



Primul proiect Austrotherm geoBLOCK® din România Rampa rutieră care traversează conducta municipală, 2023

Date generale pentru proiectul Austrotherm geoBLOCK® din România:

- ▶ Volum livrat: 915 metri cubi
- ▶ Timp de implementare: 4 zile;
- ▶ Lungime terasament: 50 de metri / Lățime: 12 metri;
- ▶ Înălțime maximă a terasamentului: 5 metri



geoBLOCK® este unul dintre cele mai versatile materiale ușoare disponibile;

geoBLOCK® maximizează eficiența instalării la fața locului;

geoBLOCK® sosește la șantier pregătit pentru a fi amplasat;



În urma analizelor tehnice, am constatat că principalele zone de utilizare în România pot fi construcția de terasamente pentru autostrăzi, drumuri naționale și județene proiectate pe teren compresibil (reducând semnificativ volumul de material de umplutură care trebuie să fie excavat, transportat, stocat, compactat corespunzător și, în cele din urmă, tratat cu var și/sau ciment).



Necesitatea construirii de drumuri noi devine din ce în ce mai evidentă în multe cazuri, cu construcții pe soluri moi sau slabe care nu pot suporta încărcări suplimentare. Proiectanții trebuie să identifice materiale și tehnici de construcție inovatoare pentru a rezolva problema construirii pe astfel de soluri sau în zone unde există utilități edilitare.

Produsul nostru Austrotherm **geoBLOCK**® EPS poate fi folosit pentru înlocuirea solurilor compresibile sau în locul materialelor grele de umplutură pentru a preveni supraîncărcarea amplasamentului.



O altă motivație pentru utilizarea acestui produs este economisirea de timp. Produsul este ușor de manipulat, fără necesitatea echipamentelor speciale.

Deoarece Austrotherm **geoBLOCK**® EPS este un produs proiectat, ajunge pe șantier după verificări riguroase, spre deosebire de alte umpluturi care necesită teste QA/QC.



Înaltă rezistență la compresiune a produsului EPS îl face capabil să susțină adecvat încărcările de trafic asociate cu autostrăzi, drumuri europene sau naționale.



Austrotherm **geoBLOCK**® EPS permite inginerilor, arhitecților și constructorilor să proiecteze pentru funcțiile cheie ale geosinteticelor și să aleagă cea mai bună combinație de produse pentru a atinge obiectivele proiectului. Cu o rezistență și flexibilitate fără precedent, geoBLOCK EPS oferă, de asemenea, soluții inovatoare pentru o serie de probleme, inclusiv protecția împotriva șocurilor seismice și zgomotului, precum și amortizarea vibrațiilor.

