

***FÉDÉRATION DES
RÉCUPÉRATHÈQUES***

*Accompagner le secteur de l'éducation et de la création vers un usage
raisonné de la matière et plus de solidarité.*

Matériaux

- Classification selon la structure atomique
- Les 11 grandes familles
- Quiz : Reconnaître les matériaux présent dans sa Récupérathèque
- Empreintes carbone
- Création de fiches matériaux

Classification selon la structure atomique

1. Les métaux

- Métaux
- Alliages

2. Les organiques ou polymères

- Animale
 - Cuir et peau
- Végétale
 - Bois
 - Papier et carton
 - Coton, lin
- Synthétique
 - Plastique

3. Les minéraux ou céramiques

- Verre
- Terre cuite
- Porcelaine
- Pierre naturelle

4. Les composites

- Béton
- Dibond

Classification selon leur usage : 11 grandes familles

1. Bois
2. Papier et carton
3. Cuir et peau
4. Métal
5. Verre et céramique
6. Plastique
7. Composites
8. Textile
9. Pierre
10. Béton
11. Lumière

Quizzzz : Réponses

Béton
cellulaire durci
en autoclave/
béton
autoclavé/
bloc « Ytong »



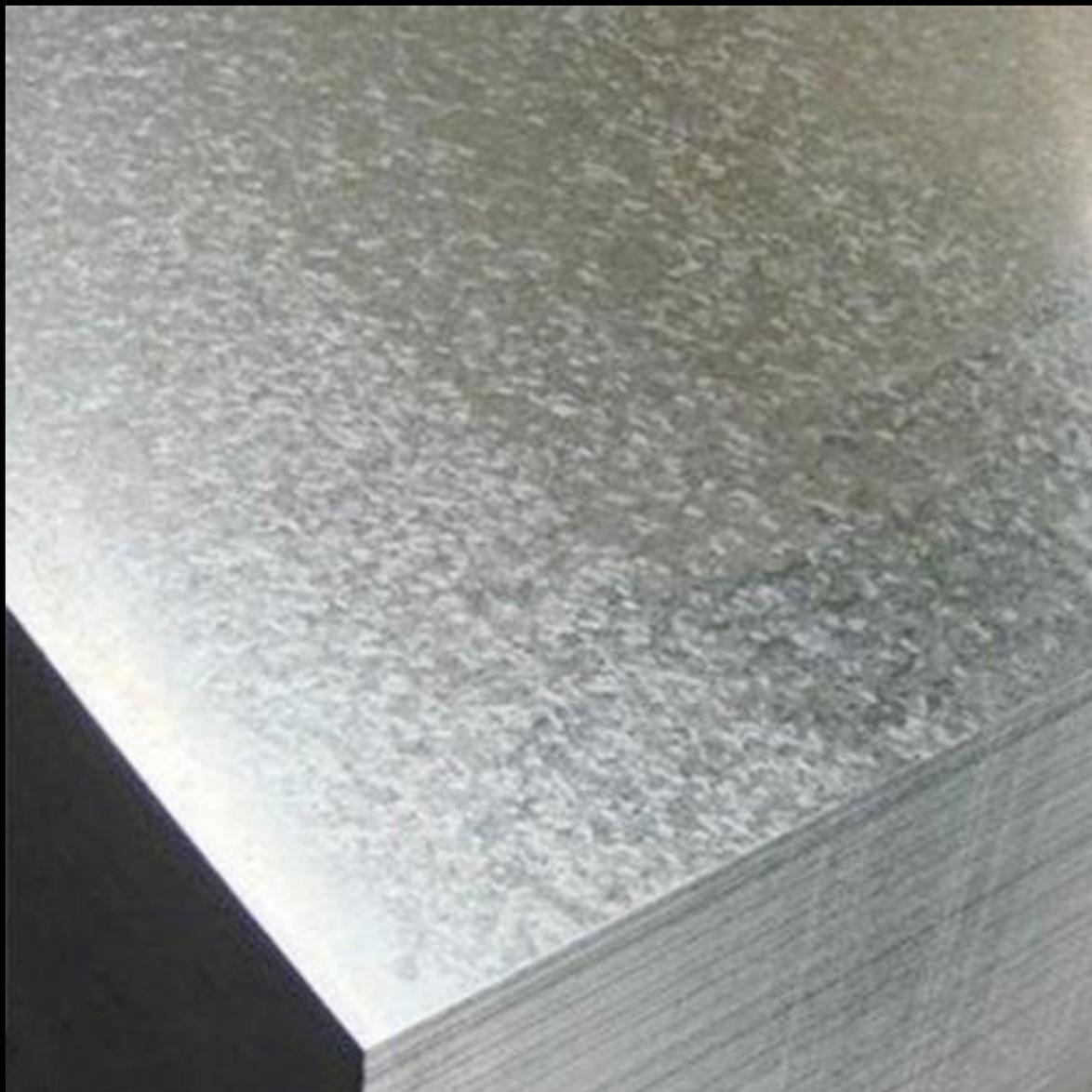


Tôle en
fibrociment,
attention
risque
d'amiante

Caillebotis en
acier
galvanisé



Acier
galvanisé





Aggloméré
(classique)

Plaque de
plâtre
(rose =
résistant au
feu)





Plomb

OSB
(Panneau
de grandes
particules
orientées)
/!\nformaldéhy
de





MDF
(medium)
noir teinté
dans la
masse



Clou laiton

Plaque de
plâtre
classique
(Gyproc,
Placoplatre)



MDF (vert :
résistant à
l'humidité)



Profilé
aluminium



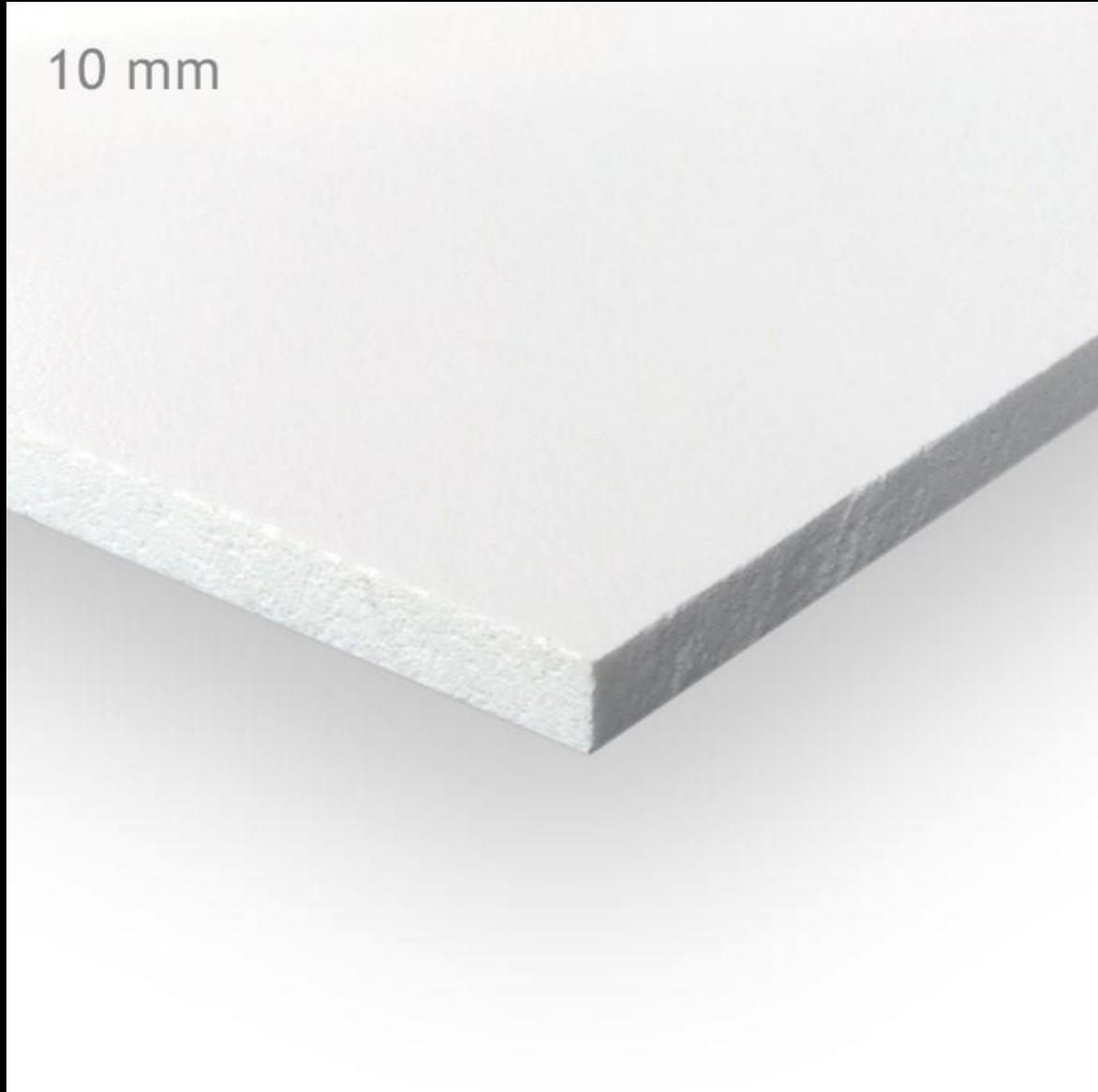
Dibond



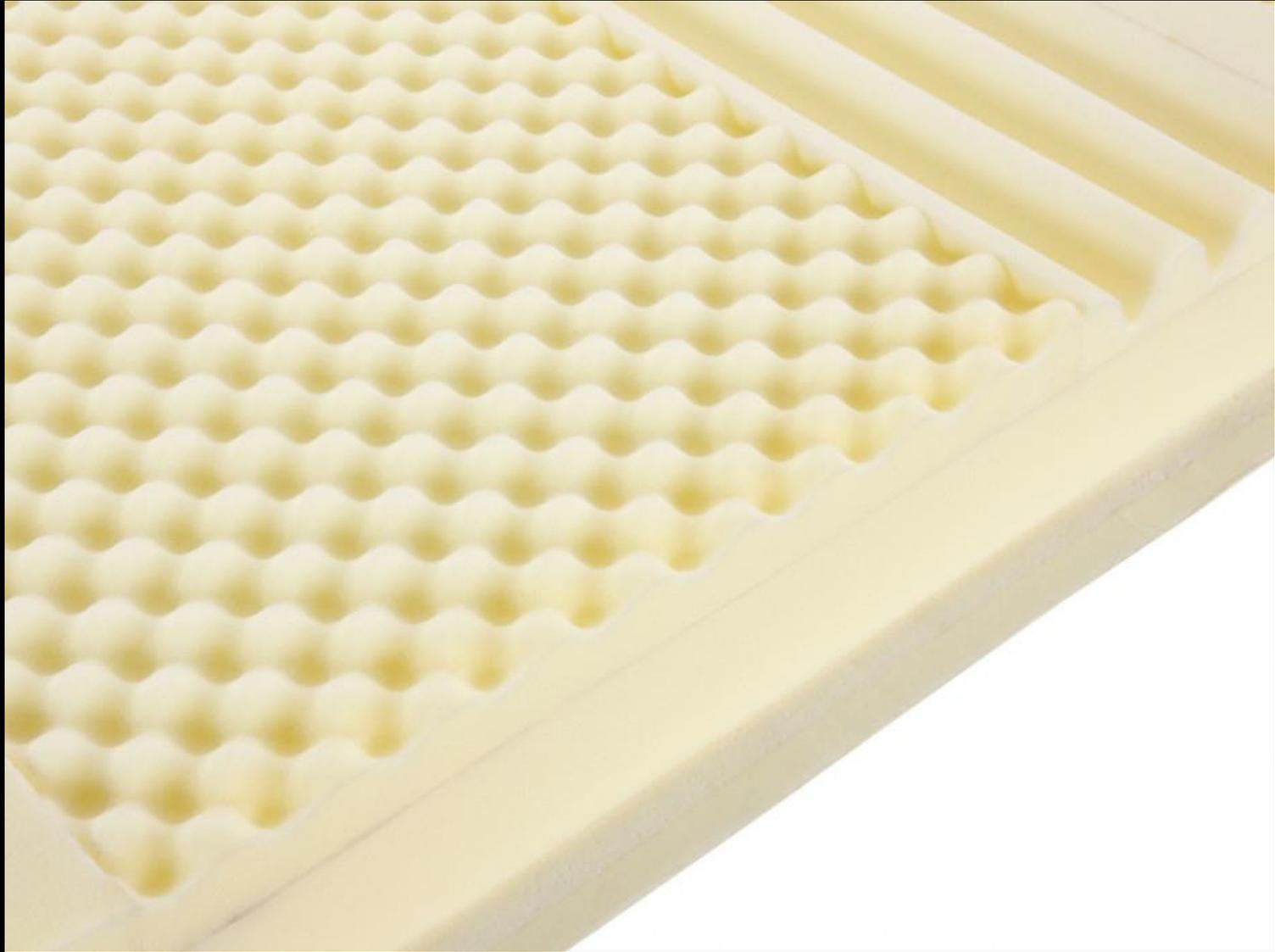


Tuyau PVC

10 mm

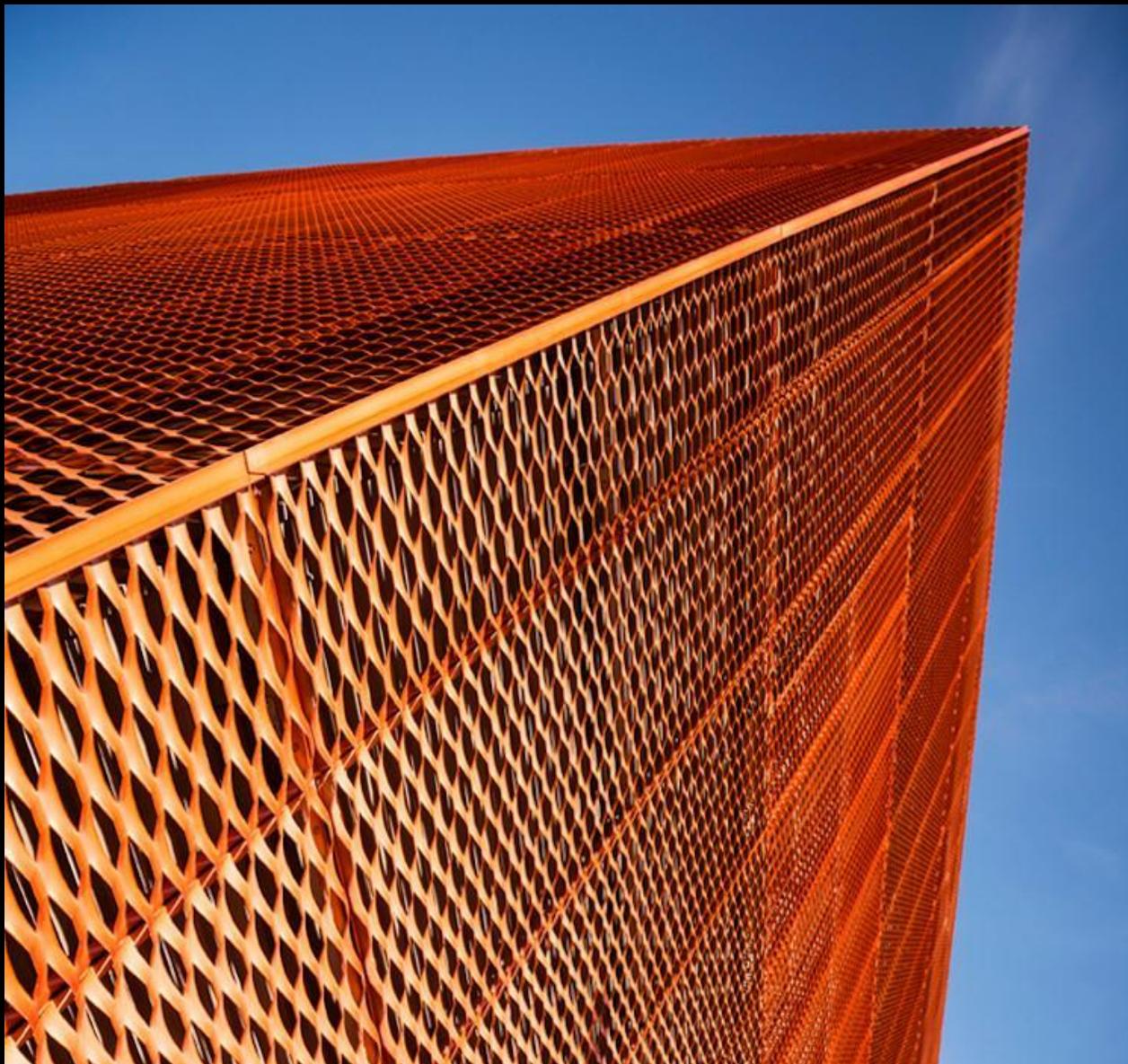


Forex (PVC
expansé)



Mousse
(polyuréthane)

Acier
déployé
(corten)





Carton
alvéolé

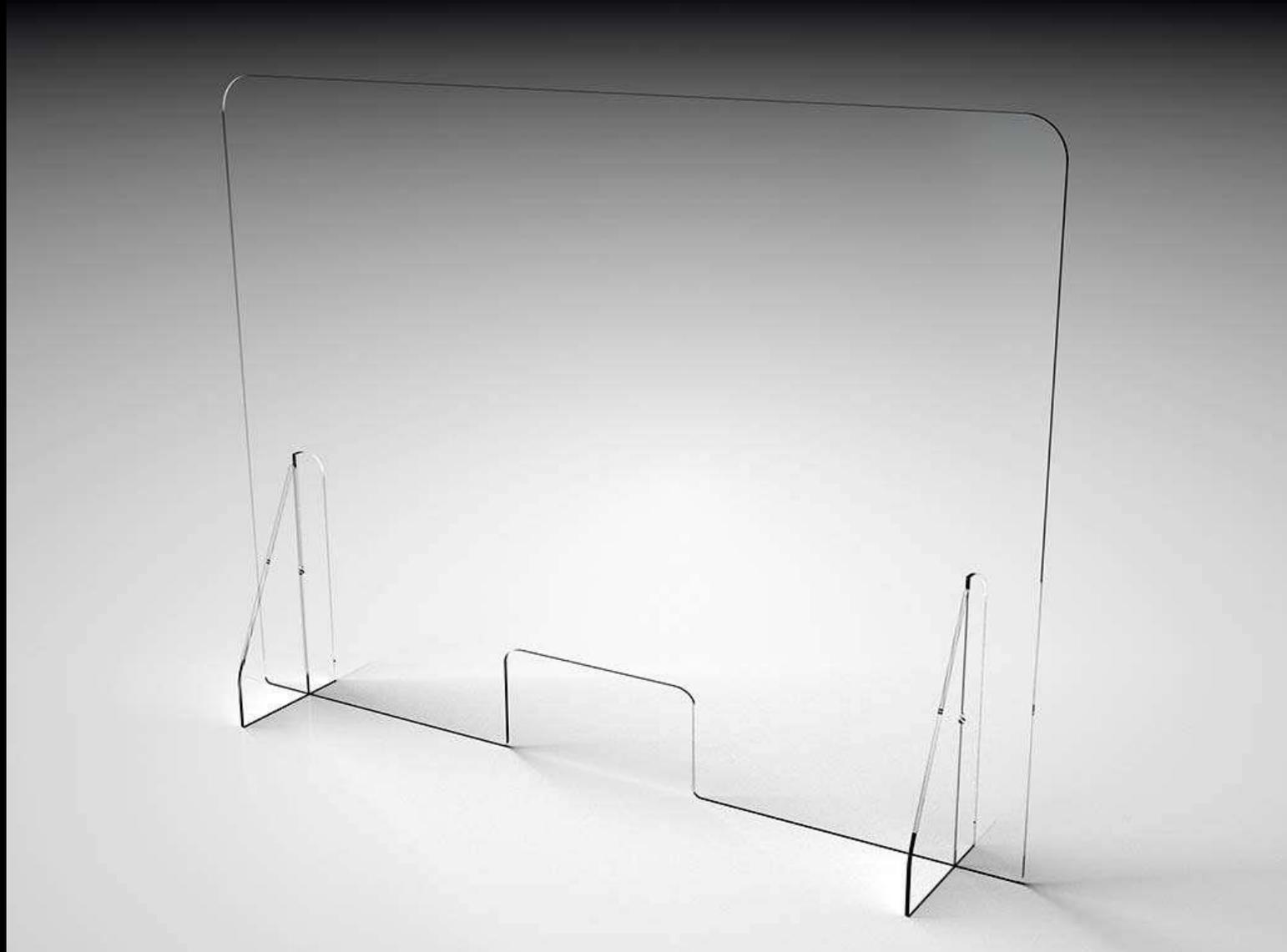
Carton
mousse



Plaque de
polyuréthane



Plexiglass





Aggloméré
mélaminé



Frigolite,
Sagex,
Polystyrène



3 plis
Épicéa

Gélatine





Vis
plaque
de plâtre

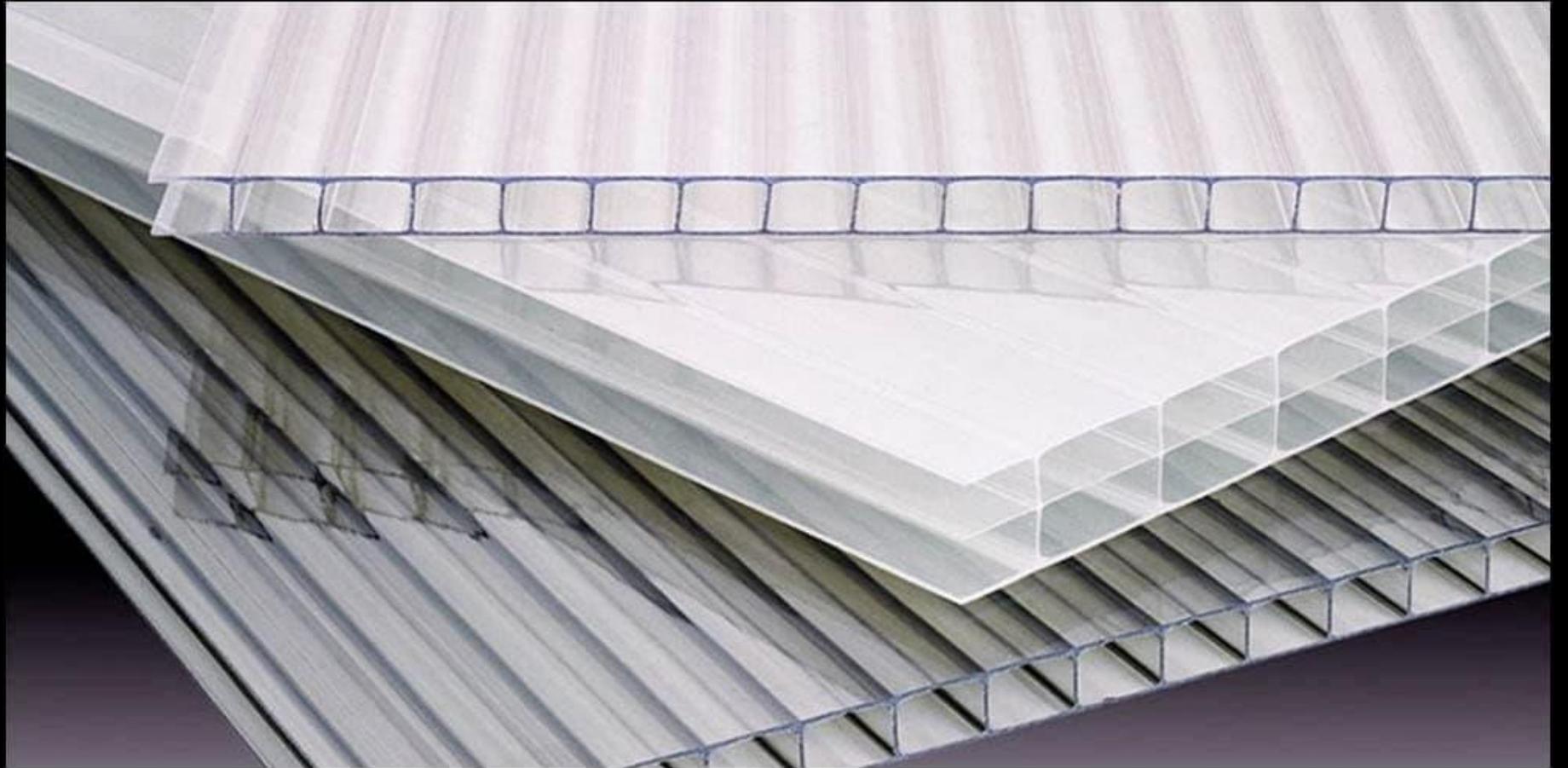


Vis à bois
autoforeuse



Multiplex,
CP : contre
plaqué

Polycarbonate
transparent



Cheville à
frapper



Toile de
peintre (lin)



Perroquets,
Pistolets



Cuir de raie



Dalle de
moquette

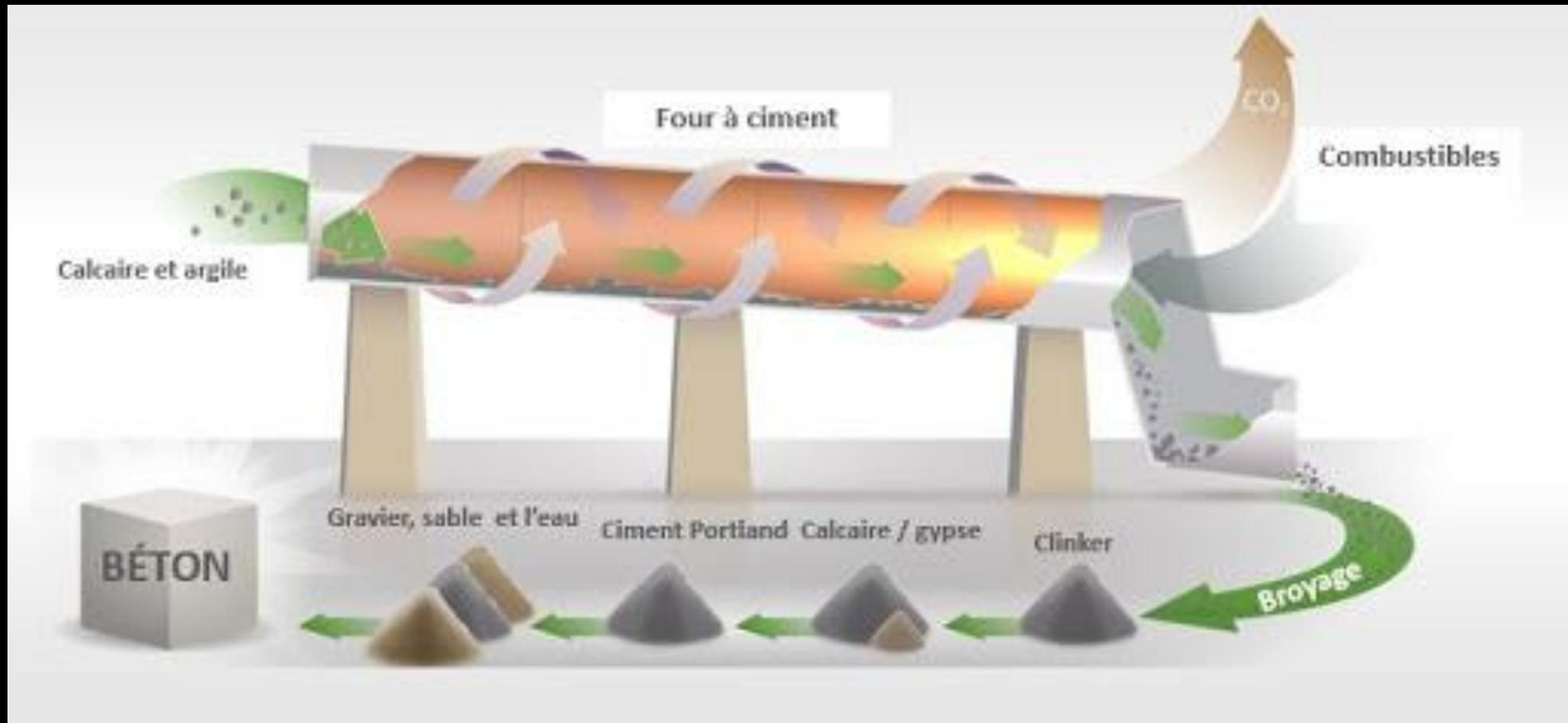


Tasseau,
Chevron,
classe 3 vert
(Sapin traité par
autoclave
(fongicide et
insecticide)



Empreinte carbone des matériaux

Focus fabrication du clinker (béton) :



"Béton : le pire matériau pour la planète ? »

Osons Causer

https://www.youtube.com/watch?v=09h0NCzF_D8

Pyramide danoise de l'emprunte carbone des matériaux de construction :

<https://www.materialepyramiden.dk/>



Fiches matériaux (à vous de jouer)

- *Composition :*
- *Caractéristiques techniques :*
- *Histoire - Provenance - Origine :*
- *Procédé de fabrication :*
- *Usages divers :*
- *Impact environnemental :*
- *Points forts / Points faibles : (mots clés)*
- *Sources*

Fiches matériaux (à vous de jouer)

- *Sable*
- *Cuivre*
- *Polaire*
- *Corde d'escalade*
- *Colle blanche*
- *Plexiglass*
- *Autres*

Fiches matériaux

<https://recupedia.recuperatheque.org/>

> Outils Récupérathèques > Matériaux > Fiches matériaux



• Se connecter

