

LE BON CHOIX DANS LA CONSTRUCTION BOIS

Le Sarnafil® T digne de confiance et fiable protège aussi les constructions en bois.

LE BOIS DANS LA CONSTRUCTION DE TOITURE PLATE

Le bois, une matière première naturelle qui s'inscrit parfaitement dans la logique du développement durable est souvent utilisé pour les constructions avec des toitures plates. Combiné avec ces qualités écologiques et le label Minergie Eco-1, le système de toiture plate Sarnafil T trouve une place de choix dans la construction en ossature bois.

Dans ce procédé de construction moderne, des éléments préfabriqués en bois isolés sont souvent utilisés. Ce système non ventilé ne tolère que très peu d'erreurs concernant l'humidité. Pour une bonne réussite, une planification et un contrôle minutieux est indispensable.

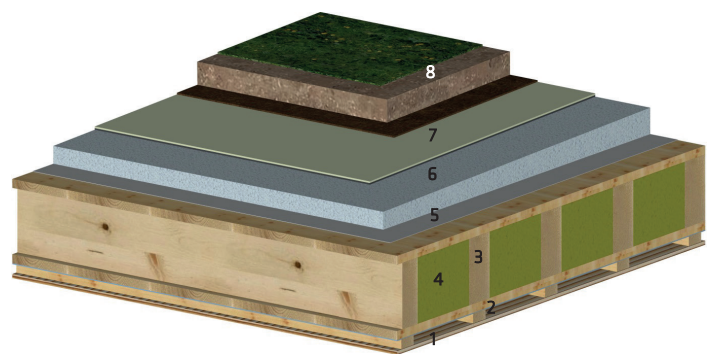


SYSTÈME DE TOITURE PLATE AVEC DES CAISSONS EN BOIS ISOLÉS

La fonctionnalité de cette composition de toiture nécessite une calculation avec un programme validé selon la physique du bâtiment et de la norme SIA 271 art. 2.2.5.5. Ce calcul détermine le type de pare-vapeur ainsi que l'épaisseur d'isolation en pente sur la construction.

Avec l'apport de l'isolation supplémentaire en pente, le point de rosée est déplacé dans la couche supérieure.

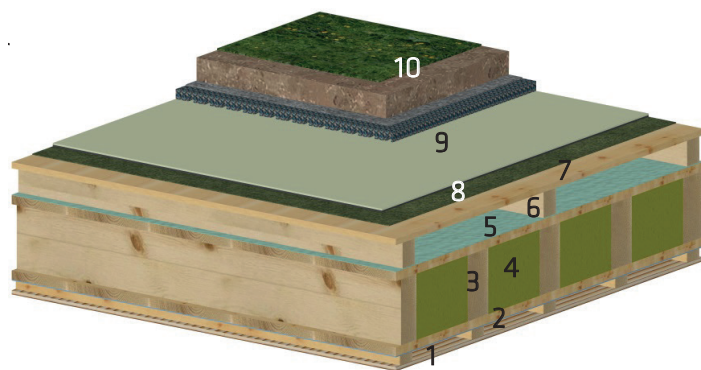
Les matériaux à base de bois sont à protéger de l'humidité pendant les travaux. Une mise hors d'eau peut se faire au moyen d'une protection (pas de pare-vapeur) directement après la pose des éléments.



1. Vide technique
2. Pare-vapeur selon physicien du bâtiment
3. Élément porteur
4. Isolation dans l'élément porteur
5. Mise hors d'eau pendant la durée des travaux / protection contre l'humidité
6. Isolation supérieur selon physicien du bâtiment
7. Etanchéité Sarnafil TG 66
8. Végétalisation extensive

SYSTÈME DE TOITURE PLATE AVEC DES CAISSONS EN BOIS VENTILÉS

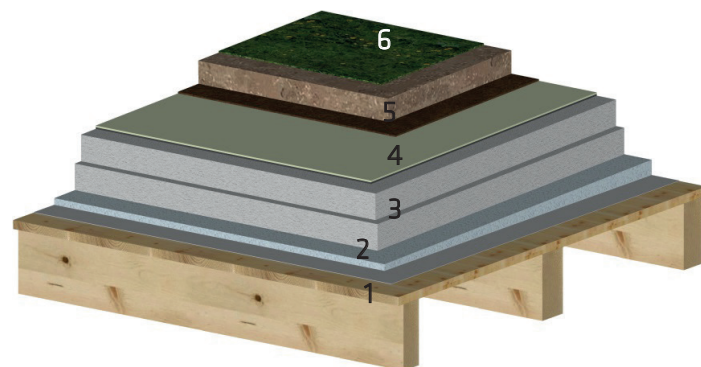
Le système ventilé par-dessus les éléments en caisson sont du point de vue de la physique du bâtiment plus adapté. La sous-couverture ouverte à la diffusion et la ventilation permet l'évacuation de l'humidité. (Norme SIA 271 Art 2.5.4)



1. Vide technique
2. Pare-vapeur selon physicien du bâtiment
3. Élément porteur
4. Isolation dans l'élément porteur
5. Sous couverture ouverte à la diffusion
6. Contre-lattes / espace de ventilation
7. Lambrissage / panneau 3 plis
8. Couche d'égalisation Sarnafelt
9. Etanchéité Sarnafil T 66-18
10. Végétalisation extensive

SYSTÈME DE TOITURE PLATE AVEC L'ISOLATION SUR LA STRUCTURE EN BOIS

Le système avec l'isolation sur la structure porteuse en bois peut être considéré comme une toiture chaude "normale". Le pare-vapeur du type Sarnavap 5000E SA est approprié pour ce type de construction. Il peut être collé directement sans flamme sur le support en bois et fait en même temps office de mise hors d'eau provisoire pendant les travaux. Le pare-vapeur Sarnavap 5000 E SA est, selon la physique du bâtiment, adapté par rapport à l'étanchéité.



1. Support bois et lambrissage
2. Pare-vapeur Sarnavap 5000 E SA
3. Eventuellement isolation en pente EPS
4. Isolation thermique S-Therm Plus
5. Etanchéité Sarnafil TG 66-15/18
6. Végétalisation extensive

UNE TOITURE TOUTE ÉCOLOGIQUE:
LE BOIS, COMME MATÉRIEL DE CONSTRUCTION, COMPLÈTE LA
CERTIFICATION ÉCOLOGIQUE DE NOS PRODUITS SIKA

Certification pour les produits ECO:

«L'isolation thermique S-Therm Plus et la membrane Sarnafil TG 66 et Sarnafil TS77 répondent aux plus hautes exigences environnementales et sanitaires de l'éco-construction. Ils ont reçu la certification eco-1.»

La colle, exempte de solvant, Sarnacol T770 complète le système de toiture écologique Sarnafil T.



2014