁL* [mm]	ZBOŽÍ V ROLÍCH*
491 492	10, 20, 30, 40, 50	± 1	2000 X 1500	délka: 120, 60, 30 bm (v závislosti na tloušťce) šířka: 1500 mm

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



VÝHODY

- ▶ povrch odolný vůči oleji, vodě a palivům
- ▶ materiál s omyvatelným povrchem
- ▶ dobrá absorpce zvuku
- ▶ lehce řezatelné např. ulamovacím nožem
- ▶ vhodný pro použití při vyšší vlhkosti vzduchu
- ▶ neobsahuje halogeny

DOPORUČENÍ

K utěsnění hran či zakrytí lepených spojů doporučujeme použít naši lepicí pásku Cello® PUR-01.



VARIANTY	(DALŠÍ VARIANTY NA VYŽÁDÁNÍ)	
491 NK	bez samolepu	
491 SK	samolepící	
491 SBF	Rubová strana je opatřena bitumenovou těžkou fólií Cello® SBF. Díky tomu produkt zvuk tlumí a zároveň pohlcuje. Tloušťka a rozměry na vyžádání.	HOŘLAVOST ► splňuje: FMVSS 302, DIN 75 200 ► ISO 3795: rychlost hoření < 100 mm/min
491 EVA	Rubová strana je opatřena těžkou fólií Cello® EVA. Díky tomu produkt zvuk tlumí a zároveň pohlcuje. Tloušťka a rozměry na vyžádání. Vhodné pro použití na lodích / jachtách.	HOŘLAVOST ► splňuje: FMVSS 302, DIN 75 200 ► ISO 3795: rychlost hoření < 100 mm/min ► DIN EN ISO 9094: kyslíkový index (OI) splňuje nejméně 21% (≥ 10 mm) (491 EVA 3-01 SK)
491 CS-01	Všechny hrany jsou pomocí nástřiku utěsněny, aby se zabránilo pronikání nečistot a vlhkosti. K dispozici pouze pro díly na míru.	HOŘLAVOST ► splňuje: FMVSS 302, DIN 75 200 ► ISO 3795: rychlost hoření < 100 mm/min
492-03	Akustická PUR pěna laminovaná nepropustnou bílou fólií. DIN EN ISO 846: metoda A: 1b, 1b, 1c metoda C: o (žádný růst viditelný pod mikroskopem)	HOŘLAVOST ► splňuje: FMVSS 302, DIN 75 200 ► ISO 3795: rychlost hoření < 100 mm/min



491 SBF / 491 EVA



491 CS-01



492-03