



## CELLO® 491 | CELLO® 492

**Cello® 491:** Schallabsorbierender PUR-Akustikschaumstoff kaschiert mit einer luftdurchlässigen, akustisch optimierten Folie. Geeignet für Anwendungen bei höherer Luftfeuchtigkeit.

**Cello® 492:** Wie 491, aber kaschiert mit einer dichten, schwarzen Folie.

Anwendungen: Bau- und Landmaschinen, Busse/Nutzfahrzeuge, Haushaltsgeräte, Heizung/Lüftung/Klima, Kabinen/Kapseln/Hauben, Maschinenbau, Medizintechnik, Motorboote/Yachten



### TECHNISCHE DATEN

<b>BRANDVERHALTEN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ FMVSS 302, DIN 75 200: erfüllt</li> <li>▶ ISO 3795: Brenngeschwindigkeit &lt; 100 mm/min</li> <li>▶ ECE R-118: Anhang 6, 7 und 8 erfüllt (491 SK, ≥ 13 mm)</li> <li>▶ DIN EN ISO 9094: Sauerstoffindex (OI) von mind. 21% erfüllt (491 SK, ≥ 10 mm)</li> </ul>
<b>TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT</b>	-40°C bis +100°C
<b>WÄRMELEITFÄHIGKEIT</b>	EN 12667: ≤ 0,040 W/(m·K) bei 10°C
<b>RAUMGEWICHT PUR-SCHAUM</b>	DIN EN ISO: 23 kg/m <sup>3</sup>

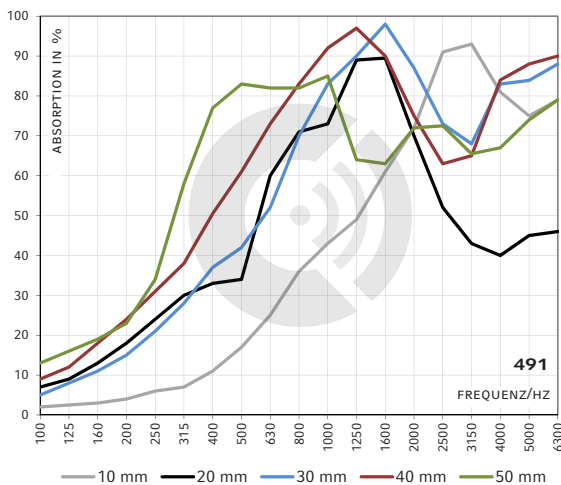
### ABMESSUNGEN

PRODUKT	DICKEN [mm]	DICKENTOLERANZ [mm]	PLATTENWARE* [mm]	ROLLENWARE*
491	10, 20, 30, 40, 50	± 1	1050 x 1500 oder 2100 x 1500	Länge: max. 60 lfm. (abhängig von der Dicke) Breite: 1500 mm
492				

Andere Dicken / Maße auf Anfrage. Maßgenaue Fertigteile nach Vorgabe / Zeichnung.

\*Lieferung unbesäumt: Bestellte Nutzmaße sind garantiert, überstehendes Material (Schaum, Folie, Vlies etc.) ist möglich.

### SCHALLABSORPTION IMPEDANZROHR / DIN 10 534-2



#### VORTEILE

- ▶ Öl-, wasser- und kraftstoffabweisende Oberfläche
- ▶ Abwischbare Oberfläche
- ▶ Gute Schallabsorption
- ▶ Leichtes Zuschneiden mit dem Cutter-Messer
- ▶ Geeignet für den Einsatz bei höherer Luftfeuchtigkeit

#### HINWEIS

Zur Abdichtung von Schnittkanten und Überkleben von Stoßstellen empfehlen wir unsere Klebebänder Cello® PUR-01 bzw. Cello® PUR-03



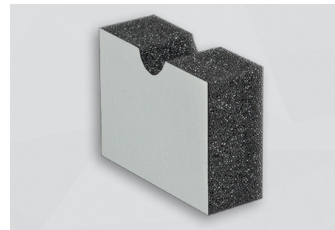
OPTIONEN (WEITERE OPTIONEN AUF ANFRAGE)		
491 NK	Nicht selbstklebend	
491 SK	Selbstklebend ausgerüstet	
491 SBF	Rückseitig kombiniert mit Bitumenschwerfolie Cello® SBF. Dadurch Schalldämmung und Schalldämpfung in einem Produkt. Dicken und Abmessungen auf Anfrage.	<b>BRANDVERHALTEN</b> ▶ FMVSS 302, DIN 75 200: erfüllt ▶ ISO 3795: Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min
491 EVA	Rückseitig kombiniert mit Kunststoffschwerfolie Cello® EVA. Dadurch Schalldämmung und Schalldämpfung in einem Produkt. Dicken und Abmessungen auf Anfrage. Geeignet für Anwendungen in Motorboote/Yachten.	<b>BRANDVERHALTEN</b> ▶ FMVSS 302, DIN 75 200: erfüllt ▶ ISO 3795: Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min ▶ DIN EN ISO 9094: Sauerstoffindex (OI) von mind. 21% erfüllt (491 EVA 3-01 SK, ≥ 10 mm)
491 CS-01	Schnittkanten sind mittels einer Sprühbeschichtung schmutz- und feuchtigkeitsabweisend abgedichtet. Nur für Fertigteile erhältlich.	<b>BRANDVERHALTEN</b> ▶ FMVSS 302, DIN 75 200: erfüllt ▶ ISO 3795: Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min
492-03	PUR-Akustikschaumstoff kaschiert mit einer dichten Folie, weiß, für lebensmittelnahe Bereiche. Rohstoffe zur Herstellung der Folie sind FDA-konform: 175.105, 177.1680, 177.1210, 177.2600	<b>BRANDVERHALTEN</b> ▶ FMVSS 302, DIN 75 200: erfüllt ▶ ISO 3795: Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min



491 SBF / 491 EVA



491 CS-01



492-03