

Fiche technique

recycork granulés d'isolation en liège



recycork est un matériau d'isolation naturel en forme de granulés de liège recyclé, qui est principalement utilisé dans les constructions verticales.

Caractéristiques techniques	recycork
Application	Isolation thermique et acoustique pour murs et toitures
Matière de base	Bouchons en liège recyclés
Calibre	0,5-9mm
Conditionnement	Sacs de 100 litres (polypropylène tissé) (1m ³ =10 sacs)
Masse volumique (kilos /m ³)	118
Conductivité thermique λ (W/mK)	0,044 selon EN1946-3 et EN12667
Capacité d'absorption thermique c (J/kgK)	1.670
Résistance thermique R (m ² K/W)	2,3 (épaisseur 10cm) 3,5 (épaisseur 16cm)
Coefficient d'absorption acoustique α (%)	22% à 500Hz
Perméabilité à la vapeur (μ)	5 à 30
Comportement au feu	Classe B2 selon DIN 4102
Ecologie	Matière organique Matière recyclée Consommation réduite d'énergie pour la production
Plus d'info	www.recycork.be

Applications possibles

- Isolation de murs et de toitures (uniquement constructions sèches)
- Rénovation et nouvelle construction




Avantages

- Mise en oeuvre simple et économique, manutention aisée
- Epandage en vrac ne laissant aucun vide propice aux pertes de chaleur
- Grande capacité d'isolation thermique
- Très bon isolant acoustique



- N'émet pas de composés volatils (l'odeur de vin disparaît en peu de temps)
- N'est pas consommé par les rongeurs

Mise en place

<p>Stocker les sacs à un endroit sec; mettre en place à sec</p>	
<p><u>Murs intérieurs:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • verser les granulés entre les panneaux de construction (éventuellement prévoir une espace technique à part) • régulièrement faire vibrer les granulés (ou la construction) pourqu'ils se tassent en grand partie à la mise en place • tassement restant: remplir la partie supérieur du mur (30 cm) avec un isolant comprimé (p.e. laine de chanvre) ou prévoir un réservoir (de granulés) 	
<p><u>Cloisons entre brique et mur</u> (uniquement cloisons sèches):</p> <ul style="list-style-type: none"> • mettre une première couche de 40cm de granulés de liège expansé • remplir le reste avec des granulés de liège recyclé • en haut: voir murs intérieurs 	
<p><u>Toitures penchantes:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • verser les granulés de liège entre sous-toiture (panneau pare-pluie, coupe-vent) et membrane assurant l'étanchéité à l'air • les rampants isolés par dessus ou par dessous: remplir les cloisons au fur et à mesure avec la mise en place de la sous-toiture ou le membrane assurant l'étanchéité à l'air • en haut: voir murs intérieurs 	
<p><u>Insufflation:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • contacter des professionnels de l'insufflation de la ouate de cellulose • demander conseil 	
<p><u>Respecter les règles de base d'isolation:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • assurer l'étanchéité à l'air • mettre un frein vapeur où cela est nécessaire 	

Distribué par: