

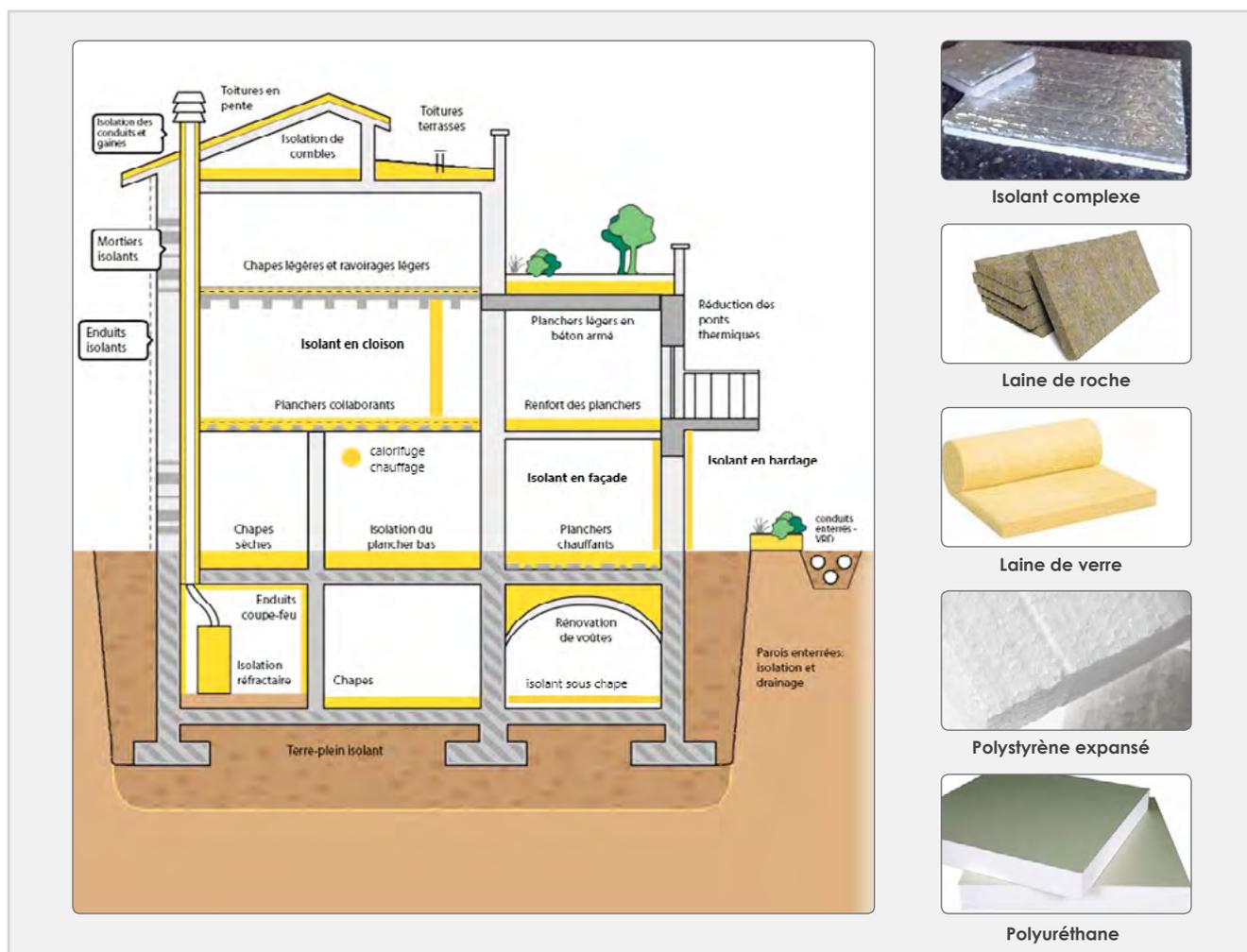
Isolants

Présentation

Les isolants thermiques et/ou acoustiques sont présents à tous les niveaux du bâtiment. On distingue les isolants :

- ④ Type flocage, perlite, laine de verre, laine de roche, polyuréthane, polystyrène, fibres de bois
- ④ Intégrés dans les chapes, dans les cloisons sandwich (âme isolante + panneaux métalliques ou bois), et dans les associations complexes (plâtre + isolant).

On retrouve aussi des matériaux d'isolation autour des conduits de chauffage et de climatisation, y compris dans les VRD (se référer à la **Fiche N°11 Réseaux**).



POINTS D'ATTENTION

- ④ Les isolants au contact de matériaux amiantés sont considérés comme pollués.
- ④ Des isolants peuvent se retrouver entre deux pans de béton banché type sandwich ou panneaux préfabriqués en béton armé à isolant continu, sous les briques plâtrières (cas d'isolation avec contre-cloison), ou en renforcement de briques monomur, ce qui implique que l'investigation doit être approfondie.
- ④ Inspectez les plafonds suspendus, ils peuvent être associés à un isolant thermique et/ou phonique.



Extrait de la grille d'inventaire du diagnostiqueur

Désignation	Unité	Matériaux	Code déchet	Typologie	Filière recommandée
Perlite	m ²	Minéral	17 06 04	DND	Elimination
Mousse de Polyuréthane	m ²	Polyuréthane (PUR)	17 06 04	DND	Elimination
Polystyrène Expansé	m ²	Polystyrène(PSE)	17 02 03	DND	Valorisation énergétique
Polystyrène Extrudé	m ²	Polystyrène(XPS)	17 02 03	DND	Valorisation énergétique
Laine de roche	m ²	Laine de roche	17 06 04	DND	Réemploi ou élimination
Laine de verre	m ²	Laine de verre	17 06 04	DND	Réemploi ou valorisation
Isolants à base végétale ou animale	m ²	Chanvre, lin, liège, plume	17 06 04	DND	Elimination
Fibragloss ou fibrastyrène	m ²	Complexe bois + chaux	17 06 04	DND	Elimination
Panneau sandwich (PUR + métal)	m ²	Complexe	17 06 04	DND	Recyclage avec récupération des gaz d'expansion CFC et HCFC, ou recyclage en filière métaux
Panneau sandwich (isolant + panneaux particules ou plâtre ou bois)	m ²	Complexe	17 06 04	DND	Elimination
Complexe de doublage (plâtre+ laine de verre)	m ²	Complexe	17 06 04	DND	Elimination
Complexe de doublage (plâtre+ laine de roche)	m ²	Complexe	17 06 04	DND	Elimination
Complexe de doublage (plâtre+ PSE)	m ²	Complexe	17 06 04	DND	Valorisation matière ou énergétique
Complexe de doublage (plâtre+ XPS)	m ²	Complexe	17 06 04	DND	Valorisation énergétique
Complexe de doublage (plâtre+ PUR)	m ²	Complexe	17 06 04	DND	Valorisation énergétique
Complexe isolant liège+ PUR+ polystyrène	m ²	Complexe	17 06 04	DND	Elimination
Film polyane	m ²	Plastique - bâche polyéthylène	17 06 04	DND	Valorisation énergétique
Flocage	m ²	Complexe	17 06 04	DND	Valorisation énergétique

Information filière

- Il existe peu de filières de réemploi pour les isolants.
- Les conditions de tri sont strictes compte tenu de la diversité des matériaux et produits.
- Attention, des recommandations ont été émises par l'AFIPEB pour une bonne gestion de certains types d'isolants PSE contenant des retardateurs de flamme HBCD.
- Se référer à la **Fiche N°12 Toit Terrasse** pour les isolants en toiture.



Astuces

- ➔ Les sondages réalisés lors du diagnostic amiante permettent d'identifier les matériaux, utilisez-les.
- ➔ Soulevez les dalles de plafonds suspendus pour vérifier l'absence ou la présence d'isolant.
- ➔ En l'absence de radiateur ou de ventilo-convecteur et si vous ne voyez pas de points de raccordement d'émetteur de chauffage, considérez que les locaux ne sont pas chauffés ou que vous vous trouvez en présence de plancher chauffant, et dans ce cas en présence éventuelle d'isolant dans le plancher.
- ➔ Dans une cuisine industrielle ou un site industriel (abattoirs,...), considérez la présence d'un isolant sous la chape, notamment sous les chambres froides.
- ➔ Envisagez la présence de polyane sous un radiateur, sous une dalle ou un dallage, selon le type de bâtiment et la réglementation thermique en vigueur lors de sa construction.

+ POUR ALLER PLUS LOIN

- Guide de bonnes pratiques pour la réalisation du diagnostic produits/matériaux/déchets avant démolition/ réhabilitation significative de bâtiments, DÉMOCLÈS
- Guide d'information sur les filières de valorisation des déchets du second-œuvre, DÉMOCLÈS
- Annuaire des filières locales : <https://www.dechets-chantier.ffbatiment.fr/>