



**CELLO® HL FIRESTOP R (HLFR)**

Brandwerende folie gemaakt van thermoplastische polyolefinen, sterk gevuld met anorganische vlamvertragers.

Toepassingen: Als brandwerende barrière met geluidsabsorberende eigenschappen voor bijv. spoorwegvoertuigen, bussen/ commerciële voertuigen



**TECHNISCHE GEGEVENS**

<b>BRANDCLASSIFICERING</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ FMVSS 302, DIN 75 200: voldaan</li> <li>▶ ISO 3795: verbrandingssnelheid &lt; 100 mm/min</li> <li>▶ ECE R-118: bijlage 6, 7 en 8 voldaan (HLFR 5 SK)</li> <li>▶ UL 94: V-0 (HLFR 5)</li> <li>▶ EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3 voldaan (HLFR 5 SK + HLFR 8 SK)</li> </ul>
<b>TEMPERATUURBESTENDIGHEID</b>	Geplaatst op plaatstaal: -40°C tot +110°C, activering van de vlamvertraging bij 220°C
<b>WARMTEGELEIDING</b>	EN 12667: ≤ 0,123 W/(m·K) bij 10°C
<b>GEWICHT</b>	HLFR 5: 5 kg/m <sup>2</sup> HLFR 8: 8 kg/m <sup>2</sup>
<b>HARDHEID</b>	DIN 53505: 85 ± 10 Shore A
<b>UITZETWAARDEN</b>	DIN 53504: Breuk bij rek > 20%
<b>VERLIESFACTOR</b>	DIN EN ISO 6721-3: Op 1 mm plaatstaal bij 20°C / 200 Hz: > 0,08 (HLFR 5)
<b>ELEKTRISCHE WEERSTAND</b>	DIN EN 1081: Overgangsweerstand R <sub>0</sub> : 7·10 <sup>9</sup> Ω      Oppervlakteweerstand R <sub>s</sub> : 5,3·10 <sup>10</sup> Ω



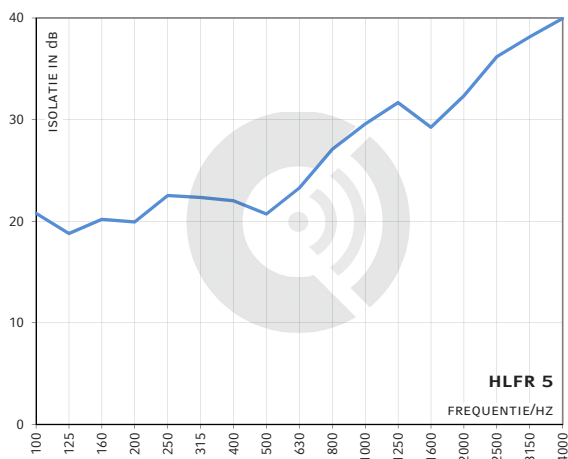
**AFMETINGEN**

PRODUCT	DIKTES [mm]	DIKTETOLERANTIE [mm]	PLAATGOEDEREN* [mm]
HLFR 5	2,5	± 0,5	1050 X 1250 of 2100 X 1250
HLFR 8	4,0	± 0,5	1050 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.

**GELUIDSREDUCTIE-INDEX / GEBASEERD OP DIN EN ISO 10140-2**



<b>VOORDELEN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Voorkomen van vlamverspreiding</li> <li>▶ Indammen van branden</li> <li>▶ Uitstekende brandwerendheid</li> <li>▶ Goede geluidsisolatie en geluidsabsorberende eigenschappen</li> <li>▶ Hoge weerstand tegen veroudering</li> </ul>
<b>OPTIES</b>	<p>nk: Niet zelfklevend</p> <p>sk: Zelfklevend</p>
<b>OPMERKING</b>	Bij verticale montage en montage boven het hoofd raden we een extra mechanische bevestiging aan