eurabo®
naturellement!

ISOKURK

Isolation naturelle, résistant à l'humidité, pour sols, murs et toits

ENVIRONNEMENT

Les plaques de liège de la coopérative Sofalca au **Portugal** sont fabriquées à partir de grains blancs à **100% naturels** provenant de l'écorce de chêne-liège. Les écorcements se font tous les 9 ans jusqu'à ce que l'arbre atteigne l'âge de 150 ans, sans que cela ne lui nuise. Les forêts de chêne-liège, qui abritent des espèces animales et végétales européennes protégées, font partie d'un écosystème riche en biodiversité. Grâce à leur grande capacité de stockage de CO_2, les forêts de chêne-liège contribuent à réduire le réchauffement climatique.

L'écorce est broyée en granulés et expansée. Chauffées à la vapeur, les résines naturelles lient les granulés sans ajouts de colles chimiques. La chaleur est obtenue avec 95% de biomasse. Les plaques nous parviennent ensuite par bateau. Le liège est **100% recyclable**. Un moyen d'isolation très sain, et bon pour l'environnement.

AVANTAGES

Le liège présente des propriétés précieuses, et une large gamme d'applications telles que l'isolation thermique et acoustique du toit, du sol, des murs. En vieillissant, il ne perd pas ces propriétés. De plus, il est **imputrescible**, et donc utilisable dans des constructions au risque d'humidité accru.

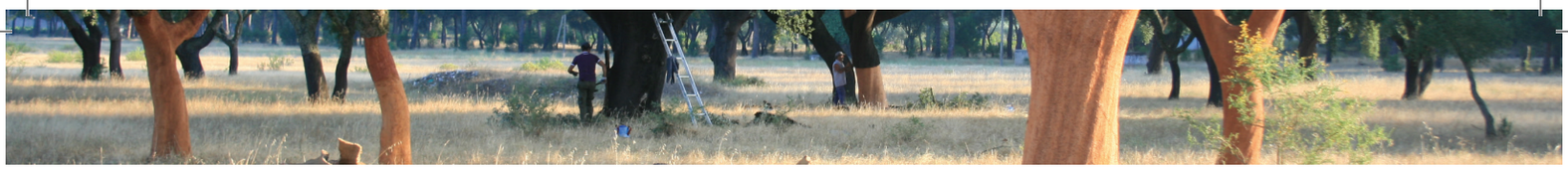
Le liège excelle dans les différents aspects de la **réduction acoustique**. Il absorbe les ondes sonores (réduit le temps de réverbération dans une pièce), et effectue un découplage acoustique (réduit le bruit de contact entre deux étages).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions	Lambda W/mk	Stockage thermique J/kgK	Résistance pression kPa	Densité kg/m³	Temperature °Celsius	Classe feu (DIN EN13501-1)
1000x500	0,040	1670	140-200	105-125	-180 tot +140	Euroclasse E

Épaisseur (mm)	10	20	30	40	50	60	80	100	120	140
Coeff. R (m^2K/W)	0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5	3	3,5
Conditionn. (m^2)	15	7,5	5	4	3	2,5	2	1,5	1	1
Prix (€/m^2 HTVA)	6,25 €	8,40 €	11,89 €	15,45 €	19,30 €	23,16 €	30,88 €	38,61 €	46,33 €	54,05 €

Prix valables à partir du 01/01/2019. Coefficient R: résistance thermique.
Les plaques sont standard à chants droits, sur demande et au prix additionnel également disponibles aboutées.



APPLICATIONS

Isolation du sol sous chape ou sol portant

Le liège résiste **à la pression, à l'humidité**, il convient donc parfaitement aux méthodes de construction humide. Sur les granulés de mousse de verre Geocell, le liège assure une structure de sol écologique optimale.

Découplage phonique entre un sol d'étage et sa finition

Le liège est **élastique** et **chargeable**, il fonctionne très bien comme couche de séparation sonore entre le grillage et la finition du sol.

Isolation de façade pour construction neuve et rénovation

Le liège résiste à **l'humidité**, il est **dimensionnellement stable**. Il convient particulièrement comme isolant de façade plâtrable. En utilisant **Isokurk Façade**, le liège ne nécessite pas de protection.

Isolation intérieure des murs extérieurs

Le liège **résiste à l'humidité** tout en restant **perspirant**. Il convient donc particulièrement comme isolant intérieur pour une finition à l'argile ou au plâtre.

Isolation pour toit plat chaud

Le liège **résiste à l'humidité**, il est **hautement chargeable**. Une solution idéale pour l'isolation superposée sur toit plat, éventuellement végétalisé.

Granulés de liège isolant un grillage en bois

Les granulés proviennent du recyclage des plaques de liège expansé. Ils sont coulés en vrac entre les poutres de la grille, assurant une isolation thermique et acoustique. La densité est de 65 à 80 kg/m^3, la valeur lambda est de 0,045 à 0,050 W/mK.

Isokurk Façade pour isolation de façade non protégée

Pour une isolation de façade plâtrable, la densité standard de 105 à 125 kg/m^3 est suffisante. Pour une isolation non protégée, la plaque de liège supérieure Isokurk Façade, d'une densité de 140 kg/m^3, est requise. Sa valeur lambda est comprise entre 0,042 et 0,046 W/mK.

eurabo®
naturellement!

Eurabo Ronse
ROK 52 - Pont West 112
9600 Ronse
tel. 055 23 51 40

Eurabo Gent
Wiedauwkaai 87
9000 Gent
tel. 09 216 46 40

info@eurabo.be
www.eurabo.be
Twitter: @eurabo
Facebook: eurabo

15/01/2019