



CELLO® HR 290 UF+ /-ALG-04













Brandsicher **Fireproof**



Schallabsorbierend Sound-absorbing



Thermisch isolierend Thermal insulating



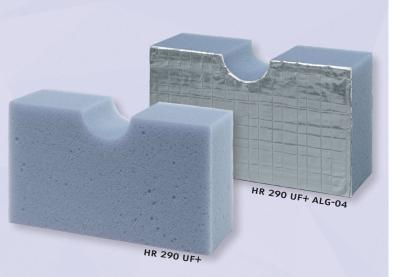
Temperaturbeständig / Temperature resistant HR 290 UF+: -50 / +180°C* | ALG-04: -50 / +140°C



Raumgewicht Melaminschaum Density melamine foam: $7 \pm 3 \text{ kg/m}^3$



Leicht zuschneidbar Easy to cut



Material Beschreibung
Material description
•

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.

Light-weight, flexible grey soft foam made from melamine resin, for noise absorption and thermal insulation purposes. Its high elasticity allows customized solutions for

HR 290 UF+ ALG-04

Zusätzlich kaschiert mit einer Aluminiumfolie mit Gittergelege zur Erhöhung der Reißfestigkeit. Sie bietet Schutz gegen das Eindringen und Festsetzen von Staub und Flüssigkeiten sowie eine Reflexion von Wärmestrahlung.

Laminated with a silver-colored aluminum foil with scrim reinforcement for enhanced tear resistance. The foil prevents the penetration and accumulation of dust and liquids in the

		applications involving very narrow gaps or strongly curved ceiling and wall surfaces.	foam as well as reflecting heat radiation.	
Brandverhalten	FMVSS 302,	erfüllt / fulfilled		
Flammability	DIN 75200			
	ISO 3795	Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min / burning rate < 100 mm/min		
	EN 45545-2	nicht geprüft / not tested	R1 + R7 + R17, HL 3 (≥ 5 mm)	
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	≤ 0,034 W/(m·K) (Melaminschaum / melamine foam)		
Thermal conductivity	10°C			
Dicken Thickness	mm	10, 20, 30, 40, 50 ± 1	10, 20, 30 ± 1,2 40, 50 ± 1,7	
Plattenware Sheets	mm	1250 X 1250 2500 X 1250		
Hinweise Advices	(!)	► Zur Abdichtung von Schnittkanten empfehlen wir Klebeband Cello® ALU-04. Geprüft nach EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3.		



- ► Unsere Produkte sind nicht selbstklebend (NK) oder selbstklebend (SK) erhältlich
- ► Maßgenaue Fertigteile nach Ihrer Vorgabe / Zeichnung



- ▶ Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK)
- ► Ready-to-use parts acording to your specifications or drawing

Vorteile **Benefits**

- ► Geringes Gewicht
- ► Ultra flexibel
- ► Low weight
- ► Ultra flexible

*kurzfristig/short-term: up to +200°C



CELLO® HR 290 UF+ | /-ALG-04

Schallabsorption DIN 10 534-2 100 ABSORPTION IN % Impedanzrohr Acoustic measurement 80 Impedance tube Ideal für eine Schall-60 reduzierung im mittelund hochfrequenten Bereich. 40 Ideal for sound reduction in the medium and high 20 frequency range. HR 290 UF+ FREQUENCY/HZ 125 160 200 250 250 250 500 630 630 1000 11000 11000 1250 2500 2 —10 mm ——20 mm ——30 mm — -40 mm -Lunkertoleranzen Bei der Schäumung von Melamin kann es zu Lufteinschlüssen kommen, die beim Aufspalten in Platten sichtbar werden. Hierbei gibt es folgende Toleranzen für Kanten: Air pocket tolerances When melamine foam is produced, air pockets may form that become visible later on when the foam block is cut into sheets. The following tolerances apply for such air pockets for edges: Ø bis / up to 5 mm: uneingeschränkt / no restrictions $\emptyset \ge 5-15$ mm: maximal 10 Lunker pro m² / a maximum of 10 air pocket per m² $\emptyset \ge 15-25$ mm: maximal 1 Lunker pro m² / a maximum of 1 air pocket per m²