



## Béton isolant Liapor

Utilisation	Le béton isolant Liapor est utilisé comme béton apparent pour la mise en œuvre monolithique de parois, de dalles et de dallages.	
Mise en œuvre	Le béton isolant Liapor est confectionné dans les centrales équipées à cet effet et transporté à pied d'œuvre en camion malaxeur. Il peut être mis en place à la grue ou par convoyeur à bande transporteuse.	
Transport	Le béton isolant Liapor ne peut être transporté qu'en camion malaxeur ou à cuve agitatrice. La durée du transport ne devrait pas dépasser 30 minutes.	
Cure	Pour atteindre les exigences de qualité requises, le béton isolant Liapor nécessite une cure soignée et adaptée aux conditions météorologiques.	
Composition	<p>Le béton isolant Liapor est constitué de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Argile expansée Liapor</li> <li>- Verre expansé Liaver</li> <li>- Ciment</li> <li>- Eau</li> <li>- Adjuvant</li> </ul> <p>Une recette précise est élaborée dans chaque cas en fonction des exigences requises du béton. Composition granulaire: 0/8 mm</p>	
Valeurs caractéristiques	<p>Les valeurs caractéristiques du béton isolant Liapor dépendent largement de l'utilisation souhaitée. Les valeurs suivantes apportent de premiers éléments:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Classe de masse volumique: D 1.0, env. 950 kg/m<sup>3</sup></li> <li>- Classe de résistance à la compression: LC 8/9</li> <li>- Module d'élasticité: 5'000 N/mm<sup>2</sup></li> <li>- Conductivité thermique: <math>\lambda = 0.27</math> W/mK</li> <li>- Rapport eau/ciment: env. 0.45</li> <li>- Absorption d'eau avec hydrophobisation: &lt; 0.1 ml/min</li> <li>- Absorption d'eau sans hydrophobisation: &lt; 0.1 ml/min</li> <li>- Comportement aux cycles de gel: [N50] &gt; 120</li> <li>- Amortissement électromagnétique: entre 15.6 et 32.1 DB</li> <li>- Retrait: &lt; 1.2 ‰</li> </ul>	
Pour plus d'informations	<p>Liapor Schweiz Vertriebs GmbH</p> <p>Tél: +41 (0)62 206 9120 Fax: +41 (0)62 206 9110</p>	<p>Bahnhofallee 10, CH-3380 Wangen a.A.</p> <p>info@liapor.ch www.liapor.ch</p>