

KENDERBETON  **JURTA**

Körök egy egészségesebb Bolygóért

kenderbetonjurta.hu

Nyárády István, alapító, 2023 szept

Hempcrete photo credit: greenbuildingcanada.ca

Küldetés



**Az otthonteremtés legyen
természetesebb,
együttműködőbb, könnyebb.
A következő generációknak
akár játék!**

Milyen örökséget hagyunk hátra?

Az ipari kender több CO₂-t köt meg, mint az erdők.

A **kenderbeton falakba zár CO₂-t.**

Carbon negatív, kiválóan szigetelő, tűzálló, pára-kiegyensúlyozó, penész- és rovarmentes

ENSZ: klíma vészhelyzet

A szimbólumok - mint a kör - segítik a változást

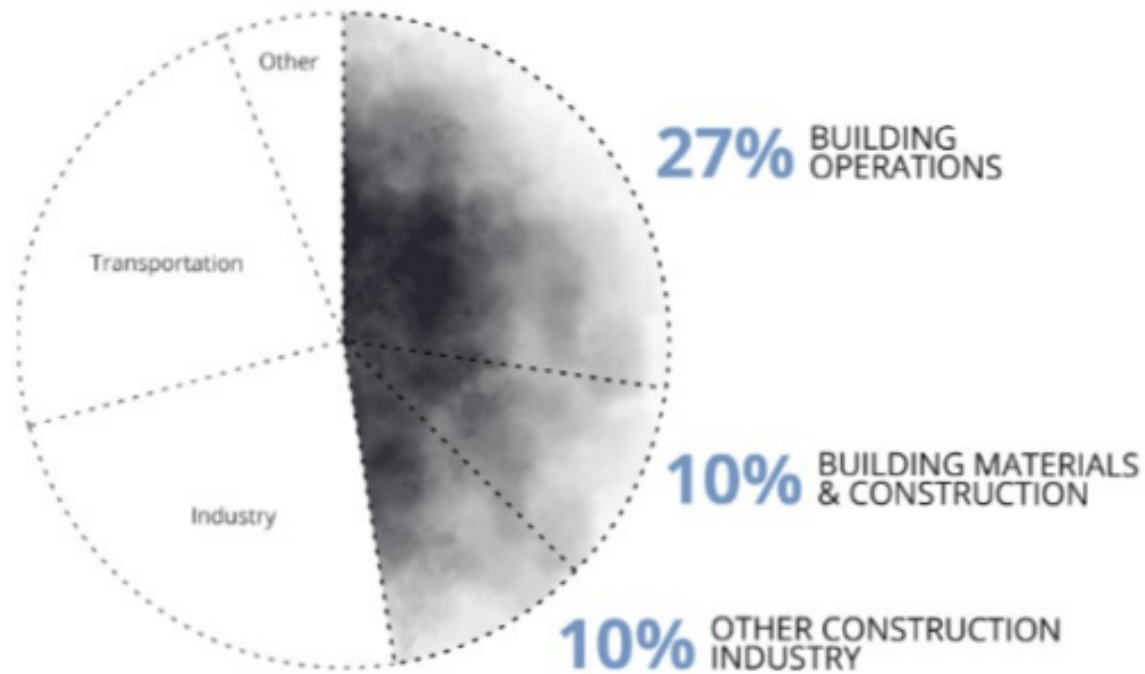
Az összefogás sokszorozza a hatást

Mi építjük a jövőnket és végül a Földet - legnagyobb körünket!

Az ipari kender jövőnk építőanyaga!

Klíma és energiakrízis

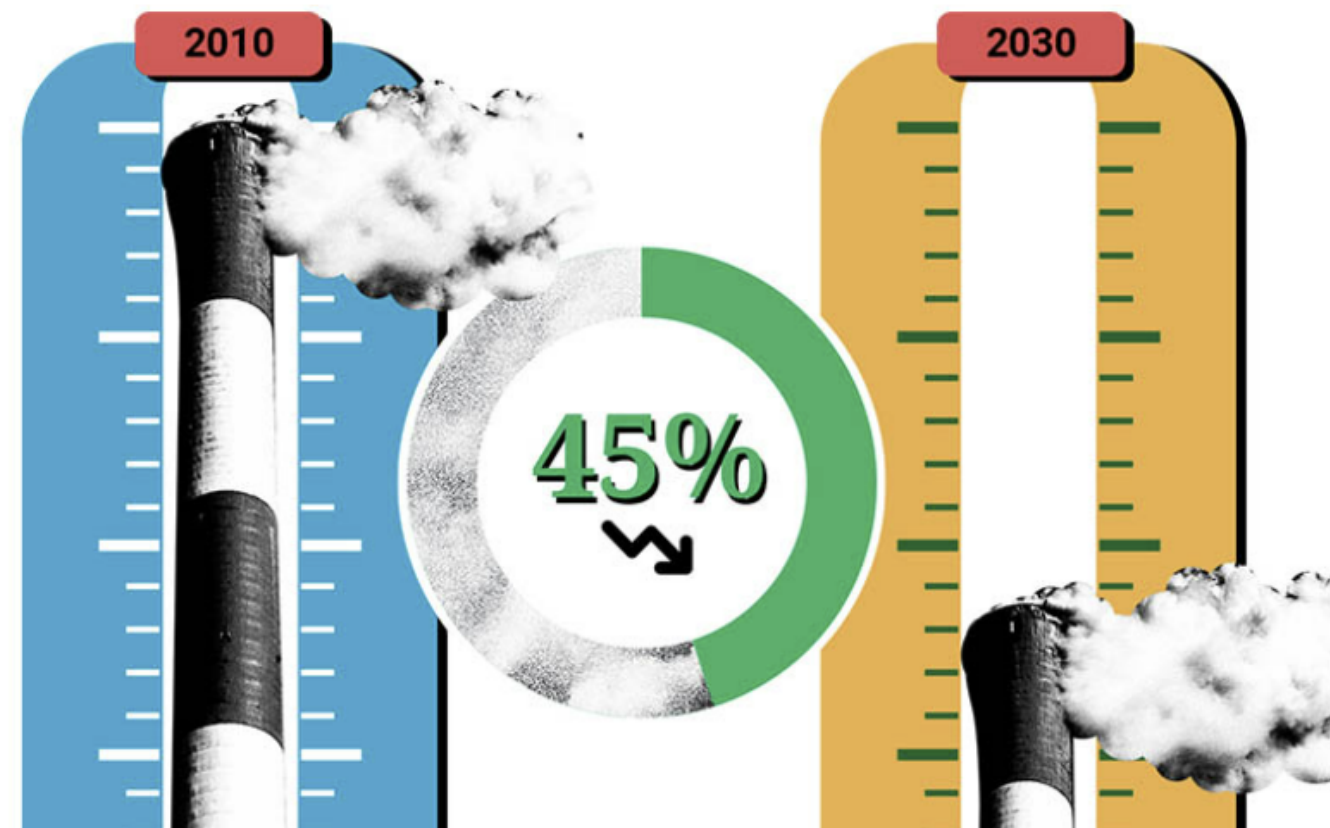
Built environment CO2 emissions



© Architecture 2030. All Rights Reserved.
Data Sources: Global ABC Global Status Report 2021



4



**2030. emissziós cél
(Párizsi Megállapodás)**
Az 1.5 fokos célhoz **az országoknak 45%-al csökkenteniük kell a 2010-es kibocsátási értékeiket**

Data sources:
UN Global ABC - 2021
U.S. Energy Information Adminis
UN - The road to NetZero

Miért AZONNALI cselekvés?

Home » Record floods ravage Slovenia, large parts of Europe under water

Record floods ravage Slovenia, large parts of Europe under water

Monday, August 7, 2023

★ Favorite



Record rainfall

The floods were caused by torrential rains on Friday, which caused rivers to swell swiftly and burst into houses

Slovenia has faced “the biggest natural disaster” in its history after devastating floods caused damage estimated at 500 million euros (\$550m), killed three people and destroyed roads, bridges and houses.

Speaking after a meeting of the country’s National Security Council on Saturday, Prime Minister of Slovenia Robert Golob said, that luckily, the earlier night was easier than the one before.

He also added that two-thirds of the small Alpine territory had been affected.

**UN Facts About
Climate Emergency:
<http://bit.ly/UN-FACE>**



Európai Green Deal (kivonat)

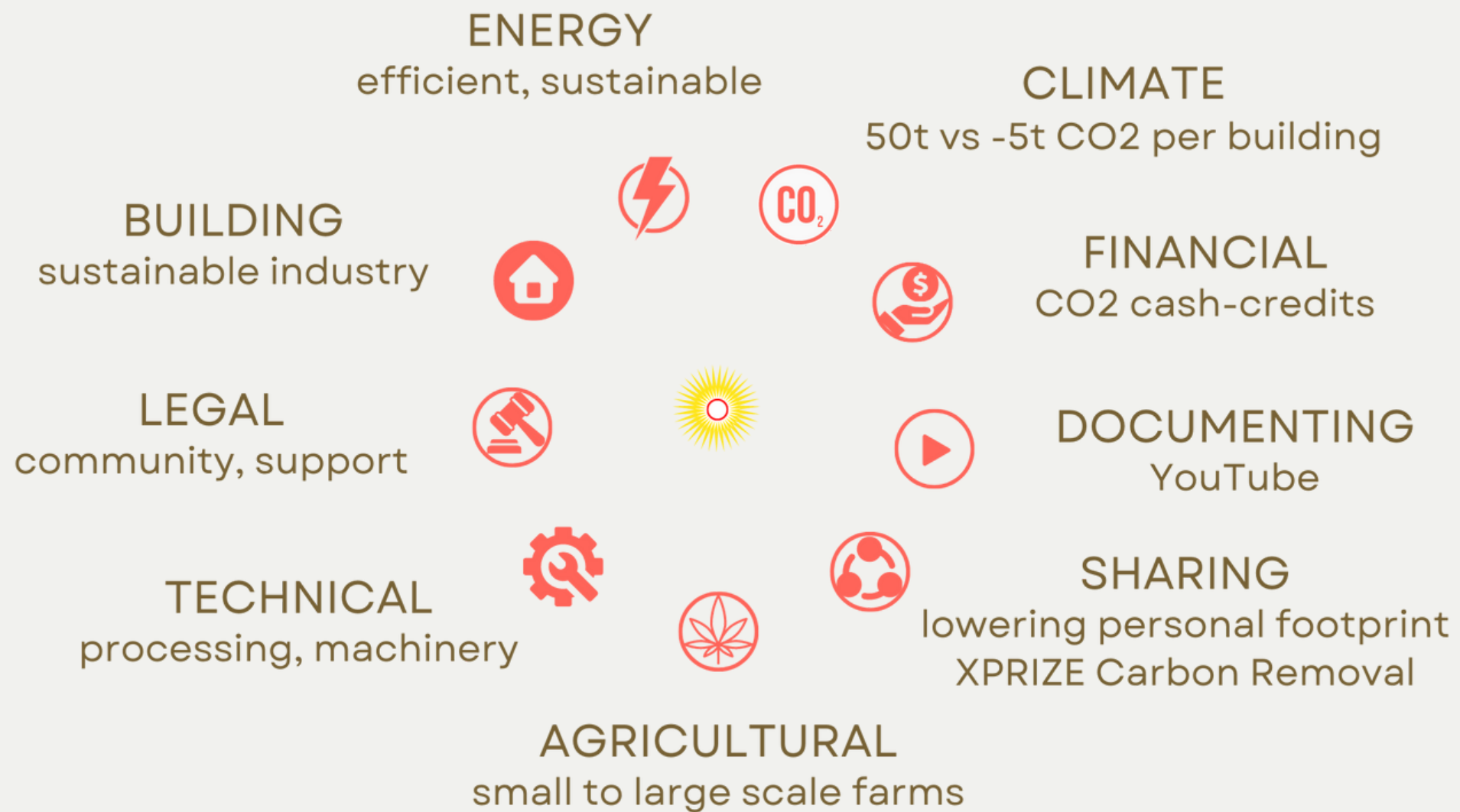


Haladjunk a **NetZero** energiamérlegű épületek felé

Körkörös gazdaság az építési és felújítási folyamatokban

Haladás **nyomon követése és riportálása**

Kinek érdeke?



EU: nulla emissziós épületek 2030-tól

Kormányok: Net-Zero megvalósítás, átfogó ügyek

Gazdák: termesztés és feldolgozás támogatása

Építők: a változás felkarolása és támogatása

Háztulajdonosok:

- épületek környezeti lábnyom tanúsítványai
- carbon cash-creditek!

Összekapcsolódó célok, vállalatások

1. **A Kenderbetonjurta prototípus finanszírozása és építése közösségi támogatással**
2. Összegzett hatással nyerő koncepció benyújtása az XPRIZE Carbon Removal versenyre (a legnagyobb globális CO2 kezdeményezés), világszerte releváns lehetőségként a fenntarthatóbb építőanyag előállításra és épületek építésére
3. Küldetésünk népszerűsítése a fenntarthatóbb építkezés érdekében, ideértve az ipari kenderépítési workshopokat is
4. Ipari kender mintafarmok és skálázható feldolgozási gépek használata, hogy helyileg beszerezhető, carbon-negatív körkörös építőanyagokat biztosítson (folyamatos együttműködésben a Kenderikummal: <https://tokeportal.com/kenderhaz/>)
5. Környezeti lábnyom tanúsítványok kifejlesztése az építkezésekhez (szükséges az XPRIZE versenyhez), hasonlóan az energiatanúsítványokhoz
6. Természetes építési ökoszisztémák gyors terjedésének elősegítése világszerte, amelyek képesek Gigatonnányi CO2-t az épületfalakba zárni
7. Szén-dioxid-negatív épületek elismerése készpénzes támogatásokkal
8. Szabályozó szervek támogatása a 2030-ig történő nettó nulla célok elérésében.

200k EUR közösségi kampány

FundRazr

fundrazr.com/hempcreteyurt

Pici magokból nagyszerű otthont!

Ültessünk összefogást a természetesebb építésért.

Ültess változást: építs egészségesebben ipari kenderrel!

Köszönettel



*Mindkét nagyapám elvesztette első feleségét és gyermekét.
Ez ad kitartást és hűséget családomért.

Kapcsolat és részletek:

Nyárády István

nyaradyi@gmail.com

+3630 670 6490

 [linkedin.com/in/nyaradyi](https://www.linkedin.com/in/nyaradyi)

 nyaradyi

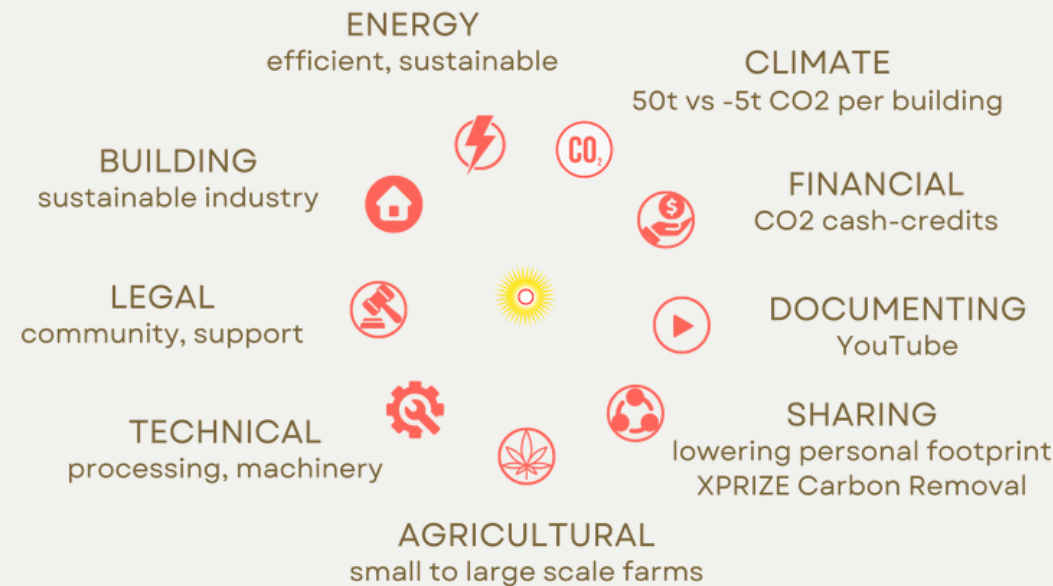
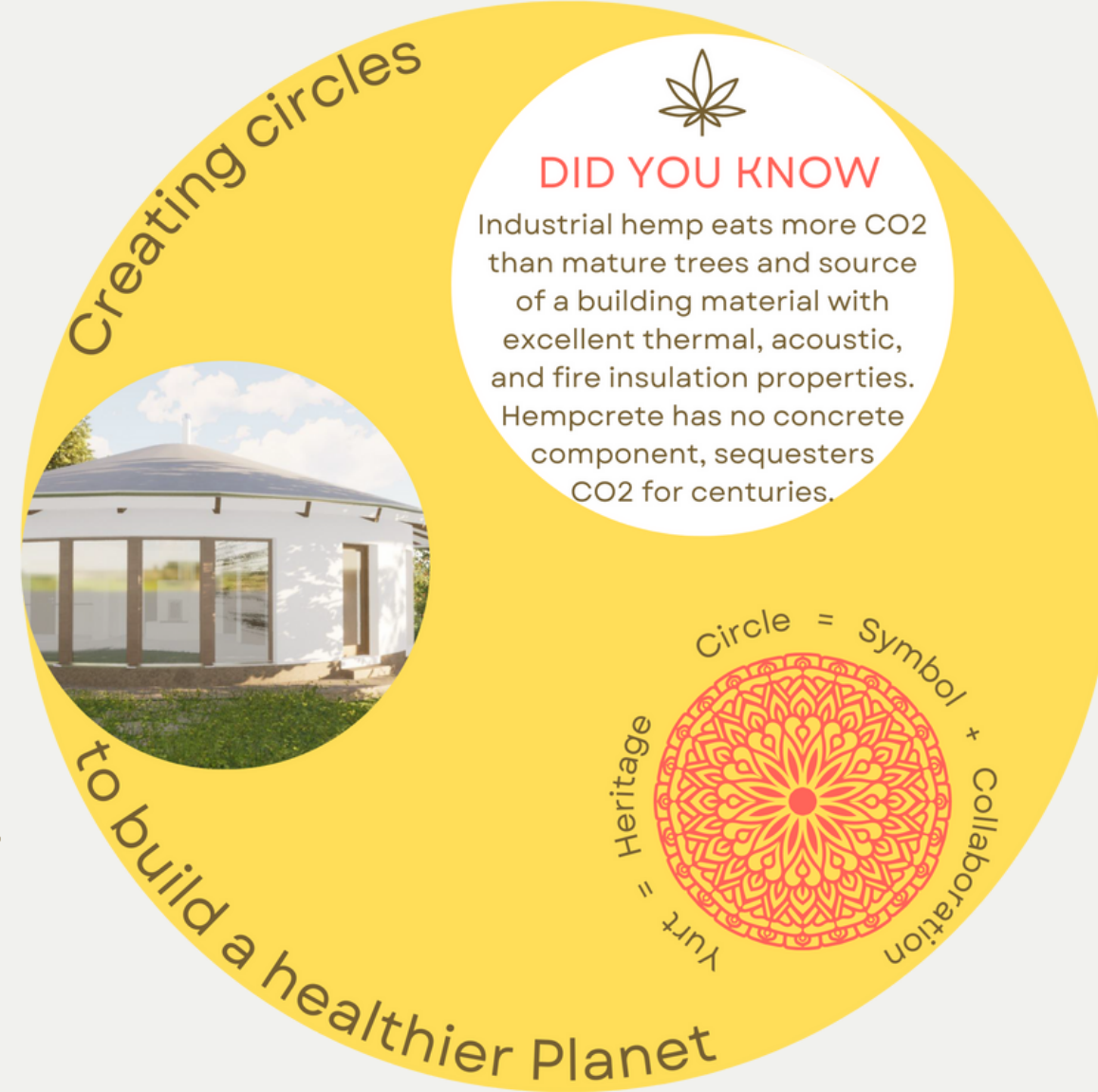
hempreteyurt.com

kenderbetonjurta.hu

Appx. 1 - EU, Government

The Paris Agreement was adopted on December 12, 2015, at the 21st Conference of the Parties (COP21) to the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) held in Paris, France.

The EU and 194 states, totalling over 98% of anthropogenic emissions, have ratified or acceded to the agreement.



You are invited to join the circle: hempcretetyurt.com

Our proposal:

Extend building energy certificates with environmental footprint (CO2 life cycle assessments, LCA):

- material production
- building
- operation
- end of life

Carbon cash-credits for CO2 negative buildings!

Appx. 2 - Farmers

Climate change impacts yields: heat, drought, severe rain and wind

Soil overuse

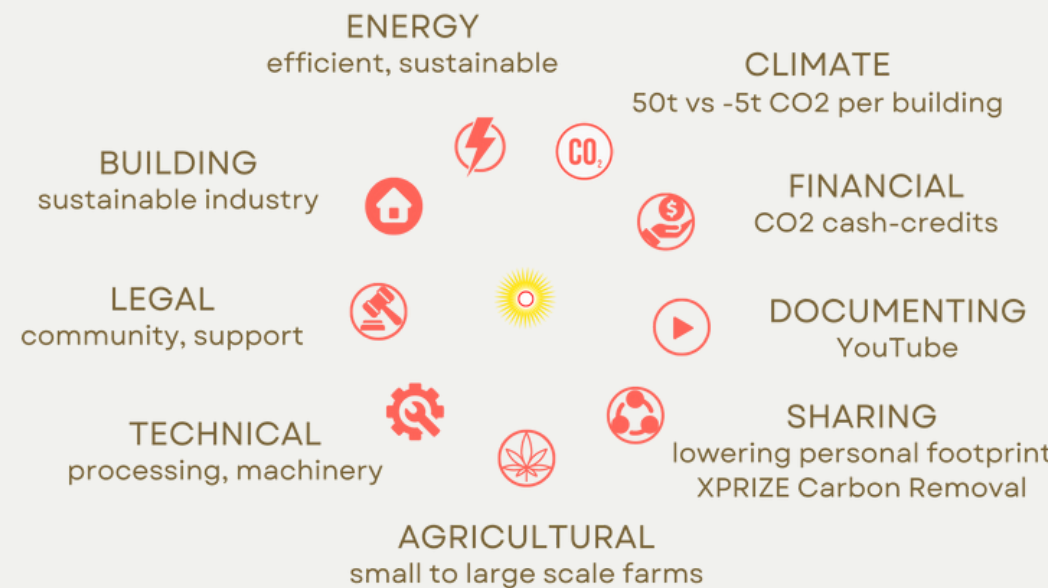
Plowpan - excessive plowing results in the formation of a compacted layer between soil horizons.

Sustainability

Creating circles
to build a healthier Planet

DID YOU KNOW
Industrial hemp eats more CO2 than mature trees and source of a building material with excellent thermal, acoustic, and fire insulation properties. Hempcrete has no concrete component, sequesters CO2 for centuries.

Circle = Symbol * Collaboration
Yurt = Heritage



You are invited to join the circle: hempcretetyurt.com

Industrial hemp:

Regenerative farming helps improve soil health, sequester carbon, and promote sustainable agriculture

Fast growing option to diversify single crop reliance

Generally requires less water and fewer pesticides.

Market demand for regenerative materials

Source of **construction materials**, textiles, food products, cosmetics...

Appx. 3 - Owners, builders



High building and operational costs

High energy dependence

Environmental footprint currently focused on energy consumption, less on material production and material+building footprint, including end-of-life

3+M homes/year (EU+US+AU)

Hemp building 25% less (HU)

CO2 footprint*: a 100 sqm hemp building saves 500 trees yearly equivalent.

Hemp buildings:

Healthy, energy efficient

Higher valued, reflected in building LCA and CO2 footprint (to be introduced)

Simple to build and cheap to produce compared to many traditional building materials

10% target for new hemp homes by 2027 will have an impact of -6Mt* CO2/year!

* - pending audit