



Liège vrac

Le liège est utilisé sous forme de granulés expansés.
 Par déversement manuel ou mécanique : remplissage en plancher, plafonds, c'est une solution idéale pour la préparation des chapes légères et isolantes (phoniques et thermiques).
 Imputrescible : les rongeurs et termites ne l'apprécient pas.
 Seul isolant écologique résistant en milieu humide.

Avantages :	Bonne isolation thermique et phonique. Adapté aux milieux humides. Adapté à la confection de bétons allégés Bonne résistance naturelle aux acides, aux parasites et rongeurs. Très stable dans le temps. Non irritant. Recyclable.										
Composition :	100 % liège										
Domaine d'utilisation :	Isolation des planchers, dans les combles derrière des parois verticales et de toutes zones avec risque d'humidité. Idéal pour la préparation des chapes légères et isolantes (phoniques et thermiques) Utilisation possible pour béton allégé.										
Mise en oeuvre :	Déverser dans une ossature en bois en vrac. Mélanger à un liant pour confectionner des bétons légers isolants										
Format de livraison :	sac de 250 litres										
Densité :	envi. 65 kg/m ³										
Conductivité thermique :	λ 0,045 W/m°C										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Epaisseur en mm</th> <th>Valeur R</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>150</td> <td>3,33</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>4,44</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>5,55</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>6,66</td> </tr> </tbody> </table>	Epaisseur en mm	Valeur R	150	3,33	200	4,44	250	5,55	300	6,66
Epaisseur en mm	Valeur R										
150	3,33										
200	4,44										
250	5,55										
300	6,66										
	Résistance thermique R (m ² X C/W)										
Granulométrie :	3/10 mm										

Béton allégé

Mélangé à un liant pour confectionner des bétons légers isolants :

Dans une bétonnière, mettre le liège légèrement humidifié avec un peu d'eau.

Rajouter le ciment, puis, éventuellement du sable, selon les dosages ci-dessous.

Composition			Masse Vol.	Résistance		Absorption acoustique			Lambda
Volumes				Compression	Flexion	Graves	Médiums	Aigus	
Ciment	Sable	Granulat	Kg/m ³	Kg/cm ²		100-315Hz	400-1250Hz	1600-4000Hz	W/m°C
1	0	6	400	2	3,5				0,13
1	0	4	500	6,25	5	0,22	0,70	0,84	0,18
1	2	6	900	11	6	0,16	0,20	0,48	0,24
2	3	8	1100	17	7				0,60

La confection des bétons allégés dépendent de l'utilisation et des caractéristiques recherchées.