

# Centrul de date din Heidelberg - cea mai mare clădire imprimată 3D din Europa

**P**eri 3D Construction a predat, la finele lunii ianuarie, un centru de date imprimat 3D în Heidelberg, Germania, anunță [global-constructionreview.com](https://www.constructionreview.com), menționând că această construcție de 600 mp este cea mai mare clădire imprimată 3D din Europa.

Clădirea - denumită Warehouse Campbell Heidelberg - este destinată Heidelberg IT Management, un furnizor de cloud și centre de date. Proiectul a fost inițiat de dezvoltatorul imobiliar Kraus Group din Heidelberg. Clădirea are 54 m lungime, 11 m lățime și 9 m înălțime.

Potrivit [datacenterdynamics.com](https://www.datacenterdynamics.com), cea mai mare structură imprimată 3D din Europa este și prima clădire industrială imprimată 3D la nivel global, respectiv primul centru de date imprimat 3D la nivel global. Lucrările la această clădire au început anul trecut, cu o imprimantă de construcție 3D BOD2. Constructorul Peri 3D este o divizie a grupului german Peri, care a cumpărat un pachet de acțiuni la producătorul danez de imprimante 3D Cobod, în 2018. Printre partenerii proiectului se mai numără firmele de arhitectură Mense-Korte și SSV.

Amenajarea centrului de date este așteptată să fie finalizată spre sfârșitul verii. Clădirea a fost imprimată folosind aproximativ 450 de tone de beton de la Heidelberg Materials. Betonul este



Sursa foto: <https://www.instagram.com/peri3dconstruction>

100% reciclabil și conține un liant care poate atinge o rată de reducere cu 55% a emisiilor CO2 în comparație cu cimentul pur Portland.

"Suntem foarte mândri că am realizat cea mai mare clădire a noastră de până acum cu acest

proiect", a declarat dr. Fabian Meyer-Brötz, directorul general al Peri 3D, menționând: "Forma specială și designul parametric oferă perspective asupra imensei libertăți de proiectare pe care o permite imprimanta 3D Cobod BOD2".

Imprimarea clădirii a durat aproximativ 140 de ore, echivalentul a patru metri pătrați de clădire pe oră.