



CELLO® HR 290 VLC

Cello® HR 290 VLC: Grijs zacht schuim, op basis van melamine-hars voor geluidsabsorptie en thermische isolatie, gelamineerd met een hydrofobe en mechanisch robuuste vliesstof van PES / PANOX-vezels.

Toepassingen: Cabines/Capsules/Motorkappen, Machinebouw



TECHNISCHE GEGEVENS

BRANDCLASSIFICERING

- ▶ Voldoet aan FMVSS 302, DIN 75 200
- ▶ ISO 3795, verbrandingssnelheid < 100 mm/min

TEMPERATUURBESTENDIGHEID

-40°C tot +150°C

WARMTEGELEIDEND VERMOGEN MELAMINESCHUIM / EN 12667

≤ 0,034 W/(m·K) bij 10°C

VOLUMEWECHT VAN MELAMINESCHUIM / DIN EN ISO 845

9 ± 1,5 kg/m³

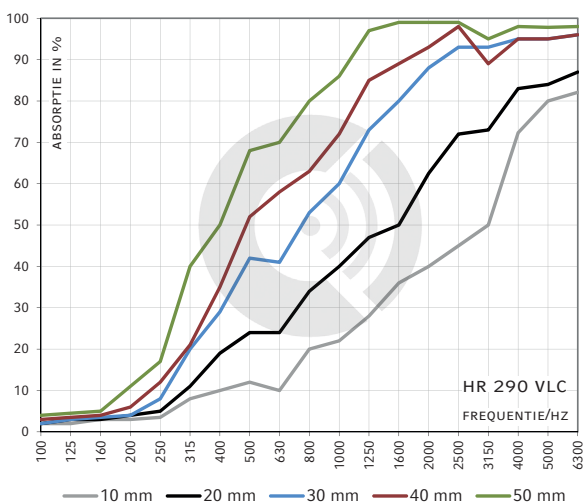
AFMETINGEN

PRODUCT	DIKTES [mm]	DIKTETOLERANTIE [mm]	PLAATGOEDEREN* [mm]
HR 290 VLC	10, 20, 30, 40, 50	tot 30 ± 1,2 > 30-50 ± 1,7	1250 X 1250 of 2100 X 1250

Andere diktes / afmetingen op aanvraag. Nauwkeurig afgewerkte onderdelen volgens specificaties / tekeningen.

*Levering ongesneden: bestelde toepassingsafmetingen zijn gegarandeerd, materiaal met uitstekende randen (schuim, folie, vlies, enz.) is mogelijk.

GELUIDSABSORPTIE IMPEDANTIEBUIJS / DIN 10 534-2



VOORDELEN

- ▶ Olie-, water- en brandstofdastotend oppervlak (HR 290 VLC)
- ▶ Door het stabiele oppervlak, een hoge weerstand tegen beschadigingen van buitenaf
- ▶ Bestand tegen hoge temperaturen
- ▶ Laag warmtegeleidingsvermogen

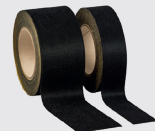
KRIMP-TOLERANTIES

Bij het opschuimen van melamine kunnen luchtbelletjes ontstaan. Die worden zichtbaar bij het splitsen van de panelen. Hierbij gelden de volgende toleranties: Randen:

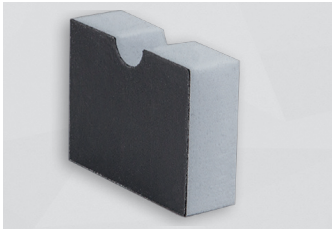
- Ø tot 5 mm: onbeperkt
- Ø ≥ 5-15 mm: maximal 10 per m²
- Ø ≥ 15-25 mm: maximaal 1 per m²

OPMERKING

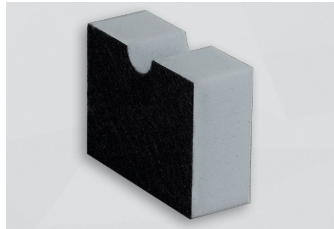
Voor het afdichten van snijranden, adviseren wij onze plakband Cello® VLC-01



OPTIES	(VERDERE OPTIES OP AANVRAAG)	
HR 290 VLC NK	Niet zelfklevend	
HR 290 VLC SK	Zelfklevend	
HR 290 VL	Net als HR 290 VLC, maar vlies zonder PANOX-vezels.	BRANDCLASSIFICERING ► Voldoet aan FMVSS 302, DIN 75 200 ► ISO 3795, verbrandingssnelheid < 100 mm/min
HR 290 VLC HT	Net als HR 290 VLC, maar dan met een extra folie onder het vliesf.	BRANDCLASSIFICERING ► Voldoet aan FMVSS 302, DIN 75 200 ► ISO 3795, verbrandingssnelheid < 100 mm/min
HR 290/91-01 VLC	Net als HR 290 VLC, maar als extra is een 100 µm PUR-folie aangebracht op het vlies.	BRANDCLASSIFICERING ► Voldoet aan FMVSS 302, DIN 75 200 ► ISO 3795, verbrandingssnelheid < 100 mm/min
HR 290 VLC CS-01	Snijranden zijn afgedicht met een spuitcoating om vuil en vocht te weren. Alleen verkrijgbaar voor prefab-elementen.	BRANDCLASSIFICERING ► Voldoet aan FMVSS 302, DIN 75 200 ► ISO 3795, verbrandingssnelheid < 100 mm/min



HR 290 VLC HT



HR 290 VL



HR 290/91-01 VLC