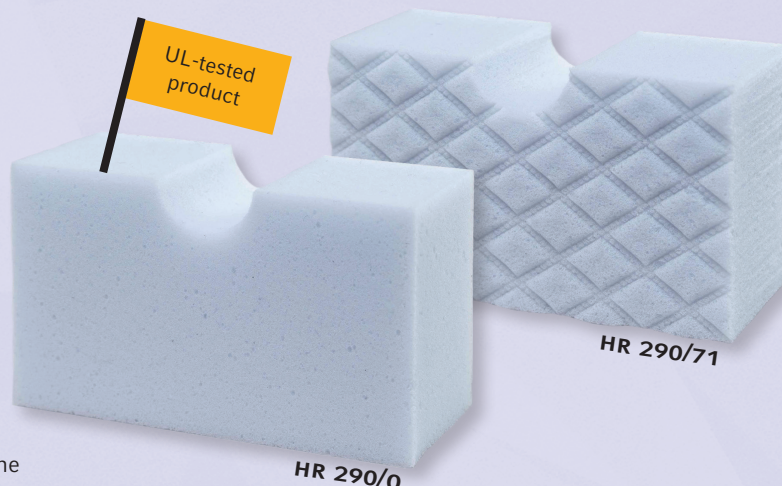




CELLO® HR 290/O | HR 290/71



- Ognioodporny
Fireproof
- Pochłaniający dźwięk
Sound-absorbing
- Izolacja termiczna
Thermal insulating
- Odporność na temperaturę
*Temperature resistant: -50 / +180°C
(short-term up to +200°C)*
- Gęstość materiału z melaminy
Density melamine foam: 9 ± 1,5 kg/m³
- Dobra odporność na czynniki chemiczne
Good resistance against chemicals

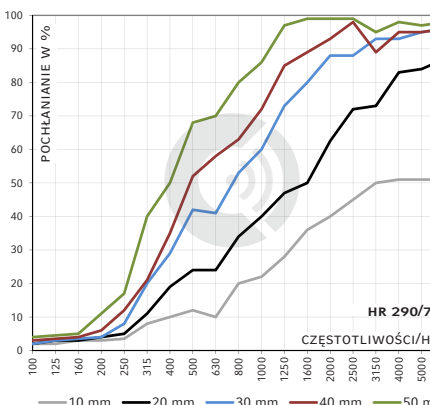


		HR 290/O	HR 290/71
Opis materiału <i>Material description</i>		Miękka szara pianka z żywicy melaminowej do izolacji akustycznej i termicznej. <i>Soft grey melamine-resin foam for noise absorption and thermal insulation purposes.</i>	Taki sam jak HR 290/O lecz powierzchnia została wytłoczona ozdobnym wzorem rombu (proces Cello®). <i>Same as HR 290/O, but the surface has been embossed with a decorative lozenge pattern (special Cello® process).</i>
Klasyfikacja ogniowa <i>Flammability</i>	FMVSS 302, DIN 75200	spełnia / <i>fulfilled</i>	
	ISO 3795	stopień palności < 100 mm/min / <i>burning rate < 100 mm/min</i>	
	EN 45545-2	2020 - R1 + R7 + R17, HL 2 (5-100 mm)	
	ECE-R 118.03	Załącznik 6, 7, 8 spełniony (NK, ≥ 13 mm) <i>Annexes 6, 7, 8 fulfilled</i>	niesprawdzone / <i>not tested</i>
	UL 94	V-O, HF-1	niesprawdzone / <i>not tested</i>
	DIN 4102-1	B1 (NK, ≥ 20 mm)	niesprawdzone / <i>not tested</i>
	DIN EN 13501	B-S1, d0 (NK, 5-15 mm) C-S2, d0 (NK, > 15-80 mm) C-S3, d0 (NK, > 80-200 mm)	niesprawdzone / <i>not tested</i>
Przewodnictwo cieplne <i>Thermal conductivity</i>	EN 12667 10°C	≤ 0,034 W/(m·K) (Pianka melaminowa / <i>melamine foam</i>)	
Grubość <i>Thickness</i>	mm	10, 20, 30, 40, 50 ± 1	
Arkusze <i>Sheets</i>	mm	1250 x 1250 2100 x 1250	
Zalety <i>Benefits</i>		▶ Wysoka odporność chemiczna na węglowodory i alkohole (DIN 53428) ▶ Niska przewodność cieplna ▶ Zgodny z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa UL w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie (HR 290/O) ▶ <i>Very good chemical resistance against carbon hydrides and alcohol (DIN 53428)</i> ▶ <i>Low thermal conductivity</i> ▶ <i>Complies with the applicable safety regulations regarding UL of the USA and Canada (HR 290/O)</i>	
Wskazówki <i>Advice</i>		▶ 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>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>	

BPROSZE 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 Nabywcę 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/O | HR 290/71

Absorpcja dźwięku Rura impedancyjna <i>Acoustic measurement</i> <i>Impedance tube</i>	DIN 10 534-2		Idealny do redukcji dźwięków o średnich i wysokich częstotliwościach. <i>Ideal for sound reduction in the medium and high frequency range.</i>
Tolerancje pęcherzyków powietrza <i>Air pocket tolerances</i>		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 / <i>no restrictions</i> Ø ≥ 5-15 mm: max. 10 pęcherzyków/m² / <i>a maximum of 10 air pocket per m²</i> Ø ≥ 15-25 mm: max. 1 pęcherzyków/m² / <i>a maximum of 1 air pocket per m²</i>	

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.