

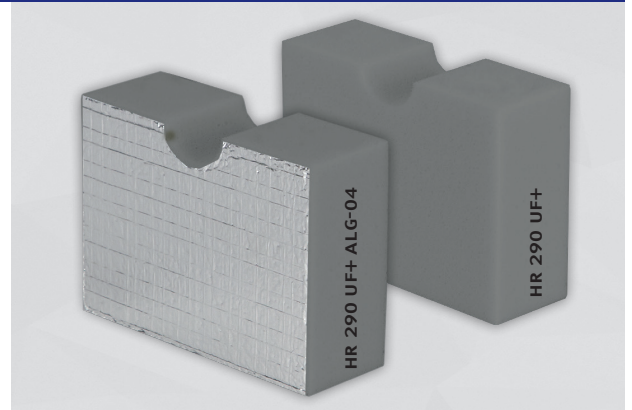


## CELLO® HR 290 UF+ • CELLO® HR 290 UF+ ALG-04

**Cello® HR 290 UF+:** Leichter und flexibler grauer Weichschaumstoff auf Melaminharzbasis zur Schallabsorption und thermischen Isolierung. Die hohe Elastizität erlaubt individuelle Lösungen in sehr engen Zwischenräumen sowie stark gebogenen Decken und Wänden.

**Cello® HR 290 UF+ ALG-04:** Zusätzlich kaschiert mit einer Aluminiumfolie mit Gittergelege zur Erhöhung der Reißfestigkeit.

Anwendungen: Haushaltsgeräte, Heizung/Lüftung/Klima, Maschinenbau, Medizintechnik, Schienenfahrzeuge



### TECHNISCHE DATEN

#### BRANDVERHALTEN

- ▶ FMVSS 302, DIN 75 200, erfüllt
- ▶ ISO 3795, Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min
- ▶ EN 45545-2: Anforderung R1 + R7 + R17, HL 2 erfüllt (≥ 5 mm) (HR 290 UF+)
- ▶ EN 45545-2: Anforderung R1 + R7 + R17, HL 3 erfüllt (≥ 5 mm) (HR 290 UF+ ALG-04)



#### TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

- ▶ HR 290 UF+: -50°C bis +180°C (kurzfristig bis +200°C)
- ▶ HR 290 UF+ ALG-04: -50°C bis +140°C

**WÄRMELEITFÄHIGKEIT MELAMINSCHAUM / EN 12667** ≤ 0,034 W/(m·K) bei 10°C

**RAUMGEWICHT MELAMINSCHAUM / DIN EN ISO 845** 7 ± 3 kg/m<sup>3</sup>

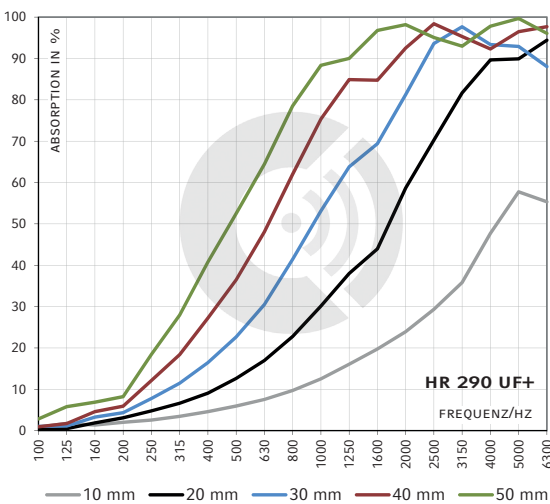
### ABMESSUNGEN

PRODUKT	DICKEN [mm]	DICKENTOLERANZ [mm]	PLATTENWARE* [mm]
HR 290 UF+	10, 20, 30, 40, 50	± 1	1250 X 1250 oder 2500 X 1250
HR 290 UF+ ALG-04	10, 20, 30, 40, 50	bis 30 ± 1,2 > 30-50 ± 1,7	1250 X 1250 oder 2500 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

- ▶ Hohes Schallabsorptionsvermögen
- ▶ Ausgezeichnete Brandfestigkeit
- ▶ Hohe Temperaturbeständigkeit
- ▶ Geringe Wärmeleitfähigkeit
- ▶ Geringes Gewicht
- ▶ Aluminiumfolie bietet Schutz gegen das Eindringen von Staub und Flüssigkeiten (HR 290 UF+ ALG-04)
- ▶ Reflexion von Wärmestrahlung (HR 290 UF+ ALG-04)

#### LUNKER-TOLERANZEN

Bei der Schäumung von Melamin kann es zu Luftein-schlüssen kommen, die beim Aufspalten in Platten sichtbar werden. Hierbei gibt es folgende Toleranzen für Sichtseite / 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>

#### OPTIONEN

- NK: Nicht selbstklebend
- SK: Selbstklebend ausgerüstet