



## CELLO® HR 290 VLC

**Cello® HR 290 VLC:** Grauer Weichschaumstoff auf Melaminharzbasis zur Schallabsorption und thermischen Isolierung, kaschiert mit einem hydrophoben und mechanisch robusten Vlies aus PES/PANOX-Fasern.

Anwendungen: Kabinen/Kapseln/Hauben, Maschinenbau



### 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> </ul>
<b>TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT</b>	-40°C bis +150°C
<b>WÄRMELEITFÄHIGKEIT MELAMINSCHAUM / EN 12667</b>	≤ 0,034 W/(m·K) bei 10°C
<b>RAUMGEWICHT MELAMINSCHAUM / DIN EN ISO 845</b>	9 ± 1,5 kg/m <sup>3</sup>

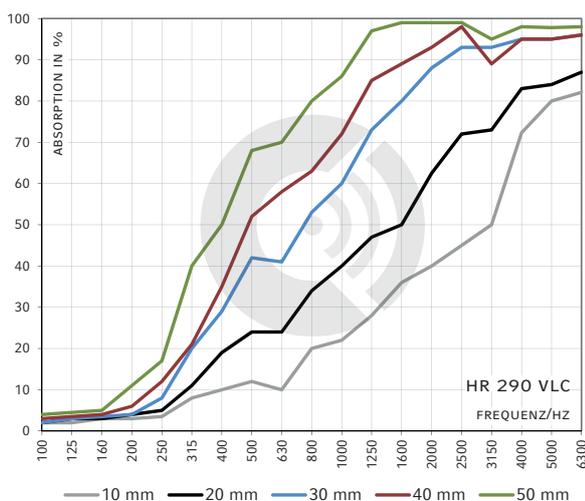
### ABMESSUNGEN

PRODUKT	DICKEN [mm]	DICKENTOLERANZ [mm]	PLATTENWARE* [mm]
HR 290 VLC	10, 20, 30, 40, 50	bis 30 ± 1,2 > 30-50 ± 1,7	1250 X 1250 oder 2100 X 1250

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 (HR 290 VLC)
  - ▶ Durch die stabile Oberfläche hohe Widerstandsfähigkeit gegen äußere Beschädigungen
  - ▶ Hohe Temperaturbeständigkeit
  - ▶ Geringe Wärmeleitfähigkeit

- LUNKER-TOLERANZEN**
- Bei der Schäumung von Melamin kann es zu Luftporen kommen, die beim Aufspalten in Platten sichtbar werden. Hierbei gibt es folgende Toleranzen für Kanten:
- Ø bis 5 mm: uneingeschränkt
  - Ø ≥ 5-15 mm: maximal 10 Lunker pro m<sup>2</sup>
  - Ø ≥ 15-25 mm: maximal 1 Lunker pro m<sup>2</sup>

- HINWEIS**
- Zur Abdichtung von Schnittkanten empfehlen wir unser Klebeband Cello® vLC-01



OPTIONEN		(WEITERE OPTIONEN AUF ANFRAGE)
HR 290 VLC NK	Nicht selbstklebend	
HR 290 VLC SK	Selbstklebend ausgerüstet	
HR 290 VL	Wie HR 290 VLC aber Vlies ohne PANOX-Fasern.	<b>BRANDVERHALTEN</b> ► FMVSS 302, DIN 75 200, erfüllt ► ISO 3795, Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min
HR 290 VLC HT	Wie HR 290 VLC, aber zusätzlich mit einer Folie unter dem Vlies.	<b>BRANDVERHALTEN</b> ► FMVSS 302, DIN 75 200, erfüllt ► ISO 3795, Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min
HR 290/91-01 VLC	Wie HR 290 VLC, aber zusätzlich ist eine 100 µm PUR-Folie auf dem Vlies aufgebracht.	<b>BRANDVERHALTEN</b> ► FMVSS 302, DIN 75 200, erfüllt ► ISO 3795, Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min
HR 290 VLC 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



HR 290 VLC HT



HR 290 VL



HR 290/91-01 VLC