

**FICHE 3.5 - MATERIAUX NON COMPOSITES**
**OBJECTIF**
**Privilégier des matériaux non composites ou si combinés, de même classe de déchets**
**RESUME SELECTIF**

Famille	Objectif(s)	Pratique d'ordre	Pratique qui touche au(x)	Type de chantier	Phase de projet	Acteur responsable
Gestion matériaux	Environnemental	Opérationnel	Matières	Construction neuve Rénovation	Exécution	Entrepreneur

**DESCRIPTION**

Les matériaux composites ou les matériaux combinés non démontables se composent souvent de matériaux qui à l'état de déchet sont souvent classés dans des classes de déchets différentes, ne permettant pas dès lors de les traiter à leur juste valeur. En effet, dans le cas de l'utilisation de matériaux composites ou d'une combinaison de matériaux, il faut privilégier des matériaux qui font partie d'une même classe de déchets afin qu'ils soient recyclables, à défaut, ils seront traités indifféremment et selon la classe la plus défavorable pour une valorisation intéressante.

Par ailleurs, le système de fixation de ces éléments entre eux joue également un rôle primordial dans leur capacité à être séparés. Dès lors il faudra également veiller à l'accessibilité de ces systèmes de fixation ainsi qu'à l'utilisation de système de fixation réversible, tel que les fixations mécaniques.

Finalement, une attention particulière devra également être portée aux caractéristiques environnementales de ces matériaux et s'assurer auprès des fournisseurs et fabricants des possibilités de traitement de ces matériaux.

Une prise de connaissance du marché du recyclage pourrait également être envisagée afin de choisir et d'associer des matériaux selon leur classe et leur possibilité actuelle et réelle de recyclage.

**CRITIQUES**

Avantages / Bénéfices de mise en œuvre	Inconvénients / Difficultés de mise en œuvre
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Augmentation de la conscience environnementale des choix constructifs</li> <li>- Prise en compte très tôt de la question des déchets</li> <li>- Augmentation des connaissances techniques des acteurs</li> <li>- Participation active et sensibilisée des acteurs</li> <li>- Implication environnementale réelle de l'entrepreneur</li> <li>- Utilisation intelligente des matériaux</li> <li>- Moins de matériaux envoyés en décharge ou incinérés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Recherche d'informations préalables</li> <li>- Les fixations mécaniques sont plus fastidieuses</li> </ul>

**LIENS AVEC D'AUTRES PRATIQUES (familles de pratiques)**

Cette pratique appartient à la famille des pratiques :

A - Techniques modernes de construction : off site, flexibilité, réversibilité, adaptabilité, impression 3D...

B - Valorisation matière : réemploi, réutilisation, recyclage

C - Optimisation matière : sélection et mise en œuvre raisonnée des matériaux et durée de vie des matériaux

**REFERENCES / EXEMPLES (liste non exhaustive)**

- MATRIciel, Fiche 4.3 : La gestion des déchets du secteur de la construction, Rapport Technique "Bâtiments exemplaires", Bruxelles Environnement