

Hală logistică

Peggau

Raport șantier compactare prin impulsuri

»SYSTEM TERRA-MIXTM«

_Raport
șantier

- _ Execuție: **aprilie 2017 până în mai 2017**
- _ Proiect de construcție: **Construcție nouă a unei hale logistice**
- _ Beneficiar: **PS Immobilien Treuhand GmbH**
- _ Compactare prin impulsuri: **110 bucăți fundații izolate și 320 m fundații continue**



Sarcini:

S-a planificat o nouă hală logistică în regiunea Peggau. Terenul a fost inițial o dragare umplută cu material obținut din excavarea pământului și nămol, peste care au fost turnați mai mulți metri de material obținut din cărămizi reciclate.

Soluții:

Datorită geometriei gropii de pietriș ne-am așteptat la mari diferențe. Din acest motiv zonele de sub fundații au fost îmbunătățite prin COMPACTAREA PRIN IMPULSURI, pe când în partea de mijloc a fostei gropi de pietriș era necesar un număr semnificativ mai mare de treceri decât în zona marginală, unde pământul solid s-a oprit deja la 1 m sub fundație. Datorită faptului că timp de mai mulți ani aici s-a turnat material, respectiv s-au supravegheat tasările aferente, în zona halei a fost suficient materialul format din cărămizi reciclate pentru realizarea unei plăci de fundare de calitate ridicată.

Rezultat:

În baza datelor obținute în urma compactării, precum și din probele aleatorii ale sondajului prin înfigere, sub fundații s-a obținut așezarea semi-densă respectiv densă, precum și uniformizarea diferitelor condiții de sol.

