



CELLO® HR 290 VLC



Niska palność
Low flammability



Pochłaniający dźwięk
Sound-absorbing



Izolacja termiczna
Thermal insulating



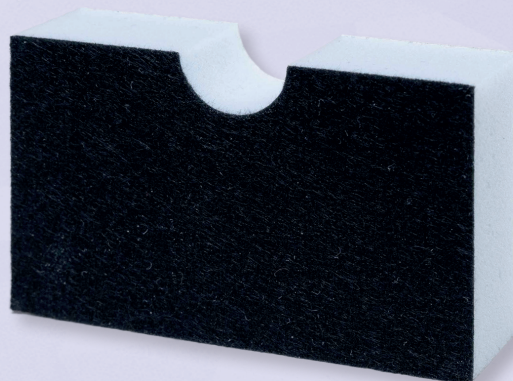
Odporność na temperaturę
Temperature resistant: -40 / +150°C



Gęstość materiału z melaminy
Density melamine foam: $9 \pm 1,5 \text{ kg/m}^3$



Powierzchnia odporna na działanie oleju, wody i paliwa
Oil-, water- and fuel-repellent surface



Opis materiału <i>Material description</i>		Miękka szara pianka z żywicy melaminowej do izolacji akustycznej i termicznej, laminowana wytrzymałą, hydrofobową warstwą włókniny z włókien PANOX / PES. <i>Soft grey melamine-resin foam for noise absorption and thermal insulation purposes, laminated with a mechanically robust, hydrophobic layer of non-woven made from PES/ PANOX fibers.</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>
Przewodnictwo cieplne <i>Thermal conductivity</i>	EN 12667 10°C	≤ 0,034 W/(m·K) (Pianka melaminowa / <i>melamine foam</i>)
Grubość Thickness	mm	10, 20, 30 ± 1,2 40, 50 ± 1,7
Arkusze Sheets	mm	1250 X 1250 2100 X 1250
Wskazówki <i>Advices</i>		▶ Do uszczelniania krawędzi polecamy nasze taśmy klejące Cello® vLC-01 ▶ Cięte na wymiar części zgodne z dostarczoną dokumentacją techniczną ▶ <i>For sealing the edges we recommend our adhesive tape Cello® vLC-01</i> ▶ <i>Ready-to-use parts according to your specifications or drawing</i>
Zalety <i>Benefits</i>		▶ Duża wytrzymałość dzięki stabilnej powierzchni chroniącej przed uszkodzeniami zewnętrznymi ▶ <i>The non-woven surface layer increases the material's resistance against mechanical damage</i>
Absorpcja dźwięku Rura impedancyjna <i>Acoustic measurement</i> <i>Impedance tube</i>	DIN 10 534-2	Idealny do redukcji dźwięków o wysokiej i średniej częstotliwości. <i>Ideal for sound reduction in the high and medium frequency range.</i>

CELLO® HR 290 VLC

Opcje <i>Options</i>	Opis materiału <i>Material description</i>	Klasyfikacja ogniowa <i>Flammability</i>
 HR 290 VL	Jak HR 290 VLC ale włóknina bez włókien PANOX <i>Same as HR 290 VLC, but non-woven layer is made from PES fibers only (no PANOX)</i>	FMVSS 302 spełnia / <i>fulfilled</i> ISO 3795 Stopień palności < 100 mm/min <i>Burning rate < 100 mm/min</i>
 HR 290 VLC HT	Taki sam jak HR 290 VLC lecz z dodatkową warstwą folii pod włókniną. <i>Same as HR 290 VLC, but with an additional film layer underneath the non-woven.</i>	FMVSS 302 spełnia / <i>fulfilled</i> ISO 3795 Stopień palności < 100 mm/min <i>Burning rate < 100 mm/min</i>
 HR 290/91-01 VLC	Tak samo jak HR 290 VLC , ale z dodatkową warstwą folii PUR o grubości 100 µm na wierzchu włókniny. <i>Same as HR 290 VLC , but with an additional 100 µm PUR -film layer on top of the non-woven.</i>	FMVSS 302 spełnia / <i>fulfilled</i> ISO 3795 Stopień palności < 100 mm/min <i>Burning rate < 100 mm/min</i>
 HR 290 VLC CS-01	Wykończone krawędzie powlekane natryskowo w celu ochrony przed wnikaniem brudu i wilgoci. Opcja dostępna tylko dla gotowych formatek. <i>Trimmed edges spray-coated for protection against the ingress of dirt and humidity. Option available only for cut-to-measure parts.</i>	FMVSS 302 spełnia / <i>fulfilled</i> ISO 3795 Stopień palności < 100 mm/min <i>Burning rate < 100 mm/min</i>
Wskazówki <i>Advice</i> 	Nasze produkty są dostępne w wersji bez kleju (NK) lub z jednostronną warstwą klejącą (SK). <i>Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK).</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>	