

In België is het label voor biogebaseerde materialen van toepassing als een isolatiemateriaal voor minstens 70 % uit biogebaseerde materialen bestaat. De meeste biogebaseerde isolatiematerialen zijn gemaakt van organische vezels zoals hennep, katoen, maaisel van grasland, vlas, jute ...

Voor de productie van halfstijve of stijve panelen moet een bindmiddel toegevoegd worden om de mechanische sterkte van het eindproduct te garanderen. In de meeste gevallen is het bindmiddel een **niet-biologisch afbreekbaar, synthetisch polymeer** (PET of gelijkaardig). Werfval moet daarom behandeld worden als conventioneel afval en **mag in geen geval gecomposteerd worden**.

→ **Op enkele uitzonderingen na (stro, houtkrullen ...) is biogebaseerde isolatie dus niet biologisch afbreekbaar.**

Sommige fabrikanten ontwikkelen alternatieven met bindmiddelen gemaakt van biologisch afbreekbare polymeren (PLA). Deze bindmiddelen zijn alleen composteerbaar onder industriële omstandigheden (T = 60 °C en hoge vochtigheid) en niet bij individuele compostering.

Bovendien bevestigt de aanwezigheid van schimmelwerende additieven en vlamvertragers in isolatie (bv. boor- of ammoniumzouten) dat deze materialen niet als groenafval beschouwd kunnen worden.



Afb. 1 Voorbeeld van biogebaseerde isolatie en het composteringssymbool (opzettelijk doorgeschilderd).