



CELLO® 491 • CELLO® 492

Cello® 491: tmavěšedá PUR akustická pěna laminovaná tenkou PUR fólií. Pěna je vhodná pro aplikace s relativně vysokou vlhkostí.

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

- ▶ splňuje FMVSS 302, DIN 75 200
- ▶ ISO 3795, rychlost hoření < 100 mm/min
- ▶ splňuje ECE R-118, příloha 6, 7 a 8 (13 mm) (Cello® 491)
- ▶ DIN EN ISO 9094: kyslíkový index (OI) splňuje nejméně 21% (≥ 10 mm) (Cello® 491 NK)

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

23 kg/m³

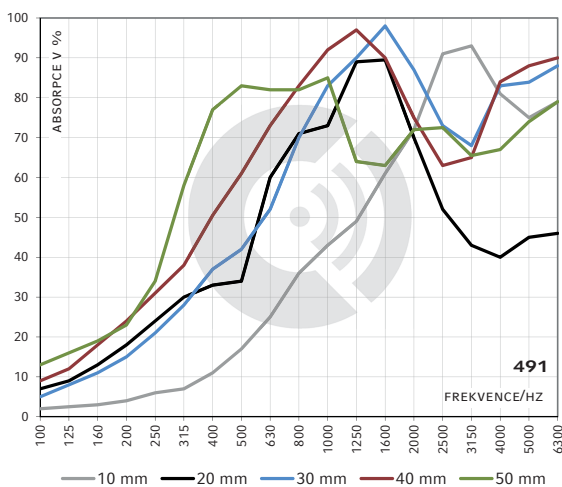
ROZMĚRY

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



DALŠÍ INFORMACE

VÝHODY	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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
DOPORUČENÍ	K utěsnění hran či zakrytí lepených spojů doporučujeme použít naše lepicí pásy Cello® PUR-01 nebo Cello® PUR-03



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 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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.	HOŘLAVOST <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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) (NK)
491 CS-01	Všechny hrany jsou pomocí nástřiku utěsněny, aby se zabránilo pronikání nečistot a vlhkosti. K dispozici pouze pro díly na míru.	HOŘLAVOST <ul style="list-style-type: none"> ▶ splňuje FMVSS 302, DIN 75 200 ▶ ISO 3795, rychlost hoření < 100 mm/min
492-03	Akustická PUR pěna laminovaná se silnější bílou PUR fólií; vhodné do potravinářského odvětví. Suroviny pro výrobu fólie jsou kompatibilní s FDA: 175.105, 177.1680, 177.1210, 177.2600	HOŘLAVOST <ul style="list-style-type: none"> ▶ splňuje FMVSS 302, DIN 75 200 ▶ ISO 3795, rychlost hoření < 100 mm/min



491 SBF / 491 EVA



491 CS-01



492-03