



resultaat na 30 minuten belasten

bereik 10.0-200.0 mmHg, gemiddeld/peik 32.73/88.67 mmHg, oppervlakte 1800,00 cm²
 oriëntatie grafische weergave: coördinaat 1/1 representeert rechter voorzijde van het zitvlak



Toelichting

Een zitvoorziening kent vele aspecten. Één kenmerk van een zitvoorziening is dat dit per definitie een compromis is tussen een aantal factoren. Voor een eindgebruiker is zitten doorgaands een subjectieve beleving. Professionals hebben behoefte aan objectieve onderbouwing van het een en ander. Een van de aspecten die objectiveerbaar zijn is het drukverdelend vermogen van een zitvoorziening. In het bijzonder is het drukverdelend vermogen na een periode van tijd (het zgn. bottoming-out effect) relevant aangezien de gemiddelde gebruiker langdurig verblijft in een zitelement.

Voor het correct interpreteren van de gepresenteerde gegevens moeten de volgende punten in acht worden genomen:

- ✓ **Drukverdeling;** de homogeniteit van de drukverdeling en de meetwaarden geven een indicatie hoe een drukverdelend medium presteert.
- ✓ **Absolute meetwaarden;** de weergegeven waardes representeren de loodrechte krachten op het drukverdelend medium.
- ✓ **Bottoming-out effect;** druk en drukverdeling in relatie tot tijdsduur.

De meting geeft geen informatie over schuifkrachten en schuifkrachtreductie. Dit is visueel te maken door toepassing van glijzeilen.

testpersoon: heupbreedte 40cm, bovenbeenlengte 50cm, lichaamslengte 190cm, gewicht 89kg.

testduur: meting na 30 minuten zitten

zitpositie: effectieve zithoek 15°, effectieve rughoek 105°

