

- Percements dans la couche jouant le rôle d'étanchéité à l'air (ex: béton):
  - Les traversées sont rendues étanches à l'air via la pose de tape (voir CDC §II.C.2)

Si option activée: traitement préventif de la charpente contre les insectes xylophages

L'isolant posé correspond aux prescriptions de Reno+ (voir CDC §Généralités)

- Biosourcé, çàd reconnu comme tel par la Région wallonne et/ou avec le label "Produit biosourcé"
- La somme des résistances des différentes couches d'isolant est  $\geq 5 \text{ m}^2\text{K/W}$
- Les valeurs lambda ( $\lambda$ ) sont certifiées par un ATG, un ETA, un marquage CE ou reprises dans la base de données EPBD

Spécifications pour la structure de l'isolant

- Utilisation de plots et lambourdes (voir CDC §II.B.1)
  - Plots en plastique, tous les 60 cm maximum
  - Pose de lambourdes en bois, espacées de maximum 50 cm, sur les plots
  - Epaisseur = celle de l'isolant souhaitée



Source : Leroy Merlin

- utilisation d'isolant en vrac
  - Utilisation d'une structure bois (lambourdes) (voir CDC §II.B.2)
    - utilisation d'isolant en vrac?
    - utilisation d'isolant en panneaux?

Spécifications pour la pose de l'isolant en vrac - remplissage (voir CDC §II.B.3)

Remplissage du plénum (non fermé) via isolant en vrac

- Préparation de l'isolant (sachet par sachet)
- Tassage de l'isolant dans la structure à isoler
- Remplissage de tout l'espace entre la dalle et la partie supérieure des lambourdes



Source : Matériaux-naturels.fr

Placement de la finition - plancher circulaire

- Pose perpendiculaire aux lambourdes
- Panneaux OSB/3
- Epaisseur de **min 22 mm** (entraxe  $\leq 50 \text{ cm}$ ) ou de **min 25 mm** (entraxe  $\leq 63 \text{ cm}$ )
- Pose à joints décalés

Spécifications pour la pose de l'isolant en vrac - insufflation (voir CDC §II.B.4)

Placement de la finition (= fermeture du plénum)

- Pose perpendiculaire aux lambourdes
- Panneaux OSB/3
- Epaisseur de **min 22 mm** (entraxe  $\leq 50 \text{ cm}$ ) ou de **min 25 mm** (entraxe  $\leq 63 \text{ cm}$ )



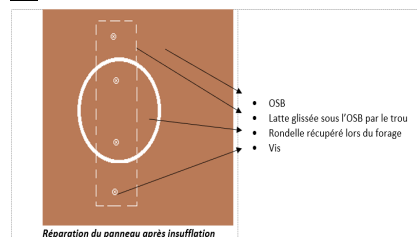
Source : Leroy Merlin

Insufflation de l'isolant

- Par personne agréée par le fabricant d'isolation
- Suivant les prescriptions de ce dernier (réglages machine, densité, nombre de trous...)

Finition

- bouchage des trous d'insufflation, suivant la logique suivante



Spécifications pour la pose de l'isolant en panneaux - remplissage (voir CDC §II.B.3)

- Remplissage complet et continu de tout l'espace dans la structure

Traversée de l'isolant (voir CDC §II.C.2)

Conduit de fumée

- Une distance de min 15 cm est à prévoir entre le conduit et les matériaux combustibles
- Utilisation d'un système de traversée similaire à celui ci-dessous

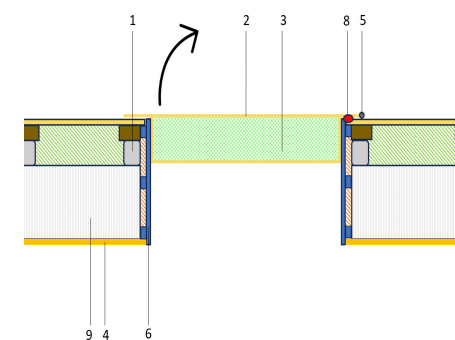


Source : Isoten

Isolation de la trappe de grenier le cas échéant (voir CDC §II.C.2)

Ouverture vers le haut

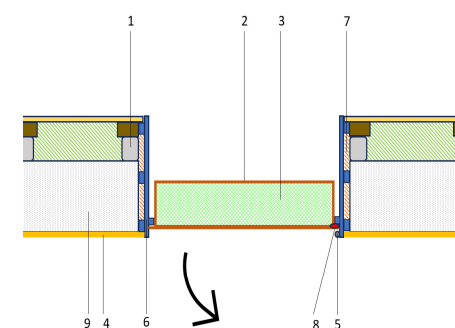
- Isolation de la trappe avec un isolant peu perméable à la vapeur (panneau rigide)
- Epaisseur: de façon à atteindre  $U_{\text{max}} = 2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Pose d'un chambranle décoratif (étanchéité à l'air)
- Pose d'un joint mousse synthétique (étanchéité à l'air)



1. Structure isolant (plots + lambourdes)
2. Trappe d'accès
3. Isolant
4. Finition intérieure (plâtre, bois,...)
5. Charnière
6. Eléments en bois existents
7. Resserrage PU
8. Joint mousse synthétique
9. Structure portante massive

Ouverture vers le bas

- Isolation de la trappe avec un isolant peu perméable à la vapeur (panneau rigide)
- Epaisseur: de façon à atteindre  $U_{\text{max}} = 2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Si pas encore présente, pose d'une latte de battée sur le pourtour de l'ouvrant (étanchéité à l'air)
- Placement d'un joint en mousse pour l'étanchéité à l'air



1. Structure isolant (plots + lambourdes)
2. Trappe d'accès
3. Isolant
4. Finition intérieure (plâtre, bois,...)
5. Charnière
6. Eléments en bois existants
7. Resserrage PU
8. Joint mousse synthétique
9. Structure portante massive

Raccords aux murs (voir CDC §II.C.2)

Si isolation de la façade par l'extérieur (prévue ou existante):

- Emballage de la sablière par de l'isolant
- Epaisseur isolant: le minimum entre la moitié de l'épaisseur d'isolant en façade et celle de l'isolant dans le plancher

Si isolation de la façade par l'intérieur (prévue ou existante):

- si possible, ajout d'un isolant sur la partie inférieure du plancher, sur une longueur de 1 m pour limiter le noeud constructif

Légende

	Auto-contrôle ENT		Photo - étiquette
	Point d'arrêt Contrôle Reno+		Photo avec mètre
			Photo - vue d'ensemble

**Validation:**

visite sur place du coordinateur technique Reno+ OU  envoi de toutes les preuves visuelles