

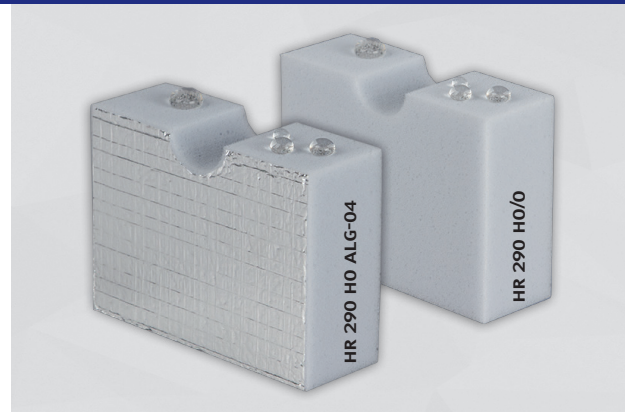


CELLO® HR 290 HO/O • HR 290 HO ALG-04

Cello® HR 290 HO/O: Grauer Weichschaumstoff auf Melaminharzbasis zur Schallabsorption und thermischen Isolierung, mit öl- und wasserabweisenden Eigenschaften.

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

Anwendungen: Heizung/Lüftung/Klima, Maschinenbau, 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 HO/O)
- ▶ EN 45545-2: Anforderung R1 + R7 + R17, HL 3 erfüllt (10 mm) (HR 290 HO/O SK)
- ▶ EN 45545-2 2020: Anforderung R1 + R7 + R17, HL 3 erfüllt (5-100 mm) (HR 290 HO ALG-04)
- ▶ NFPA 130: ASTM E 162 und 662 erfüllt (HR 290 HO/O SK)
- ▶ ASTM E 1354 erfüllt (HR 290 HO/O SK)
- ▶ Bombardier SMP 800-C (HR 290 HO/O SK)

TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

- ▶ HR 290 HO/O: -50°C bis +180°C
- ▶ HR 290 HO ALG-04: -50°C bis +140°C

WÄRMELEITFÄHIGKEIT

≤ 0,035 W/(m·K) bei 10°C

MELAMINSCHAUM / EN 12667

RAUMGEWICHT MELAMINSCHAUM /

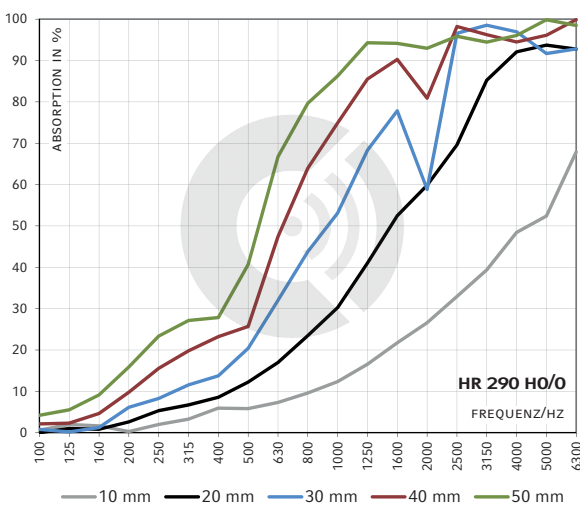
9 ± 1,5 kg/m³

DIN EN ISO 845

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT / DIN 53428

Beständig gegenüber Leichtbenzin, Glycerin, Paraffinöl u.a.

SCHALLABSORPTION IMPEDANZROHR / DIN 10 534-2



VORTEILE

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

OPTIONEN

- ... NK: Nicht selbstklebend
- ... SK: Selbstklebend ausgerüstet

ABMESSUNGEN			
PRODUKT	DICKEN [mm]	DICKENTOLERANZ [mm]	PLATTENWARE* [mm]
HR 290 HO/O	5, 10, 20, 30, 40, 50	± 1	1050 X 1250 oder 2100 X 1250
HR 290 HO ALG-04	5, 10, 20, 30, 40, 50	bis 30 ± 1,2 > 30-50 ± 1,7	1050 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.

WEITERE INFORMATIONEN	
LUNKER- TOLERANZEN	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ø bis 5 mm: uneingeschränkt Ø ≥ 5-15 mm: maximal 10 Luncker pro m² Ø ≥ 15-25 mm: maximal 1 Luncker pro m²
HINWEISE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Aufgrund der öl- und wasserabweisenden Ausrüstung kann der Schaumstoff eine leichte Marmorierung aufweisen ▶ Zur Abdichtung von Schnittkanten empfehlen wir unser Klebeband Cello® ALU-04. Klebeband geprüft nach EN 45545-2: Anforderung R1 + R7 + R17, HL 3 erfüllt

