



LIEGE VRAC



ISOLANT THERMIQUE ET PHONIQUE A BASE DE LIEGE

Utilisations : Isolation des planchers et de toute zone avec risque d'humidité comme les terrasses et les caves. Confection de béton léger isolant.

Propriétés : Bonne isolation thermique et phonique. Spécialement adapté à la confection de bétons allégés qui ne surchargent pas les structures.

Bonne résistance naturelle aux acides, aux parasites et rongeurs. Très stable dans le temps.

Imputrescible : le seul isolant écologique résistant en milieu humide. Non irritant. Recyclable.

Mise en oeuvre :

Déversé dans une ossature en bois en vrac.

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.

La confection des bétons allégés dépend de l'utilisation et des caractéristiques recherchées :

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

Cet isolant est adapté aux environnements humides.

Il est recommandé de porter masque et lunettes pour la pose de tout isolant.

Respecter les règles de mise en oeuvre des parois perméantes pour le bon fonctionnement de cet isolant. La pose d'une étanchéité à l'air (mais pas à la vapeur) améliore les performances thermiques de l'isolant. Nous recommandons pour cela notre régulateur de vapeur RVNATUR et ses accessoires.

Stockage : Stockage au sec préférable.

Données Techniques :

Composition	100 % liège
Conductivité thermique λ (W/m ^{°C})	0,045
Densité (kg/m ³)	70
Granulométrie	3/10
Conditionnement	Sac de 250 l (0,25 m ³)
Références	LIEGEV