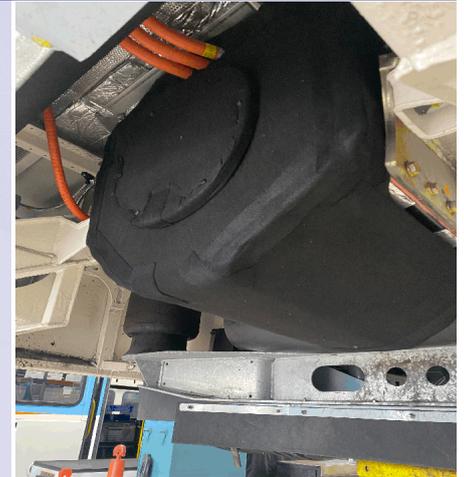


# CELLO® 840 V3 VL - ENGINE JACKET



ENGINE JACKET

- Flammhemmend  
*Flame retardant*
- Schallabsorbierend /-dämmend  
*Sound-absorbing /-insulating*
- Thermisch isolierend  
*Thermal insulating*
- Temperaturbeständig  
*Temperature resistant up to +90°C*
- Feuchtigkeitsabweisende Oberfläche  
*Moisture-repellent surface*



<b>Material Beschreibung</b> <i>Material description</i>		<p>Moderne Elektrofahrzeuge haben Traktionsmotoren mit hoher spezifischer Leistung. Diese entwickeln ein erhebliches Geräuschniveau, häufig begleitet von einer störenden Tonalität. Genau für diese <b>Tonalität zwischen 2.500 und 3.150 Hz</b> haben wir mit unserem Engine jacket eine überzeugende Lösung entwickelt, durch die der Lärmeindruck deutlich gemindert wird. Cello® 840 v3 VL besteht aus einem verdichteten PES-Vlies, welches beidseitig durch ein hydrophobes schwarzes Deckvlies vor Feuchtigkeit geschützt ist.</p> <p><i>Today's electric vehicles have traction motors with high specific power. These motors generate a considerable level of noise, often accompanied by secondary sounds of an unpleasant tonality. It is precisely for such tonalities between 2,500 and 3,150 Hz that we have developed our Engine jacket an efficient solution for significantly reducing the perceived noise level. Cello® 840 v3 VL consists of a compacted PES non-woven. Both sides are covered with a hydrophobic black non-woven layer to protect the material from moisture.</i></p>																																																															
<b>Brandverhalten</b> <i>Flammability</i>	<b>FMVSS 302,</b> <b>DIN 75200</b>	erfüllt / <i>fulfilled</i>																																																															
<b>Vorteile</b> <i>installation</i>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Strapazierfähige und wasserabweisende Oberfläche</li> <li>▶ Flächengewicht ist auf sehr gute schallabsorbierende u. -dämmende Eigenschaften optimiert</li> <li>▶ Hülle kann für Wartungszwecke geöffnet werden</li> <li>▶ <i>Durable and water-repellent surface layer</i></li> <li>▶ <i>Basis weight has been optimized for very good sound-absorbing and /-insulating properties</i></li> <li>▶ <i>Noise cover can be opened for maintenance purposes</i></li> </ul>																																																															
<b>Montage</b> <i>Installation</i>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Der Teilesatz wird mit handelsüblichen Kabelbindern fixiert</li> <li>▶ Zur Abdichtung der Schnittkanten empfehlen wir unser Klebeband Cello® vLC-01</li> <li>▶ <i>The parts of the set can be assembled using standard cable ties</i></li> <li>▶ <i>For sealing the edges, we recommend our adhesive tape Cello® vLC-01</i></li> </ul>																																																															
<b>Messung der Schallminderung</b> <i>Sound transmission loss</i>	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center; font-size: small;"> <tr> <td>200</td><td>250</td><td>315</td><td>400</td><td>500</td><td>630</td><td>800</td><td>1000</td><td>1250</td><td>1600</td><td>2000</td><td>2500</td><td>3150</td><td>4000</td><td>5000</td><td>6300</td><td>8000</td><td>10000</td><td>12500</td><td>16000</td><td>20000</td> </tr> <tr> <td>56,4</td><td>59,4</td><td>55,7</td><td>56,9</td><td>65,5</td><td>65,0</td><td>66,4</td><td>70,6</td><td>64,4</td><td>60,4</td><td>61,1</td><td>69,3</td><td>52,7</td><td>47,6</td><td>44,0</td><td>41,2</td><td>38,5</td><td>36,4</td><td>34,9</td><td>33,6</td><td>32,6</td> </tr> <tr> <td>54,7</td><td>57,1</td><td>54,2</td><td>56,8</td><td>65,8</td><td>65,0</td><td>67,8</td><td>67,9</td><td>62,1</td><td>59,7</td><td>58,7</td><td>59,0</td><td>50,1</td><td>46,0</td><td>42,6</td><td>40,1</td><td>38,2</td><td>36,4</td><td>34,9</td><td>33,6</td><td>32,7</td> </tr> </table>		200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000	56,4	59,4	55,7	56,9	65,5	65,0	66,4	70,6	64,4	60,4	61,1	69,3	52,7	47,6	44,0	41,2	38,5	36,4	34,9	33,6	32,6	54,7	57,1	54,2	56,8	65,8	65,0	67,8	67,9	62,1	59,7	58,7	59,0	50,1	46,0	42,6	40,1	38,2	36,4	34,9	33,6	32,7
200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000																																													
56,4	59,4	55,7	56,9	65,5	65,0	66,4	70,6	64,4	60,4	61,1	69,3	52,7	47,6	44,0	41,2	38,5	36,4	34,9	33,6	32,6																																													
54,7	57,1	54,2	56,8	65,8	65,0	67,8	67,9	62,1	59,7	58,7	59,0	50,1	46,0	42,6	40,1	38,2	36,4	34,9	33,6	32,7																																													

**BEACHTEN SIE UNSERE VERARBEITUNGS-/ LAGERUNGSHINWEISE | SEE OUR PROCESSING AND STORAGE INSTRUCTIONS ISO 9001**

Alle Angaben sind Mittelwerte und erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und schließen in jedem Fall eine Haftung für Schäden und Nachteile, gleich welcher Art, auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter aus. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen. Technische Änderungen vorbehalten.  
*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.*