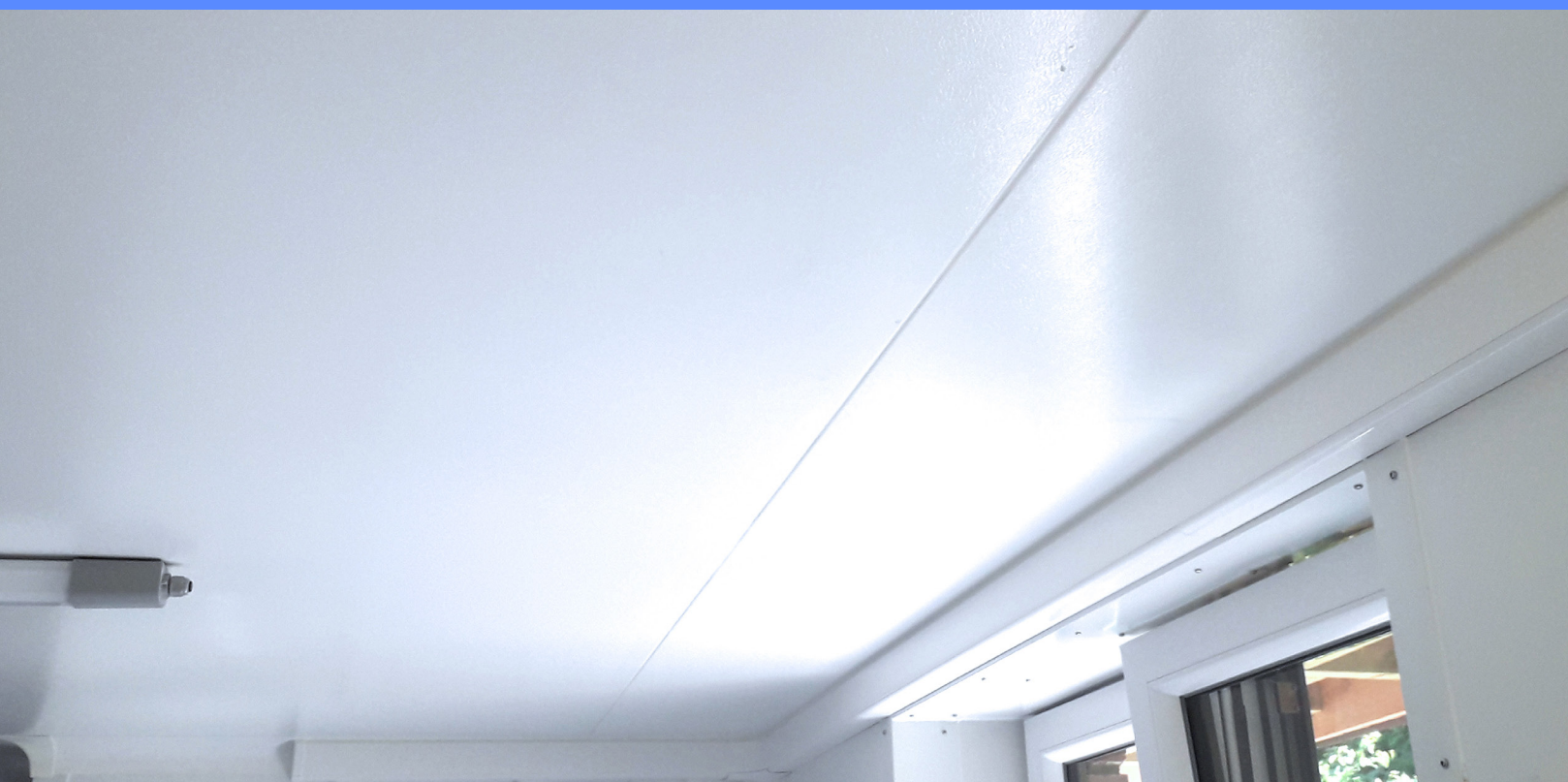


Fiches infos conseils
pour les ateliers
de transformation

Numéro 2

LES MURS ET PLAFONDS

Les principales caractéristiques



I. MURS ET PLAFONDS

Obligations réglementaires

- Les matériaux de construction ou de recouvrements sont **lisses, lavables, résistants à la corrosion et non toxiques**.
- Les murs et plafonds sont de couleurs claires (si possible) pour vérifier facilement et visuellement l'état de propreté ou l'efficacité du nettoyage.

Recommandations

- La hauteur minimum recommandée pour les murs est de 2,30 m.
- Il est recommandé de **protéger les parties basses** contre les chocs des chariots et outils de manutentions, par la pose de banquettes béton ou plastique à hauteur des points de contacts éventuels (voir figure ci-contre).



Banquettes plastiques de protection

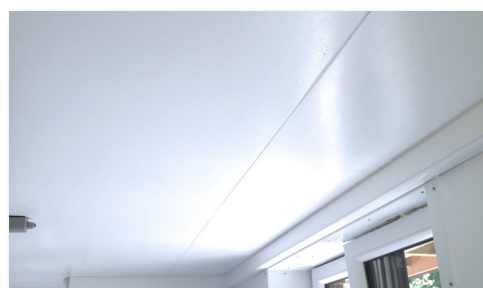


N'oubliez pas l'isolation du plafond !

Les pertes énergétiques peuvent aller jusqu'à 30 %.





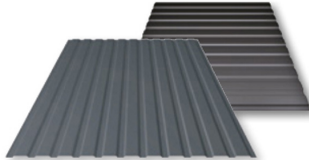



Revêtement mixte: carrelage et panneau sandwich



Panneau sandwich au plafond



Pour l'isolation spécifique de la chambre froide > voir la fiche correspondante
Installations frigorifiques et production du froid.





TYPE	DESCRIPTIF	AVANTAGES	POINTS D'ATTENTION	ILLUSTRATION
PANNEAU SANDWICH LISSÉ (ISOLÉ)	<p>Panneaux isolés (le plus souvent en mousse de polyuréthane)</p> <p>Épaisseur recommandée : - 90 mm pour les murs (la perte énergétique peut aller jusqu'à 20 % sans isolation) - 132 mm pour les plafonds (la perte énergétique peut aller jusqu'à 30 % sans isolation) - 65 mm pour les cloisons</p>	<p>Facilité de mise en œuvre</p> <p>Nettoyage</p>	<p>Coût assez élevé.</p> <p>Si vous souhaitez fixer un élément lourd sur le panneau, un renfort peut être nécessaire.</p>	 
PANNEAU DE BARDAGE (NON ISOLÉ)	<p>Plaque PVC blanche, Forex® Tôle</p>	<p>Coût peu élevé</p> <p>Facilité de mise en œuvre</p>	<p>Les murs doivent être en bon état et la surface plane.</p> <p>L'isolation doit déjà avoir été placée en amont ou ne pas être nécessaire Le lambris est déconseillé car difficile à nettoyer.</p>	 <p>[1]</p>
CARRELAGE/ FAÏENCE AVEC JOINTS ANTIACIDE OU EN RÉSINE ÉPOXY	<p>Différents types de carrelage existent : Il est recommandé de choisir une épaisseur de 3 à 5 mm.</p>	<p>Durabilité</p> <p>Remplacement facile d'un carreau cassé</p> <p>Protection efficace des murs</p>	<p>Coût élevé lors de la mise en œuvre.</p> <p>Prévoir un joint époxy jusqu'à 1m20 de hauteur. Si le carrelage est en émail, veiller à sa bonne qualité pour éviter les éclats. Si le plafond est peint, arrêter la pose à 20 cm de distance du plafond (pour éviter les problèmes de condensation). Si vous observez de la condensation, il s'agit certainement d'une extraction d'air insuffisante ou d'un dysfonctionnement de l'extracteur d'air.</p>	
PEINTURE ALIMENTAIRE LESSIVABLE	<p>Un certificat d'alimentarité est requis (livrable par le fournisseur)</p>	<p>Faible coût</p> <p>Facilité de mise en œuvre</p>	<p>Faible durabilité</p>	 <p>[2]</p>
ENDUIT CIMENT PEINT	<p>Pour les pièces avec peu d'humidité tel que le magasin, le stockage des emballages, une meunerie</p>	<p>Faible coût</p> <p>Facilité de mise en œuvre</p>		

II. LA JONCTION SOL-MUR

La jonction entre le sol et les murs doit pouvoir être correctement nettoyée pour empêcher les infiltrations d'eau et la condensation. Il est possible d'utiliser des plinthes arrondies pour empêcher les incrustations de salissures.



Pour aller plus loin :
Cette fiche est complémentaire de la fiche sur les sols.

TYPE	AVANTAGES	POINTS D'ATTENTION	ILLUSTRATION
PLINTHE À RECouvreMENT AVEC OU SANS TALON	Facilité de mise en œuvre.	Se place après la pose du sol. La liaison sol-plinthe peut s'avérer difficile à nettoyer surtout sans talon.	 <p>Avec talon</p>  <p>Sans talon</p>
PLINTHE À GORGE	Nettoyage facile (rayon de gorge de 20 mm minimum).	Se place avant la pose du sol. Plus difficile à poser que la plinthe à recouvrement et plus cher.	
PLINTHE ANGLE ARRONDI	Utilisation de la résine lors de la pose du sol, pas de possibilité d'accumulation de microorganisme derrière la plinthe.	Se place en même temps que la pose du sol. Réservé aux sol en résine. Coût élevé. Doit être posé par un professionnel qualifié.	
ANGLE COUPÉ	Réalisés avec des carreaux de 5x5 ou des carreaux rectangulaires, la pose se fait sur du ciment antiacide avec un angle de 45° avec le sol. Faible coût .	Réduit l'espace au sol.	

Fiche info réalisée par

PreventAgri

+32 (0)65 61 13 70
info@secteursverts.be
www.secteursverts.be

en collaboration avec

DiversiFerm

+32 (0)81 62 23 17
info@diversiferm.be
www.diversiferm.be

et le soutien de la Wallonie



Avec le soutien de



Version 1 avril 2020 - mise à jour mai 2021

Crédits photos : PreventAgri sauf [1, 2] - Ce contenu est sous licence Creative Commons CC-BY-NC-ND.

5

Fiches infos conseils
pour les ateliers de transformation
LES MURS ET PLAFONDS

