



CELLO® HR 290 VLC



Lage ontvlambaarheid
Low flammability



Geluidabsorberend
Sound-absorbing



Thermisch isolerend
Thermal insulating



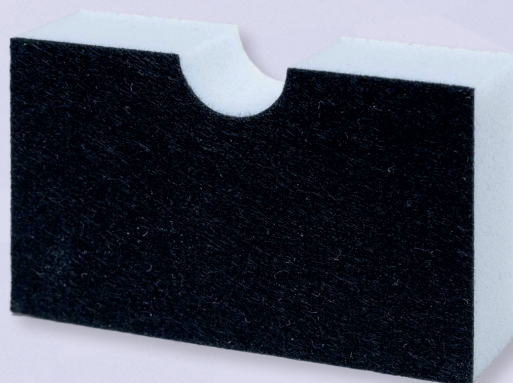
Temperatuursbestendigheid
Temperature resistant: -40 / +150°C



Volumegewicht van melamineschuim
Density melamine foam: 9 ± 1,5 kg/m³



Olie-, water- en brandstofafstotend oppervlak
Oil-, water- and fuel-repellent surface



Materiaalbeschrijving <i>Material description</i>		Grijs zacht schuim, op basis van melaminehars voor geluidsabsorptie en thermische isolatie, gelamineerd met een hydrofobe en mechanisch robuuste vliesstof van PES / PANOX-vezels. <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>
Brandclassificering <i>Flammability</i>	FMVSS 302, DIN 75200	voldaan / <i>fulfilled</i>
	ISO 3795	verbrandingssnelheid < 100 mm/min / <i>burning rate < 100 mm/min</i>
Warmtegeleidend <i>Thermal conductivity</i>	EN 12667 10°C	≤ 0,034 W/(m·K) (melamineschuim / <i>melamine foam</i>)
Diktes Thickness	mm	10, 20, 30 ± 1,2 40, 50 ± 1,7
Plaatgoederen Sheets	mm	1250 X 1250 2100 X 1250
Opmerking <i>Advices</i>		▶ Voor het afdichten van snijranden, adviseren wij onze plakband Cello® vLC-01 ▶ Nauwkeurig afgewerkte onderdelen volgens specificaties / tekeningen ▶ <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>
Voordelen <i>Benefits</i>		▶ Door het stabiele oppervlak, een hoge weerstand tegen beschadigingen van buitenaf ▶ <i>The non-woven surface layer increases the material's resistance against mechanical damage</i>
Geluidsabsorptie impedantiebuis <i>Acoustic measurement</i> <i>Impedance tube</i>	DIN 10 534-2	Uitzonderlijke absorptiewaarden in het hoog- en middelfrequente bereik. <i>Ideal for sound reduction in the high and medium frequency range.</i>

CELLO® HR 290 VLC

Opties <i>Options</i>	Materiaalbeschrijving <i>Material description</i>	Brandclassificering <i>Flammability</i>
 HR 290 VL	Net als HR 290 VLC, maar vlies zonder PANOX-vezels. <i>Same as HR 290 VLC, but non-woven layer is made from PES fibers only (no PANOX)</i>	FMVSS 302 voldaan / <i>fulfilled</i> ISO 3795 Verbrandingssnelheid < 100 mm/min <i>Burning rate < 100 mm/min</i>
 HR 290 VLC HT	Net als HR 290 VLC, maar dan met een extra folie onder het vliesf. <i>Same as HR 290 VLC, but with an additional film layer underneath the non-woven.</i>	FMVSS 302 voldaan / <i>fulfilled</i> ISO 3795 Verbrandingssnelheid < 100 mm/min <i>Burning rate < 100 mm/min</i>
 HR 290/91-01 VLC	Net als HR 290 VLC, maar als extra is een 100 µm PUR-folie aangebracht op het vlies. <i>Same as HR 290 VLC, but with an additional 100 µm PUR-film layer on top of the non-woven.</i>	FMVSS 302 voldaan / <i>fulfilled</i> ISO 3795 Verbrandingssnelheid < 100 mm/min <i>Burning rate < 100 mm/min</i>
 HR 290 VLC CS-01	Snijranden zijn afgedicht met een spuitcoating om vuil en vocht te weren. Alleen verkrijgbaar voor prefab-elementen. <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 voldaan / <i>fulfilled</i> ISO 3795 Verbrandingssnelheid < 100 mm/min <i>Burning rate < 100 mm/min</i>
Opmerking <i>Advice</i> 	Onze producten zijn verkrijgbaar als niet-zelfklevend (nk) of zelfklevend (sk). <i>Our products are available as non-adhesive (nk) or self-adhesive (sk).</i>	
Krimptoleranties <i>Air pocket tolerances</i>	Bij het opschuimen van melamine kunnen luchtbellens ontstaan. Die worden zichtbaar bij het splitsen van de panelen. Hierbij gelden de volgende toleranties: Randen: <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 tot / up to 5 mm: onbeperkt / <i>no restrictions</i> Ø ≥ 5-15 mm: maximal 10 per m² / <i>a maximum of 10 air pocket per m²</i> Ø ≥ 15-25 mm: maximal 1 per m² / <i>a maximum of 1 air pocket per m²</i>	