

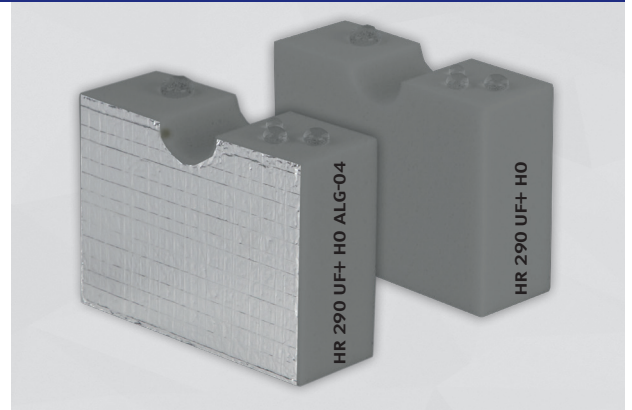


## CELLO® HR 290 UF+ HO • CELLO® HR 290 UF+ HO ALG-04

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

**Cello® HR 290 UF+ HO 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+ HO)
- ▶ EN 45545-2: Anforderung R1 + R7 + R17, HL 3 erfüllt (≥ 5 mm) (HR 290 UF+ HO ALG-04)

#### TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

- ▶ HR 290 UF+ HO: -50°C bis +200°C
- ▶ HR 290 UF+ HO ALG-04: -50°C bis +140°C

**WÄRMELEITFÄHIGKEIT MELAMINSCHAUM /** ≤ 0,035 W/(m·K) bei 10°C

**EN 12667**

**RAUMGEWICHT MELAMINSCHAUM /** 7 ± 3 kg/m<sup>3</sup>

**DIN EN ISO 845**

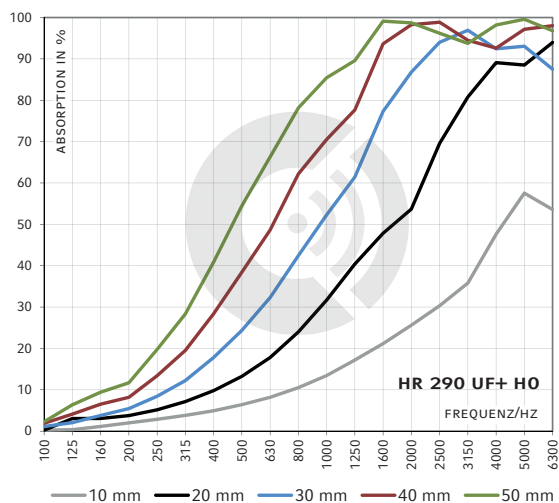
### ABMESSUNGEN

PRODUKT	DICKEN [mm]	DICKENTOLERANZ [mm]	PLATTENWARE* [mm]
HR 290 UF+ HO	5, 10, 20, 30, 40, 50	± 1	1250 X 1250 oder 2500 X 1250
HR 290 UF+ HO ALG-04	5, 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

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

#### LUNKER-TOLERANZEN

Bei der Schäumung von Melamin kann es zu Lufteinschlüssen 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

BEACHTEN SIE UNSERE VERARBEITUNGS-/LAGERUNGSHINWEISE • ISO 9001 ZERTIFIZIERT • CELLOFOAM INTERNATIONAL GMBH & CO. KG

Alle Angaben sind Mittelwerte und erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und schließen in jedem Fall eine Haftung für Schäden und Nachteile, gleich welcher Art, auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter aus. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen. Technische Änderungen vorbehalten. Aktualisierungen des Datenblattes siehe Homepage.

sales@cellofoam.de  
www.cellofoam.de