

# ECO Pact

BETONUL CU EMISII REDUSE DE CO<sub>2</sub> | IUNIE 2024





# BETOANE PENTRU CONSTRUCȚII SUSTENABILE

**Betonul este materialul de construcție cel mai răspândit pe planetă datorită avantajelor sale incontestabile. Beneficiile tehnice, printre care rezistența și stabilitatea, durabilitatea și securitatea la incendiu, îi determină pe oameni să îl aleagă atât pentru construirea infrastructurilor, cât și a clădirilor.**

După succesul repurtat de inovația ECOPact în țări precum Elveția, Germania, Franța și Statele Unite ale Americii, Holcim a adus și în România ECOPact - gama de betoane cu emisii reduse de CO<sub>2</sub>, creată pentru accelerarea tranziției către construcții sustenabile.

Cu gama de betoane ECOPact, susținem dezvoltarea clădirilor ecologice și contribuim la reducerea amprente de CO<sub>2</sub> a oricărei construcții cu peste 30% față de alte betoane preparate cu un ciment standard de tip I.

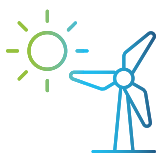
ECOPact este alegerea responsabilă și eficientă pentru un viitor sustenabil în România.



# DOMENII DE UTILIZARE



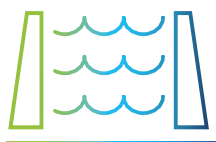
**Construcții civile rezidențiale și non-rezidențiale, inclusiv lucrări de fundații speciale** (piloți, pereți mulați, radieră etc.), beton aparent, beton arhitectural



**Construcții speciale industriale:** rezervoare, castele de apă, silozuri, stații de epurare/tratare, fundații de turbine eoliene, construcții energetice, instalații cu biogaz etc.



**Construcții speciale pentru transporturi pe apă și structuri marine:** canale navigabile, ecluze, porturi, diguri, platforme maritime, inclusiv elemente prefabricate aferente acestor tipuri de construcții



**Construcții hidrotehnice:** baraje și lucrări aferente acestora



**Construcții industriale** (depozite, hale industriale, centrale energetice)



**Lucrări de artă:** poduri, pasaje, tuneluri, viaducte, ziduri de sprijin etc.

## CLASE DE REZISTENȚĂ

✓ C8/10   ✓ C20/25   ✓ C25/30   ✓ C30/37   ✓ C35/45

## AVANTAJE

- ☆ Poate fi folosit într-o gamă largă de aplicații, contribuind la realizarea unor construcții durabile și răspunzând cerințelor de sustenabilitate din punct de vedere ecologic și social;
- ☆ Îmbunătățirea lucrabilității și optimizarea timpului de punere în operă;
- ☆ Pompabilitatea foarte bună;
- ☆ Dezvoltarea optimă a rezistenței la compresiune;
- ☆ Dezvoltarea moderată a căldurii de hidratare;
- ☆ Obținerea unui aspect superior al suprafețelor;
- ☆ Poate fi utilizat pe tot parcursul anului, cu luarea măsurilor necesare pentru temperaturi extreme.





# ECOPact CONSULTANȚĂ ȘI INSTRUMENTE

TRANZIȚIE ASISTATĂ CĂTRE UN MEDIU CONSTRUIT SUSTENABIL



**GREEN HOMES  
SOLUTION PROVIDER**

APPROVED BY



Calificativ **VERY GOOD**   
conform certificării BES  
6001, emisă de către  
BRE/UK, și Declarație  
de Mediu pentru Produs  
în conformitate cu  
cerințele industriei.

## Declarația de Mediu a Produsului (EPD - Environmental Product Declaration)

Sprijinim obținerea de credite suplimentare în schemele de certificare a clădirilor verzi: conținutul scăzut de carbon încorporat al ECOPact este comunicat în mod transparent prin Declarația de Mediu de Tip III, asociată gamei de produse.

## Evaluarea amprentei CO<sub>2</sub>

Oferim suport suport în evaluarea amprentei CO<sub>2</sub> pentru betoanele ECOPact pe care le folosești în proiectul tău. Astfel, putem dezvolta Declarații de Mediu de Tip II, particularizate pe proiect.

## Suport și expertiză ECO

Avem expertiză și oferim consultanță în domeniul construcțiilor sustenabile, în vederea alegerii celor mai potrivite soluții sustenabile în diverse proiecte. Oferim servicii adiacente proceselor de construcții durabile, de prognoză a performanței sau de monitorizare digitală a acestora în timp real, în elementul construit.

## ECOPact - un produs aprobat și recomandat de RoGBC pentru certificările rezidențiale Green Homes

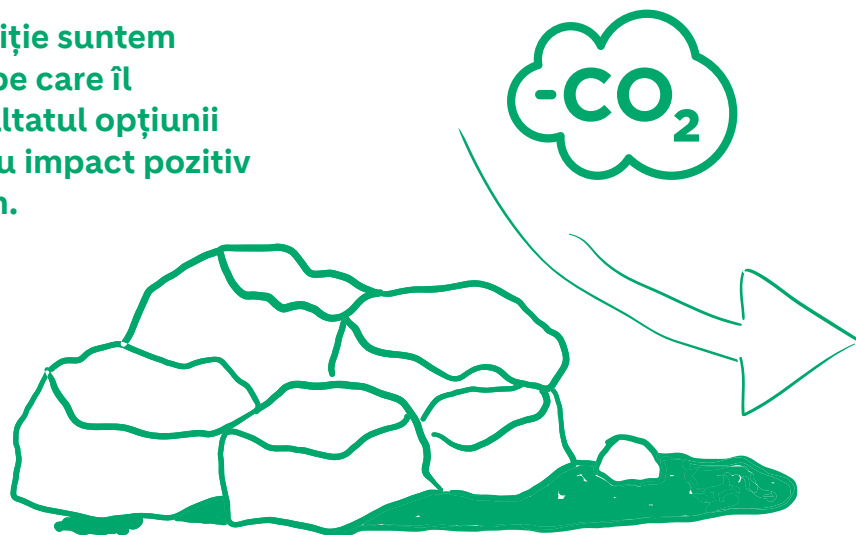
Certificatul emis de RoGBC (Romanian Green Building Council/Consiliul Român al Clădirilor Verzi) în 2022 atestă calificarea betonului ECOPact ca produs recomandat în proiectele rezidențiale care se vor certifica Green Homes (Locuințe Verzi).



# ALEGE RESPONSABIL PENTRU UN VIITOR SUSTENABIL

Cu fiecare acțiune, decizie și achiziție suntem împreună responsabili de mediul pe care îl construim. Deseori intangibil, rezultatul opțiunii ecologice este întotdeauna unul cu impact pozitiv pentru mediul în care cu toții trăim.

Privind la construcții, și în special la betoane, prin ECOPact propunem următoarea perspectivă: ce am putea face cu echivalentul de CO<sub>2</sub> pe care îl reducem atunci când optăm pentru un metru cub de beton ECOPact?



**1m<sup>3</sup> de beton ECOPact**

**9565**



cicluri de încărcare  
a telefonului mobil

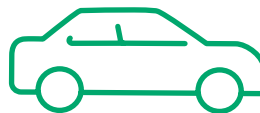
**SAU**

**26 ani**



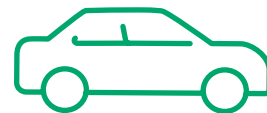
de încărcări zilnice ale  
telefonului mobil

**300 km**



parcurși cu mașina,  
calculați la un  
consum mediu

**SAU**



de mers cu mașina,  
calculate în baza  
distanțelor medii  
parcurse de o mașină,  
zilnic, în UE

**9 zile**



**253 kWh**

consum de  
electricitate

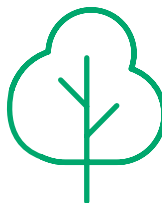
**SAU**



**19 zile**

de alimentare cu  
electricitate a unei locuințe  
de 4 persoane - calcul bazat  
pe un consum mediu

**7**



copaci ar trebui plantați  
pentru a compensa  
echivalentul emisiilor  
CO<sub>2</sub> reduse cu ECOPact

**SAU**



**2,5 zile**

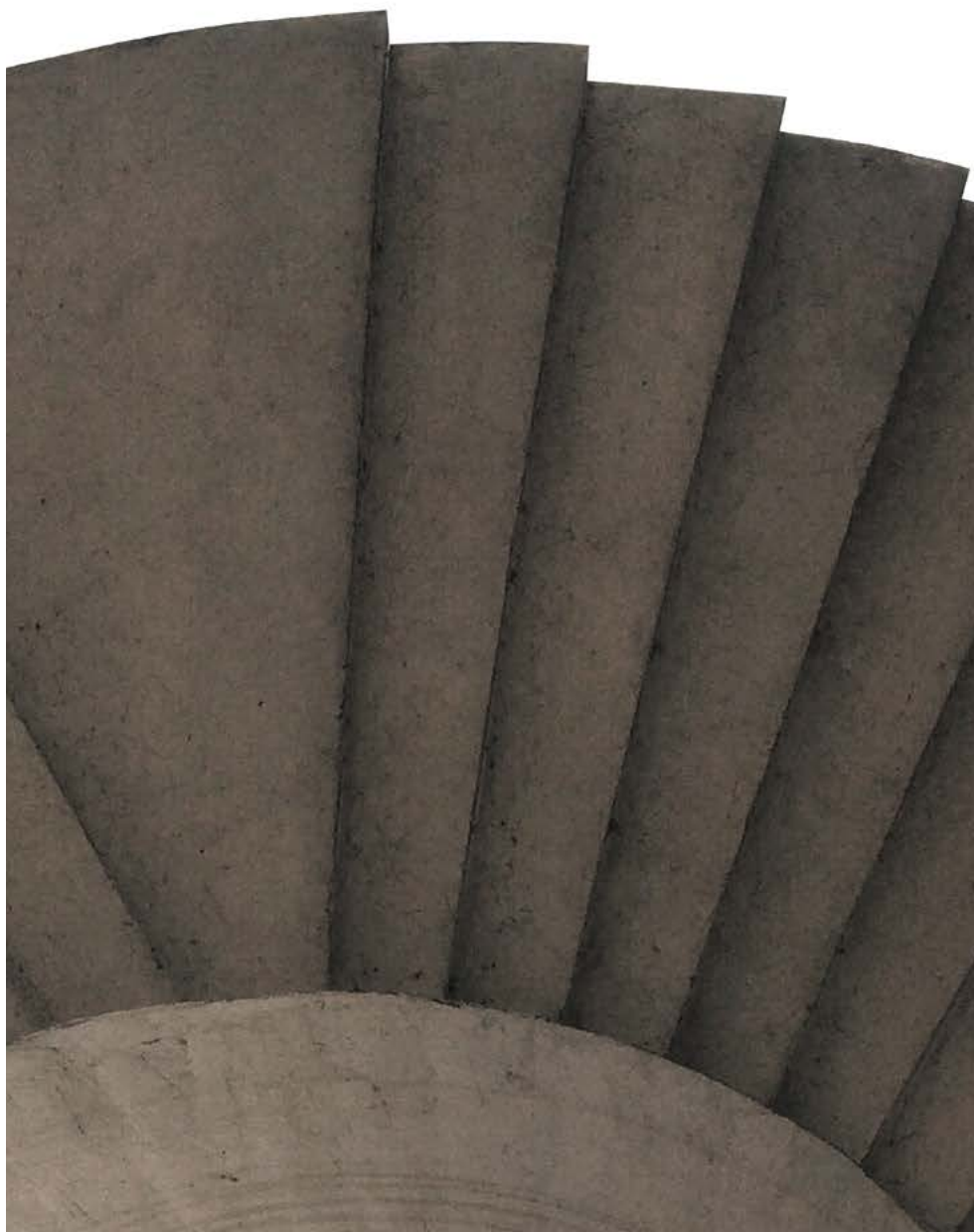
este timpul de care  
are nevoie 1 hectar de  
pădure pentru a absorbi  
echivalentul emisiilor CO<sub>2</sub>  
reduse cu ECOPact

# DĂ VIAȚĂ PROIECTELOR TALE CU ECOPact

Prin alegerea betonului ECOPact în locul unui beton convențional, alegi să reduci amprenta de CO<sub>2</sub> și să integrezi sustenabilitatea în proiectele tale încă de la început.

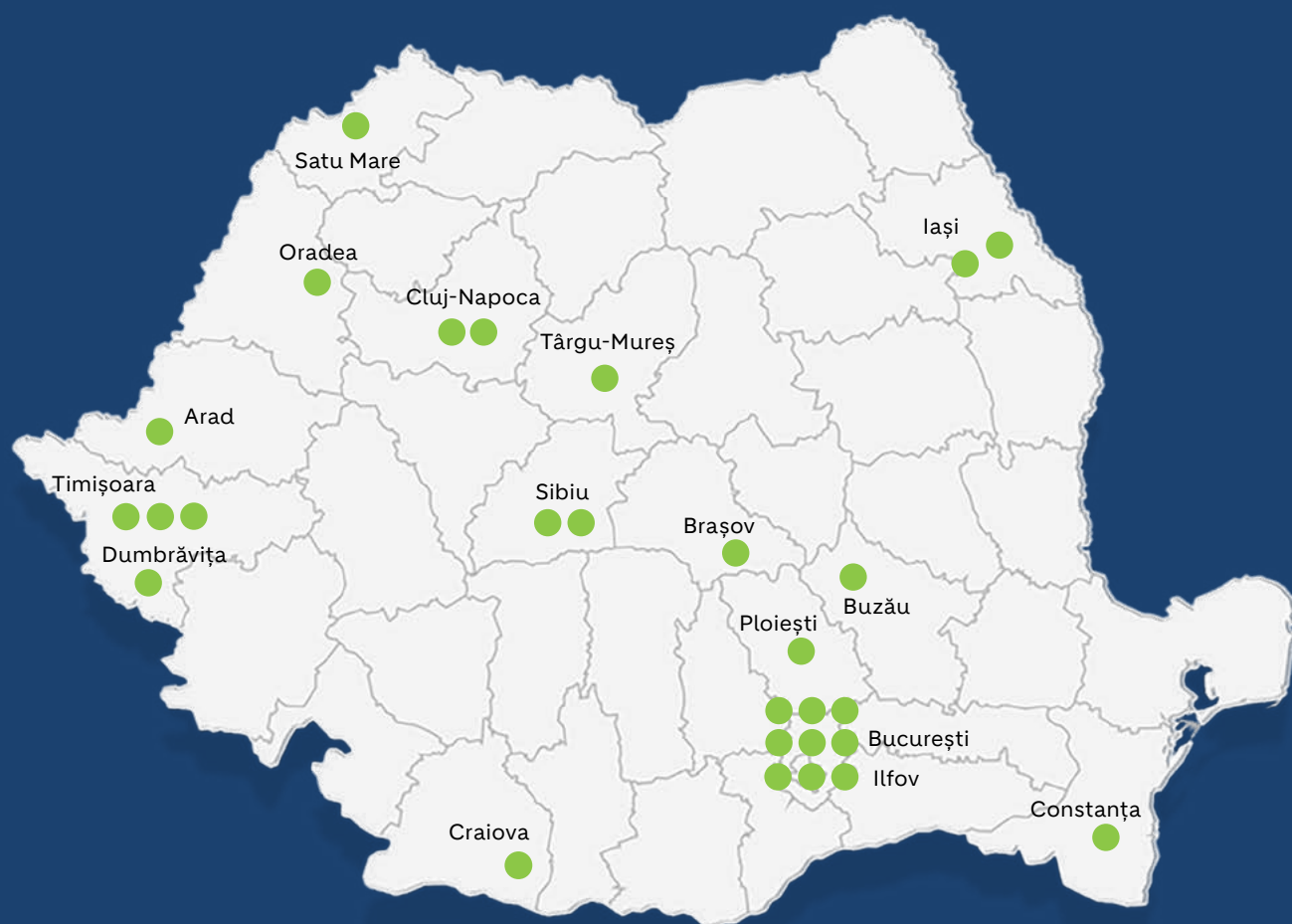
ECOPact este alegerea potrivită pentru un viitor în care binele planetei este prioritatea noastră, a tuturor.

Suntem aici pentru tine și te susținem să faci alegeri responsabile pentru progres, pentru protejarea mediului înconjurător și bunăstarea generațiilor viitoare.



# UNDE POTI GĂSI ECOPact

GAMA DE BETOANE ECOPact ESTE  
DISPONIBILĂ ÎN STAȚIILE NOASTRE  
DE BETOANE DIN TOATĂ ȚARA.



● Stații de betoane Holcim Romania



**Contactează echipa Holcim  
și află mai multe!**

**Comandă ECOPact prin Holcim Direct!**



Accesează platforma [www.holcimdirect.ro](http://www.holcimdirect.ro)  
Descarcă aplicația pentru telefoane mobile

iOS App Store



Google Play



