



Mit Schaumstoff
Lösungen schaffen

Produkte**INDUMONT**

Prägeteile

INDUMONT Prägeteile

Thermoformteile aus akustisch wirksamen Polyurethanschaumstoffen (Ester oder Ether) oder Vliesstoffen vereinen Form und Funktion. Die akustische Wirkung erfolgt mittels Dämpfung der Luftschallwellen durch Umwandlung der Anregungsenergie in Wärme. Durch das Prägen werden geschlossene Bauteilkanten bzw. Funktionskonturen z.B. für 3D-Einbausituationen erzeugt. Darüber hinaus kann durch Kaschierungen mit Dekor-, Funktionstextilien, Folien oder Oberflächenbeschichtungen funktionalen und optischen Ansprüchen entsprochen werden.

Konstruktion**Basis:**

- 2D/3D-Daten
 - Schnittstellen: IGES, STEP, DXF
 - Schablonen
 - CAD-System: Solid Works, AutoCAD
 - Bauteilentwicklung auf Prototypenbasis
- maximale Bauteilabmessung:

- ca. 3.000 x 1.500 mm

Werkzeuge:

- Aluminiumprägewerkzeuge
- Stanzwerkzeuge
- alternativ: Programmierung Waterjet

Herstellverfahren**Heißprägeverfahren mit partiellen Verprägungen:**

- Kantenprägung
- Konturprägung
- Inline-Präge-Stanz-Verfahren (optional)

Eigenschaften

einfache Montage
akustisch wirksam
niedrige Werkzeugkosten
Brennverhalten erfüllt ISO 3795 und
MVSS 302
recyclingfähig