



CELLO® HR 290 UF+ HO | /-ALG-04



Ognioodporny
Fireproof



Pochłaniający dźwięk
Sound-absorbing



Izolacja termiczna
Thermal insulating



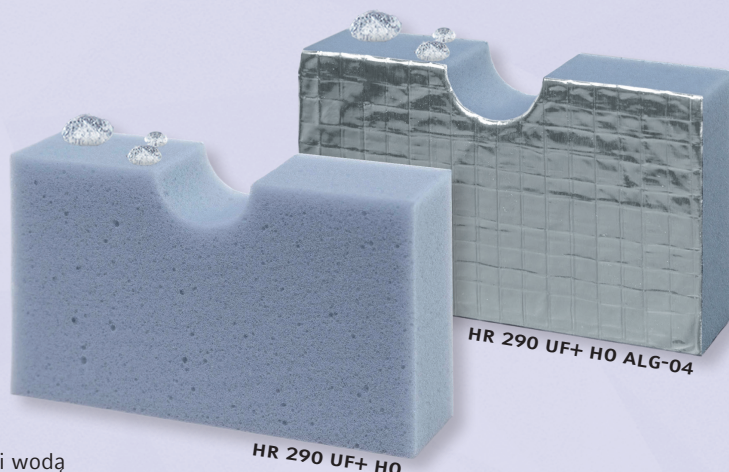
Odporność na temperaturę
Temperature resistant
HR 290 UF+ HO: -50 / +200°C | ALG-04: -50 / +140°C



Gęstość materiału z melaminy
Density melamine foam: $7 \pm 3 \text{ kg/m}^3$



Impregnowanie w celu ochrony przed olejem i wodą
Oil-/water-repellent impregnation

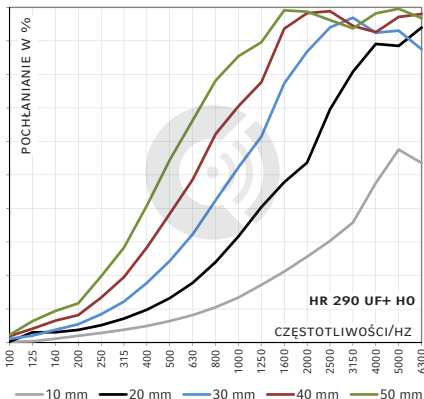


		HR 290 UF+ HO	HR 290 UF+ HO ALG-04
Opis materiału <i>Material description</i>		Lekka, elastyczna szara miękka pianka z żywicy melaminowej, hydrofobowa i olejoodporna, do pochłaniania hałasu i izolacji termicznej. Jej wysoka elastyczność pozwala na indywidualne rozwiązania; do zastosowań obejmujących bardzo wąskie szczeliny lub mocno zakrzywione powierzchnie sufitów i ścian. <i>Light-weight, flexible grey soft foam made from melamine resin, oil- and water-repellent, for noise absorption and thermal insulation purposes. Its high elasticity allows customized solutions for applications involving very narrow gaps or strongly curved ceiling and wall surfaces.</i>	Dodatkowo laminowana folią aluminiową z tkaniną siatkową w celu zwiększenia odporności na rozerwanie. Zapewnia ochronę przed wnikaniem i osadzaniem się kurzu i płynów, a także odbija promieniowanie ciepłe. <i>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 foam as well as reflecting heat radiation.</i>
Klasyfikacja ogniowa <i>Flammability</i>	FMVSS 302, DIN 75200	spełnia / fulfilled	
	ISO 3795	stopień palności < 100 mm/min / <i>burning rate < 100 mm/min</i>	
	EN 45545-2	R1 + R7 + R17, HL 2 ($\geq 5 \text{ mm}$)	R1 + R7 + R17, HL 3 ($\geq 5 \text{ mm}$)
Przewodnictwo ciepłe <i>Thermal conductivity</i>	EN 12667 10°C	$\leq 0,035 \text{ W/(m·K)}$ (Pianka melaminowa / <i>melamine foam</i>)	
Grubość Thickness	mm	5, 10, 20, 30, 40, 50 ± 1	5, 10, 20, 30 $\pm 1,2$ 40, 50 $\pm 1,7$
Arkusze Sheets	mm	1250 X 1250 2500 X 1250	
Wskazówki <i>Advices</i>	 	▶ Do uszczelniania krawędzi cięcia zalecamy taśmę klejącą Cello® ALU-04. Sprawdzona zgodnie z normą EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3. ▶ Nasze produkty są dostępne w wersji bez kleju (NK) lub z jednostronną warstwą klejącą (SK) ▶ Cięte na wymiar części zgodne z dostarczoną dokumentacją techniczną ▶ <i>For sealing the edges we recommend our adhesive tape Cello® ALU-04, tested acc. to EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3.</i> ▶ <i>Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK)</i> ▶ <i>Ready-to-use parts according to your specifications or drawing</i>	
Zalety <i>Benefits</i>		▶ Niska waga ▶ Ultra elastyczny ▶ Low weight ▶ Ultra flexible	

BPROSZĘ ZAPOZNAĆ SIĘ ZE WSKAZÓWKAMI PRZETWARZANIA/PRZECHOWYWANIA | SEE OUR PROCESSING AND STORAGE INSTRUCTIONS

Wszystkie podane informacje są uśrednione i opracowane z najwyższą dbałością. Nie są one jednak wiążące i Cellofoam International GmbH & Co. KG nie ponosi w żadnym przypadku odpowiedzialności za szkody i wady, niezależnie od ich charakteru, nawet w odniesieniu do praw osób trzecich. Nie zwalniają one Nabywcy od własnych badań i testów. Zmiany techniczne zastrzeżone.
Details and values given in this leaflet are average values and have been compiled with care. They are not binding, however, and Cellofoam International GmbH & Co. KG disclaims any liability for any damages and detriments, also in connection with any third party's rights. The information given does not release the buyers from making the necessary experiments and tests themselves. Subject to technical changes.

CELLO® HR 290 UF+ HO | /-ALG-04

Absorpcja dźwięku Rura impedancyjna Acoustic measurement Impedance tube	DIN 10 534-2  POCHŁANIANIE W % CZĘSTOTLIWOŚCI/HZ HR 290 UF+ HO — 10 mm — 20 mm — 30 mm — 40 mm — 50 mm	Idealny do redukcji dźwięków o średnich i wysokich częstotliwości. <i>Ideal for sound reduction in the medium and high frequency range.</i>
Tolerancje pęcherzyków powietrza Air pocket tolerances		Podczas wytwarzania pianki melaminowej mogą tworzyć się pęcherzyki powietrza, które będą bardziej widoczne później, gdy blok pianki zostanie pocięty na arkusze. Dla takich pęcherzyków powietrza obowiązują następujące tolerancje: Przednia strona / krawędzie: <i>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:</i> Ø do / up to 5 mm: bez ograniczeń / no restrictions Ø ≥ 5-15 mm: max. 10 pęcherzyków/m² / a maximum of 10 air pocket per m² Ø ≥ 15-25 mm: max. 1 pęcherzyków/m² / a maximum of 1 air pocket per m²