



DATENBLATT



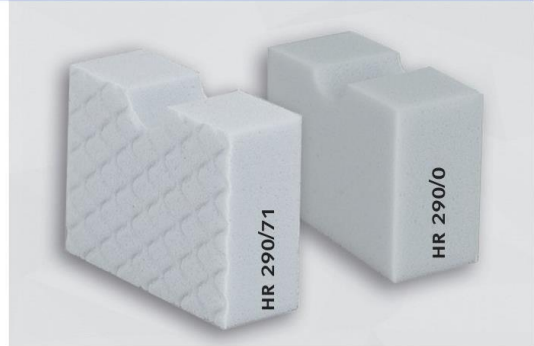
MELAMINSCHAUM

CELLO® HR 290/O • CELLO® HR 290/71

Cello® HR 290/O: Grauer Weichschaumstoff auf Melaminharz-basis zur Schallabsorption und thermischen Isolierung.

Cello® HR 290/71: Wie HR 290/O aber Oberfläche mit einem optisch ansprechenden Rautenmuster geprägt (Cello®-Verfahren).

Anwendungen: Busse/Nutzfahrzeuge, Haushaltsgeräte, Heizung/Lüftung/Klima, Maschinenbau, Medizintechnik, Raumakustik, Schienenfahrzeuge



TECHNISCHE DATEN

BRANDVERHALTEN

- ▶ FMVSS 302, DIN 75 200, erfüllt
- ▶ ISO 3795, Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min
- ▶ NF F 16-101, M1 (10-100 mm)
- ▶ ECE R-118, Anhang 6, 7 und 8 erfüllt (HR 290/O)
- ▶ UL94, V-0, HF-1 (HR 290/O)
- ▶ EN 45545-2: Anforderung R1, HL 2 erfüllt (5-100 mm) (HR 290/O)
- ▶ DIN 4102, geprüft nach B1 (10-50 mm) (HR 290/O)
- ▶ DIN EN 13501: B-s1, d0 (5-15 mm) (HR 290/O NK)
C-s2, d0 (> 15-80 mm) (HR 290/O NK)
C-s3, d0 (> 80-200 mm) (HR 290/O NK)



TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

Langfristig: -50°C bis +180°C
Kurzfristig: bis +200°C

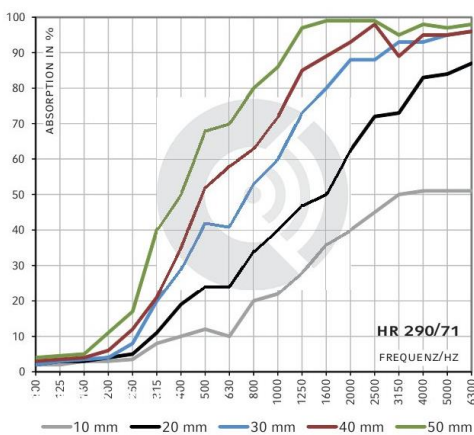
WÄRMELEITFÄHIGKEIT MELAMINSCHAUM / EN 12667

≤ 0,034 W/(m·K) bei 10°C

RAUMGEWICHT MELAMINSCHAUM / DIN EN ISO 845

9 ± 1,5 kg/m³

SCHALLABSORPTION IMPEDANZROHR / DIN 10 534-2



MELAMINSCHAUM

BITTE BEACHTEN SIE UNSERE VERARBEITUNGS-/LAGERUNGSHINWEISE • ISO 9001 ZERTIFIZIERT • CELLOFOAM 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

01

09/18

ABMESSUNGEN			
PRODUKT	DICKEN [mm]	DICKENTOLERANZ [mm]	PLATTENWARE* [mm]
HR 290/0 HR 290/71	10, 20, 30, 40, 50	± 1	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.

WEITERE INFORMATIONEN	
VORTEILE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Hohes Schallabsorptionsvermögen ▶ Ausgezeichnete Brandfestigkeit ▶ Hohe Temperaturbeständigkeit ▶ Geringe Wärmeleitfähigkeit ▶ Hohe chemische Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe und Alkohole (DIN 53428)
OPTIONEN	<p>HR 290/0 NK: Nicht selbstklebend</p> <p>HR 290/0 SK: Selbstklebend ausgerüstet</p>

BITTE BEACHTEN SIE UNSERE VERARBEITUNGS-/LAGERUNGSHINWEISE • ISO 9001 ZERTIFIZIERT • CELLOFOAM 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

02