

## PACKNINGSTRYCK FÖR LECA<sup>®</sup> LÄTTKLINKER

När man kompakterar Leca lättklinker uppstår ett tillfälligt kortvarigt packningstryck mot den yta eller konstruktion som håller emot fyllningen horisontellt. Packningstrycket beror på vilken typ av packningsredskap som används.

Vi på Leca kan rekommendera en lätt variant med en slageffekt om ca 15kN. Leca lättklinker har en aktiv jordtryckscoefficient i om 0,4. Man kan räkna på densitet/tunghet Leca lättklinker=3,0kN/m<sup>3</sup> vid installation.

**$3 \cdot 0,4 + 15 \cdot 0,4 = 7,2 \text{ kN/m}^2$**  får du om du packar detta i 1m-pallar, som vi på Leca rekommenderar.

Vilotrycket när det är packat och klart är:

**$D(\text{djupet}) \cdot 4 \text{ kN/m}^3 (\text{långtidsdensitet}) \cdot 0,4 (\text{k0-koefficienten})$**

Har man ett djup om 4,5m ungefär kommer man med packningstrycket inte längre öka den horisontella lasten till följd av packning ( $4,5 \cdot 4 \cdot 0,4 = 7,2 \rightarrow$  Vilojordtryck=packningstryck).

Packningstrycket i Leca lättklinker är en temporär korttidslast som sker under utförandet.

Packningstrycket som uppstår mot den styva väggen beror såklart på vilket packningsredskap som används, men kan hållas låg om det behövs. I vissa fall packar man inte ens lättklinkern om den blåses på plats, eftersom materialet självkompakteras till ca 80% av själva momentet blåsslösning.

