

3

PANNEAUX SANDWICH

Les panneaux sandwich constituent une solution idéale pour les toitures inclinées. A eux seuls, ils réunissent 4 opérations : isolation, étanchéité, sous-toiture et finition intérieure.

Il existe deux types de panneaux sandwich : ils sont constitués soit de deux panneaux renfermant l'isolation, ou de caissons chevrons, isolés et munis d'une finition intérieure.

La finition intérieure peut être un panneau laqué blanc, un panneau en bois décoratif, des planchettes de bois massif ou encore un panneau acoustique.

L'isolation du panneau sandwich sera en polystyrène expansé, en polystyrène extrudé, en polyuréthane ou encore en laine de roche.

Pour les toitures inclinées, les panneaux sont déjà pourvus d'un contre-lattage.

Avantages :

- rapidité et facilité de mise en oeuvre, mise au sec de la construction en 24 h.,
- construction autoportante,
- gain de bois de charpente,
- préfabrication en usine suivant votre plan.



Doc. UNIDEK



Doc. ISOBOUW



Doc. UNILIN

CONSEILS

- Afin de ne pas abîmer la finition intérieure, il est conseillé de retourner le panneau pour le monter sur la toiture.
- Bien jointoyer les panneaux avec les languettes et de la colle-mousse pour assurer l'étanchéité.

UNILIN SYSTEMS

IsoBouw

UNIDEK



Exemples de finitions intérieures

Doc. UNILIN

4

ISOLATION DES COMBLES

L'isolation des combles est certainement la plus importante de votre bâtiment. Il suffit, pour s'en rendre compte, de se promener dans un grenier non isolé : lors de fortes chaleurs ou de longues gelées, il n'est pas rare d'observer le thermomètre monter jusqu'à 40° ou descendre sous 15° C.

Cette isolation va protéger votre bâtiment contre les différences de température. Elle empêchera également l'énergie produite par votre chauffage de sortir du bâtiment.

Les laines minérales (laine de verre ou laine de roche) conviennent très

bien pour ce type d'isolation. Un minimum de 120 mm est conseillé pour garantir un minimum de confort.

Cette isolation peut également se faire au moyen de panneaux isolants (polystyrène expansé, extrudé, polyuréthane).

Nous vous convions à consulter notre cahier Isolation pour de plus amples renseignements.