

Newsletter n°22

Références documents

Béton cicatrisant

Béton bois

Béton noir de carbone

Bois transparent

Revêtement Bio charbon

Hydro céramique refroidissement passif

Peinture thermorégulatrice et peinture isolante

Bio brick

Fenêtre isolante

Les volets thermiques isolants

<https://www.planradar.com/fr/nouveau-materiaux-construction/>

Les matériaux biosourcés dans la construction

2022, un énorme boom des énergies renouvelables

De nombreux spécialistes en science des matériaux du monde entier s'efforcent de révolutionner ce matériau.

Impression 3D de bâtiment

<https://substance.etsmtl.ca/beton-autocicatrisant-polymere-super-absorbant>

<https://www.choisir.com/energie/articles/130872/le-stockage-de-lenergie-quels-moyens-sont-utilises-en-france>

<https://www.honeo.fr/blog/le-beton-de-bois-un-materiau-ecologique/>

<https://www.choisir.com/energie/actualites/198549/le-ciment-et-le-noir-de-carbone-pour-le-stockage-denergie>

<https://www.futura-sciences.com/maison/actualites/batiment-bois-transparent-isole-chaaleur-62282/>

<https://www.01net.com/actualites/pourquoi-les-scientifiques-fabriquent-ils-du-bois-transparent.html>

<https://am.pictet/fr/terredepargne/articles/investissement-responsable/du-bois-transparent-pour-remplacer-le-verre>

<https://www.neozone.org/innovation/ils-inventent-un-bois-transparent-biodegradable-et-renouvelable-pour-remplacer-le-verre-et-le-plastique/>

<https://www.madeofair.com/>

Hydroceramic - The Institute for Advanced Architecture of Catalonia (iaac.net)

<https://www.neozone.org/innovation/des-chercheurs-ont-invente-une-peinture-isolante-qui-reduit-les-besoins-en-chauffage-et-en-climatisation/>

<https://trustmyscience.com/peinture-thermoregulatrice-batiment-economie-energie/>

<https://particuliers.engie.fr/economies-energie/conseils-economies-energie/conseils-travaux-renovation/peinture-isolante-thermique.html>

<https://lapeintureisolante.fr/performance-et-technologie-korund/>

<https://www.biobric.com/construction-logements-brique-re2020#5>

Brique bgv Thermo en terre cuite pour une isolation efficace - Bio'bric (biobric.com)

Isolation : l'invention d'une fenêtre remplie d'eau pour chauffer et refroidir passivement les maisons - NeozOne

Des volets thermiques isolants pour économiser de l'énergie sur le chauffage et la climatisation ? - NeozOne

Références Photos

- BIO Bric

https://www.google.com/search?sca_esv=3bc652a4c53a3f84&sxsrf=ACQVn0-i6_FFIlvMajv05otgwJ75OzbZkw:1708880737248&q=bio+bric&tbm=isch&source=lnms&sa=X&ved=2ahUKEwj2kLrq_MaEAxUHUKQEHTDGBs4Q0pQJegQIFRAB&biw=1306&bih=795&dp=1.25#imgsrc=44hi7DUeRjTzTM&vwlns=WylwQ0JNUWg2Y0dhaGNLRXdpZ3k1RHRfTWF FQXhVQUFBQUFIUUFBUUJBII0=&ins=W251bGwsbnVsbCxudWxsLG51bGwsbnVsbCxudWxsLG51bGwsIkVrY0tKRgd6WXpobFI6WTBMVFptTTJJdE5EVXdaUzA1WldNNExUZ zRObU5pWm1Jd05EQTNZeElmYjNvd1dXeDNORjI0ZW1kbU5FWXpjRVF5ZGpoaFkzTjFW R05qVkJROb1p3PT0iLG51bGwsbnVsbCxudWxsLDEsbnVsbCxbbnVsbCxudWxsLFSzOTI3L DAsNDE5NTMsNTAwMDBdXV0=

- Béton bas carbone

<https://www.annuaire-batiment.com/quest-ce-que-le-beton-bas-carbone/>

- Béton auto cicatrisant galette-bio-bc3a9ton béton auto cicatrisant

<https://www.btp-cours.com/beton-bio-auto-reparan/>

- Béton bois photo

Eglise Evangélique. Crédit photo : CCB Greentech

<https://www.neozone.org/innovation/ce-beton-de-bois-structurel-a-bilan-carbone-negatif-pourrait-revolutionner-le-monde-de-la-construction/>

- Bois transparent GROUPE HU / UNIVERSITY DU MARILAND COLLEGE PARK

- Aerogel

<https://www.neozone.org/blog/wp-content/uploads/2023/04/invention-innovation-brique-verre-isolante-empa-002.jpg>

- Hydrocéramique

[Hydroceramic - The Institute for Advanced Architecture of Catalonia \(iaac.net\)](#)