



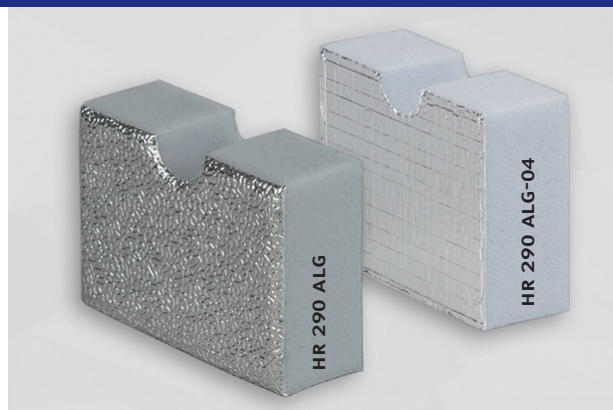
CELLO® HR 290 ALG

CELLO® HR 290 ALG-04

Cello® HR 290 ALG: miękka szara pianka z żywicy melaminowej do pochłaniania hałasu i izolacji termicznej, laminowana folią aluminiową z przetłoczeniem o wysokiej jakości (odporna na korozję, nieprzepuszczalna dla dyfuzji).

Cello® HR 290 ALG-04: jak HR 290 ALG, ale folia aluminiowa o srebrnym połysku z tkaniną siatkową zwiększającą odporność na rozerwanie.

Zastosowania: maszyny budowlane i rolnicze, autobusy i pojazdy użytkowe, ogrzewanie/wentylacja/klimatyzacja, kabiny/ kapsuły/ osłony, budowa maszyn, pojazdy szynowe

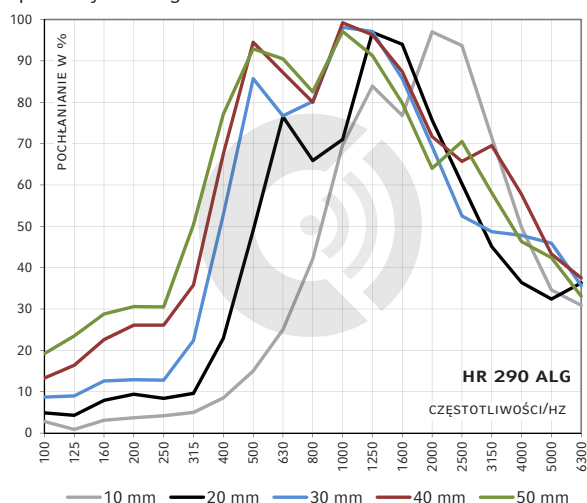


SPECYFIKACJA TECHNICZNA

KLASYFIKACJA OGNIOWA	HR 290 ALG	HR 290 ALG-04
▶ FMVSS 302, DIN 75200	spełniony	spełniony
▶ ISO 3795	st. palności < 100 mm/min	st. palności < 100 mm/min
▶ ECE-R 118	spełniony załącznik 6, 7 + 8 (NK, ≥13 mm)	niesprawdzone
▶ UL94	V-0 (SK, ≥ 13 mm)	niesprawdzone
▶ EN 45545-2	R1 + R7 + R17, HL 3 spełnione (≥ 5 mm)	R1 + R7 + R17, HL 3 spełnione (5-100 mm)
ODPORNOŚĆ NA TEMPERATURĘ	-50°C do +220°C z mechaniczną stabilizacją -50°C do +150°C bez stabilizacji mechanicznej	
PRZEWODNICTWO CIEPLNE MATERIAŁU Z MELAMINY	EN 12667: ≤ 0,034 W/(m·K) dla 10°C	
GĘSTOŚĆ MATERIAŁU Z MELAMINY	DIN EN ISO 845: 9 ± 1,5 kg/m ³	
SZCZELNOŚĆ	ECE R-118.1, Paliwo napędowe, olej i woda wchodząc w kontakt z powierzchnią nie przenikają do materiału. (HR 290 ALG)	

ABSORPCJA DŹWIĘKU W RURZE IMPEDANCYJNEJ*

*pomiar według DIN 10 534-2



ZALETY

- ▶ Wysokie zdolności absorpcji dźwięku
- ▶ Wyjątkowa odporność ogniowa
- ▶ Wysoka odporność na temperaturę
- ▶ Niska przewodność cieplna
- ▶ Wysoka odporność chemiczna na węglowodory i alkohole (DIN 53428)
- ▶ Aluminiowa powierzchnia zapewnia ochronę przed wnikaniem i gromadzeniem kurzu oraz cieczy
- ▶ Odbijanie promieniowania cieplnego

OPCJE

- NK: bez samoprzylepnej tylnej powierzchni
SK: z warstwą samoprzylepną

WYMIARY

PRODUKT	GRUBOŚĆ [mm]	TOLERANCJA GRUBOŚCI [mm]	ARKUSZE* [mm]
HR 290 ALG	10, 20, 30, 40, 50	do 30 ± 1,2	1250 X 1250 lub
HR 290 ALG-04		> 30-50 ± 1,7	2100 X 1250

Inne grubości/rozmiary dostępne na zapytanie. Cięte na wymiar części zgodne z dostarczoną dokumentacją techniczną.

*Krawędzie nieobrobione. Zamówiona powierzchnia użytkowa jest gwarantowana. Możliwy naddatek materiału (włókny, folii, gąbki, itp.)

WIĘCEJ INFORMACJI

TOLERANCJE PĘCHERZYKÓW POWIETRZA 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: Krawędzie:

Ø do 5 mm: bez ograniczeń

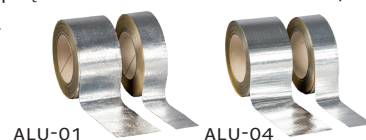
Ø ≥ 5-15 mm: maksymalnie 10 pęcherzyków powietrza na m²

Ø ≥ 15-25 mm: maksymalnie 1 pęcherzyków powietrza na m²

WSKAZÓWKI



Do uszczelniania przyciętych krawędzi zalecamy naszą taśmę samoprzylepną Cello® ALU-01 i Cello® ALU-04, która została przetestowana wg. EN 45545-2 i spełnia R1 + R7 + R17, HL 3. Cello® ALU-01: spełnia normę wod szczelności zgodnie z ISO 15106-3



ALU-01

ALU-04