

HONEXT®

Next-gen upcycled materials for circular living

Fer menys mal
ja no és suficient

És hora de replantejar la
forma en què construïm
el nostre futur



Arreu del món es
construeix l'equivalent a
una ciutat com Paris
cada setmana.

Al 2040 serà el doble.



El 40% de les emissions globals de CO2 provenen de la construcció.

La meitat prové dels materials.



Només dins la UE, es generen 1,78 tones de residus de demolició per cada ciutadà anualment*.



HONEXT és una empresa innovadora amb seu a Barcelona que recicla fibres procedents de residus per fabricar taulers sense incorporar resines tòxiques, mitjançant un procés circular que aplica biotecnologia i de petjada de carboni neutra.



HONEXT fou creada per investigadors de la UPC i tres generacions de la família Merino. Després de molts anys de desenvolupament, HONEXT® fabrica els seus taulers d'acord amb els principis d'economia circular.

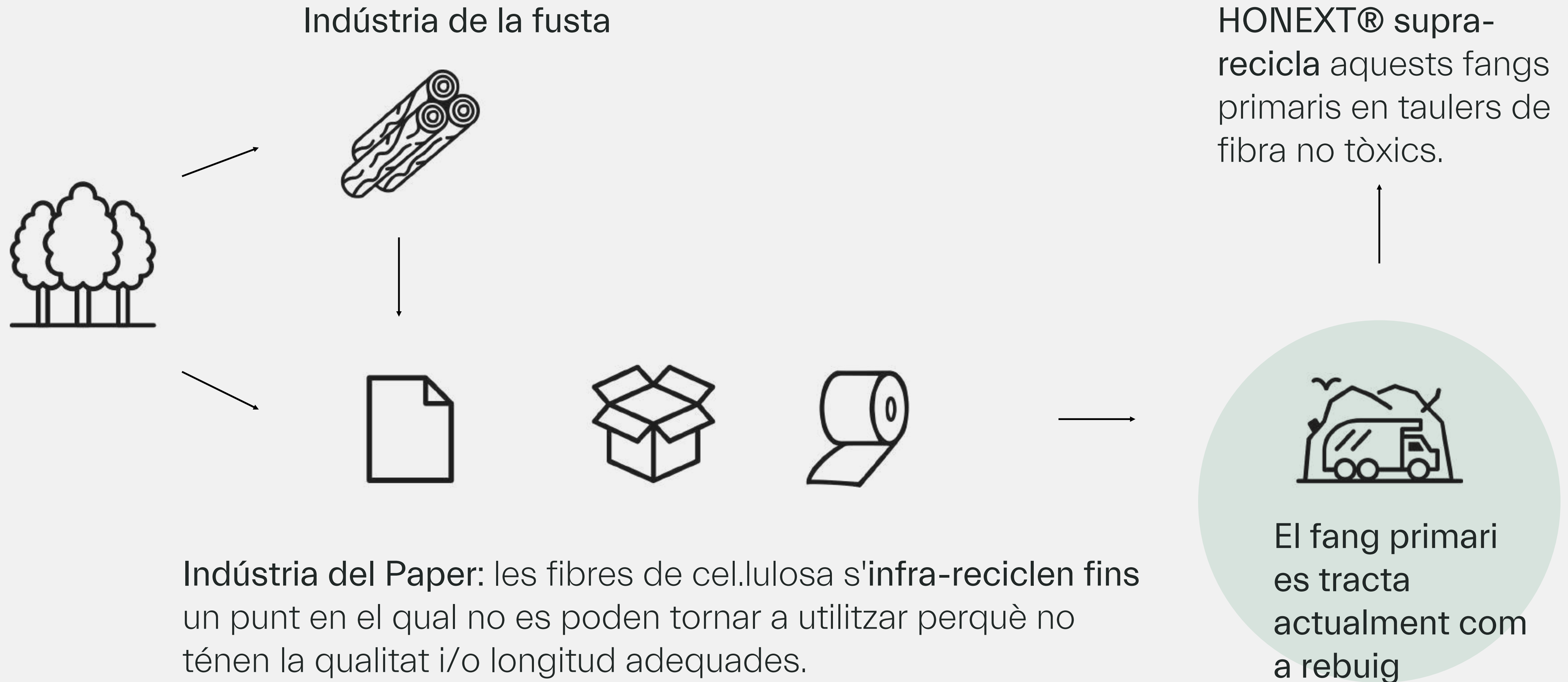




Indústria del Paper: les fibres de cel.lulosa s'infrareciclen fins un punt en el qual no es poden tornar a utilitzar perquè no ténen la qualitat i/o longitud adequades.

El fang primari es tracta actualment com a rebuig

Per què HONEXT®



Per què HONEXT®

Les fàbriques de paper a Europa generen **8M ton/any*** de residus anomenats fangs **primaris**, què són la principal matèria primera dels taulers HONEXT®.

*Estimació de dades de l'any 2020 basades en fonts públiques i internes.



Fàbrica neutra en carboni

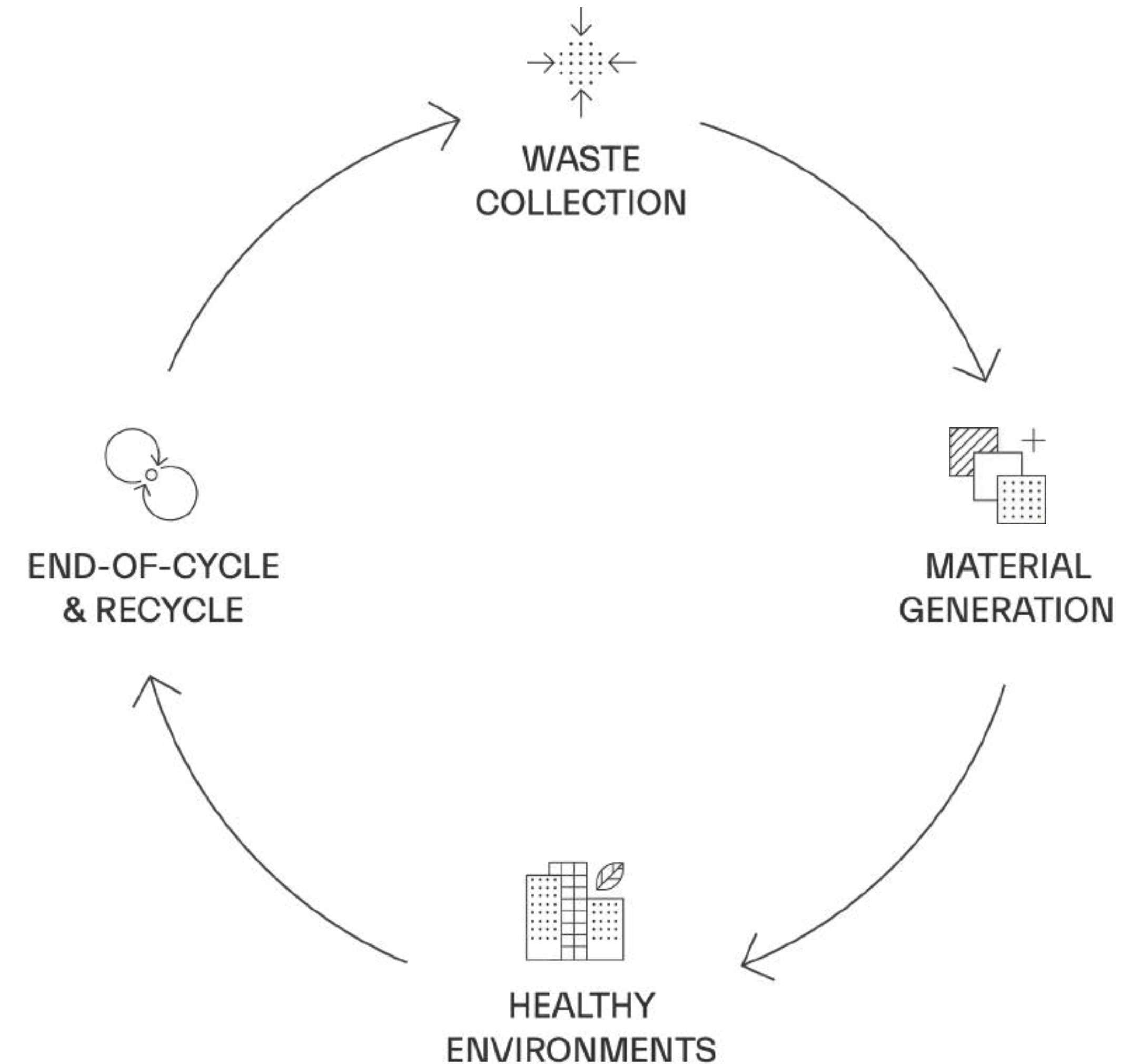
- La fàbrica està integrada dins d'un abocador a prop de Barcelona.
- Tots els serveis que s'utilitzen a la fàbrica procedeixen de la gestió de **residus**: biogas de la biodegradació i aigua de **lixiviats**.

Balanc net neutre d'emissions de CO2 - ACV per Cenfim



Alternatives al final del seu cycle de vida

Eventualment, quan s'estableixi el marc logístic, el material també podrà reciclar-se localment.



EN EL FUTUR

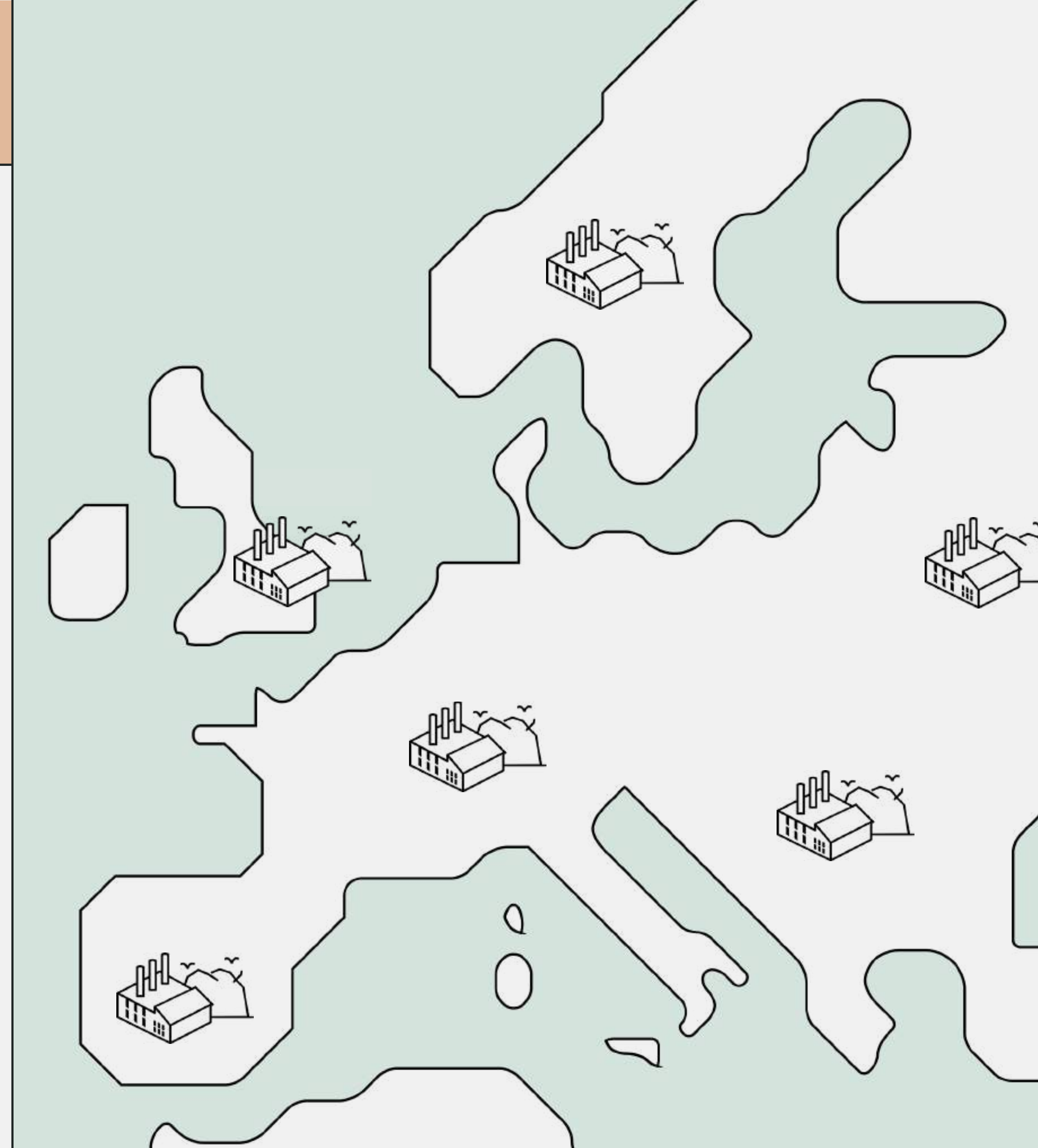
Existiran fàbriques modulars integrades que reciclaran localment els residus.

Es fabricarà i distribuirà localment.

Reduint transport



Reduint CO2



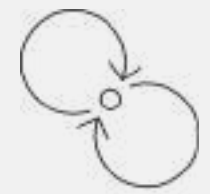
Entorns interiors

- Equipament per a Retail
- Revestiment de parets
- Falsos sostres
- Arquitectura efímera
- Contract

Dimensions del tauler:
2440x1220x12mm



Propietats d' HONEXT®



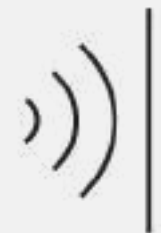
Circular

Certificat “Cradle to Cradle Silver” i “Material Health Silver”.



No tòxic

Sense formaldehid afegit ni altres compostos orgànics volàtils (COVs).



Absorció acústica

Bones propietats d'absorció acústica en comparació amb altres taulers de fibres.



Lleuger & Flexible

Flexible i més lleuger que els taulers de fibra tradicionals - 540 kg/m³.



Resistència a la humitat

Resistent a la humitat i al vapor d'aigua en condicions d'interior.



Aïllament Tèrmic

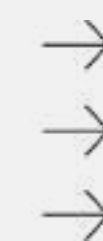
Aïllament Tèrmic superior al dels taulers de fibres tradicionals.



Reacció al foc

Euroclasse **C-s1,d0**.

S'espera assolir la classe B-s1,d0 al 2022.



Durabilitat

Durabilitat mínima de 25 anys en ús, certificat CE. *Marcat CE previst durant 2022

Una alternativa real per a soluciones circulars

HONEXT® en ús: Botiga Neutrale - Madrid



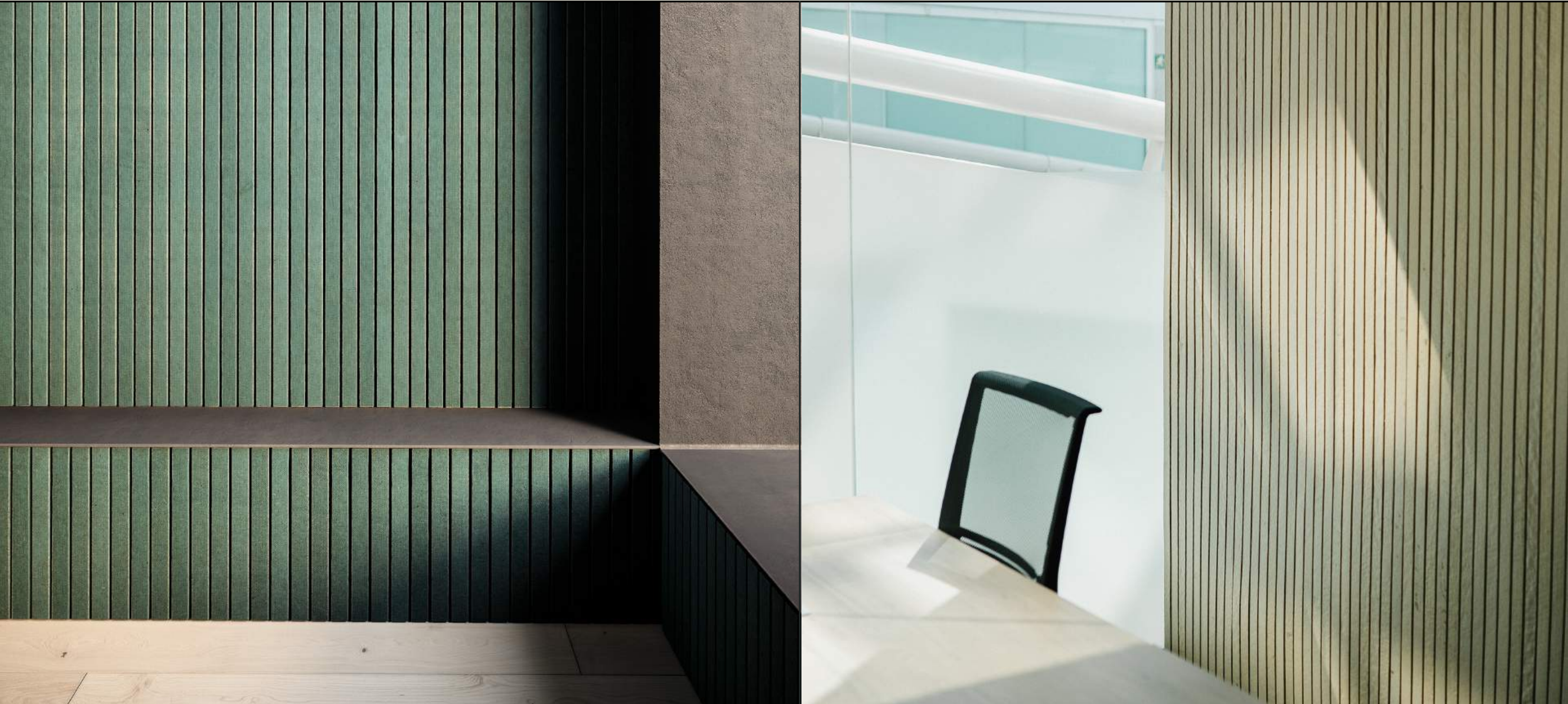
HONEXT® en ús: Botiga Adidas - Hamburg



HONEXT® en ús: Botiga Stella McCartney - Aràbia Saudita



HONEXT® en ús: Oficines Torre d'Ara - Barcelona



HONEXT® en ús: Oficines Wallbox - Barcelona



HONEXT® en ús: Oficines Construcía – Sant Cugat del Vallès



GRINO

grupo 
construcía

HONEXT® - CONTACTE

info@honextmaterial.com

www.honextmaterial.com

Instagram: @honextmaterial

Linkedin /Honext