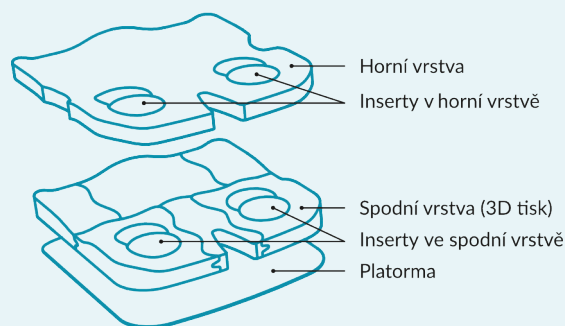


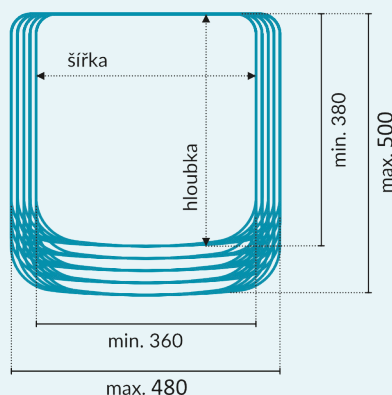
libella seat:varia

Části sedáku

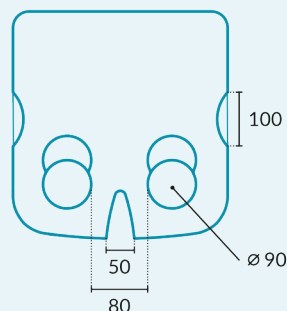
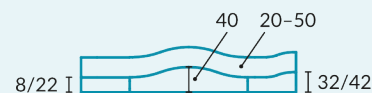


Velikostní škála

Hloubku a šířku sedáku lze volit po 20 mm.



Rozměry (v mm)



Váha

U průměrného sedáku váha činí asi 1,8 kg.



Materiály

Tuhá platforma – lehký, tuhý a odolný kompozitní materiál z pevného a lehkého sendviče (Core 2 mm) a dvou tenkých vrstev z karbonových vláken (1,5 mm). Tolerance tloušťky materiálu se pohybuje $3,5 \text{ mm} \pm 10\%$ z nominální tloušťky dílu. Díl je zhotovený z karbonových vláken a není vyráběn průmyslově, ale jako zakázková individuální výroba. Z tohoto důvodu výrobek není certifikován a nepodléhá tak ČSN. Materiál je odolný proti vlhkosti.

3D tisk – filament z termoplastického elastomeru (TPE) pro výrobu 3D tištěných ergonomicky tvarovaných součástí sedáku. Materiál je výrobcem doporučován pro aplikaci na namáhané součásti, použití na místech častého ohýbání, pro gumové části strojů a spojovacích prvků. Je nárazuvzdorný, otěruvzdorný, má dobrou chemickou odolnost a je odolný vůči teplotním rozdílům (teplota tání materiálu je $155\text{--}220^\circ\text{C}$). Je netoxický vůči okolí, zdravotně nezávadný při běžném používání. Upozornění výrobce: při nahláti na vysoké teploty může při dotyku spálit kůži (TPE).

Pěněný latex – nový materiál vyráběný šetrnou cestou z přírodního kaučuku. Vyznačuje se dlouhou životností, optimálními ortopedickými vlastnostmi, antibakteriálními vlastnostmi, odpudivostí vůči roztočům a výbornou prodyšností i paropropustností vzhledem k otevřené, jemně porézní struktuře. Poskytuje optimální ortopedickou podporu, umožňuje dobré rozložení tlaku a prokrvení kůže. Ve srovnání s paměťovými pěny neztrácí své vlastnosti.

Vrchní část povlaku – prodyšná, pružná distanční 3D textilie ze 100% polyesteru o tloušťce 6 mm, která dobře rozkládá tlak a kopíruje vlastnosti spodního materiálu, nehrne se po povrchu sedáku. Výrobce deklaruje tento materiál jako zdravotně nezávadný.