



LE PANNEAU DE SOUS-TOITURE POUR UNE SECURITE A TRES LONG TERME

En tant que **propriétaire** vous espérez bien entendu que **vo**tre **toiture** durera **plus de 30 ans!**



Optez dès le départ pour la bonne sous-toiture!



Votre toiture va devoir endurer:

- Vent
- Eau (pluie, condensation, vapeur d'eau, ...)
- Variations de température (sous les tuiles, de -20°C à +70°C)
- Vermine
- Risque d'humidité persistante


...Problèmes d'humidité: à ne pas sous-estimer!

Lorsque le moindre problème surgit dans les années qui suivent la construction/rénovation d'un toit (une fissure dans une tuile, un raccord qui se détache ...) **très souvent, personne n'est au courant. Le dégât reste caché** à l'extérieur et ne devient visible à l'intérieur que lorsque l'eau transperce l'isolation et la finition intérieure. Résoudre cela est très coûteux. **Epargnez-vous ces tracas et choisissez d'emblée la sous-toiture fiable.**



Celit protège à long terme

Une sous-toiture Celit est constituée de **panneaux de fibre de bois** **endurants de 22 mm d'épaisseur**. Grâce à leur emboîtement rainure et languette optimisé et à **leur composition** intégrant du **bitume**, ils sont:

- **Extrêmement imperméables et résistants à l'eau et au vent**
- Très perméables à la vapeur d'eau
- **Plus résistants aux conditions météorologiques (parfois extrêmes)** et autres contraintes (oiseaux, rongeurs, insectes, ...)
- Un bel exemple d' "**upcycling**". Ils sont fabriqués à partir de fibre de bois récupérée et de **bitumes qui reçoivent une affectation nouvelle et durable** 
- **Une solution à très long terme:** ils conservent durablement leurs propriétés, de sorte que votre maison reste protégée efficacement

En outre, **Celit renforce l'action de l'isolation** et permet de la protéger des dégâts structurels. Donc, Celit assure la **valeur future** de votre maison.

Celit, depuis des années déjà







En Belgique Celit est **LA référence depuis déjà plus de 25 ans** en matière de panneaux de sous-toiture et de protection des murs. La composition unique des panneaux est le résultat **de plus de 50 ans** d'expérience et de développement en **Scandinavie**, où notre partenaire pose des panneaux similaires avec succès.

Vous pouvez donc dormir sur vos deux oreilles, et ce, pas uniquement en raison de son effet d'amortisseur acoustique.



Félicitations! Le folder que vous avez entre les mains présente les panneaux de sous-toiture Celit 4D! Cela montre déjà que **vosre entrepreneur entame avec vous une réflexion sur le très long terme**. Un professionnel qui s'y connaît, non seulement concernant la construction d'un toit, mais qui est également bien au courant des principes d'**une isolation saine**. Sain pour vous, votre maison, votre investissement et votre portemonnaie!

En propriétaire averti, vous désirez naturellement **comparer les solutions et matériaux**. **Ci-dessous les principales qualités et avantages des panneaux Celit 4D.**

	REF	SCORE CELIT 4D
 Durée de vie attendue de la construction		
Requiert > 25 ans de protection	B/T	✓
 Protection contre les conditions météorologiques		
Etanche au vent en cas de tempête	T	✓
Etanche à l'eau en cas de tempête	B/T	✓
Convient comme couverture provisoire: 3 mois sous garantie, exemples pratiques jusqu'à plus d'un an.	B/T	✓
 Résistance éprouvée sur de très long terme à:		
• contre les variations de température sous les tuiles	B/T	✓
• contre l'humidité persistante	B	✓
• contre la vermine	B	✓
• 50 ans d'expérience dans la composition	B/H	✓
• 25 ans d'expérience avec le produit	B/T	✓
 Sain et économe en énergies		
Une sous-toiture ouverte à la vapeur est indiquée de sorte que l'humidité présente dans l'isolation ou la structure puisse s'évaporer vers l'extérieur. Celit 4D est très ouvert à la vapeur (valeur Sd: 0,11 m.)	H	✓
Régulateur d'humidité	H	✓
Interrompt les ponts thermiques (causes de pertes de rendement de l'isolation, condensation, moisissures et dégâts structurels)	H	✓
 Comfortable		
Amortisseur acoustique ininterrompu et enveloppe extérieure thermiquement isolante	B/T	✓
Frais en été: ralentit la répartition de la chaleur pour les pièces en-dessous du toit	H	✓
 Autres particularités		
Base solide et lisse pour l'application de l'isolation	H	✓
Renforce la structure du toit	H/T	✓
 Investissement		
Coût sur 40 ans (tenant compte du maintien de la valeur de la maison et en évitant le risque de dégâts structurels)	B/T	✓
Votre prix d'achat

Légende:

B: grâce aux bitumes de Celit 4D

T: grâce à la connexion intelligente languette-rainure de Celit 4D

H: propre aux panneaux de fibre de bois en général



PLUS D'INFOS SUR WWW.CELIT.BE
CONTACTEZ-NOUS AU +32 15 62 39 35

