

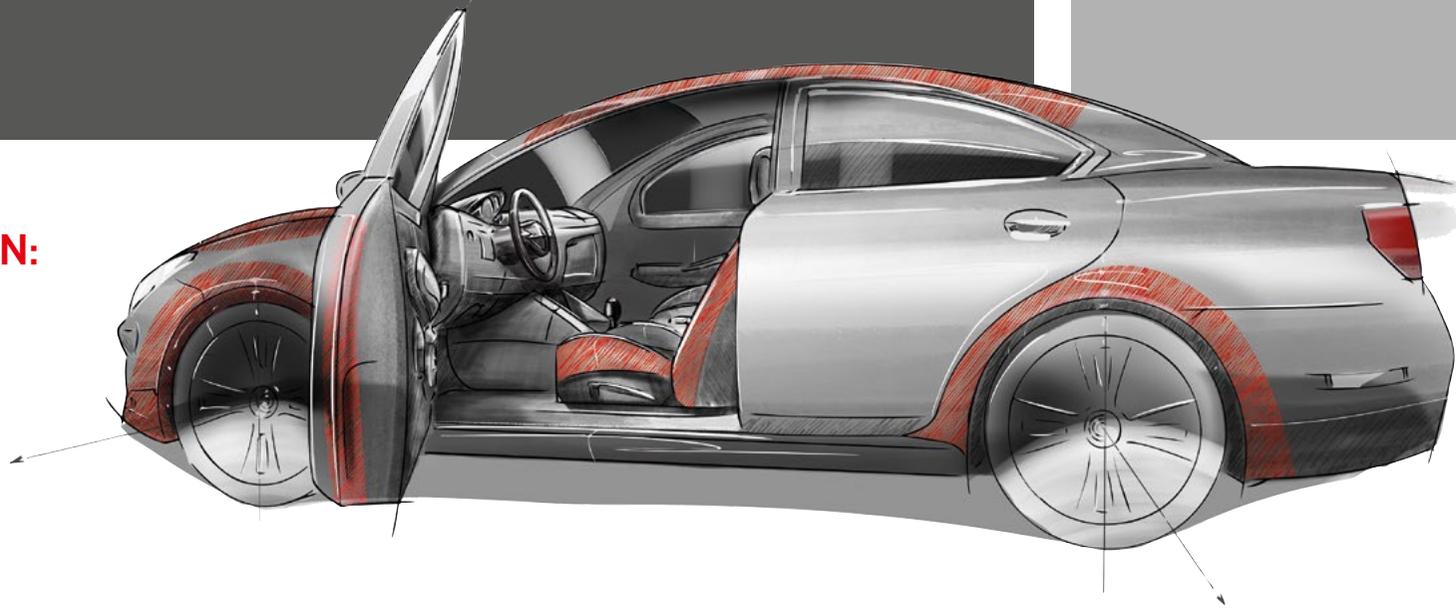
## AKUSTIKABSORBER AUTOMOBIL



# NACHHALTIGES AUTOMOTIVE AKUSTIKVLIES

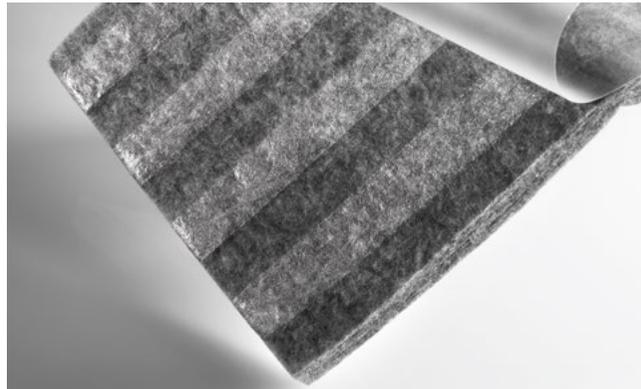
## ANWENDUNGEN:

- Türverkleidungen
- Instrumententafel
- Mittelkonsole
- Säulen
- Dachhimmel
- Radhäuser
- Kofferraum
- Motorraum
- Unterboden



Akustikmaterialien sind erhältlich in weiß, grau oder schwarz

- in Dicken von 2 - 300 mm
- Gewicht von 100 - 4.000 g/m<sup>2</sup>
- als Stanzteile
- als selbstklebende Varianten



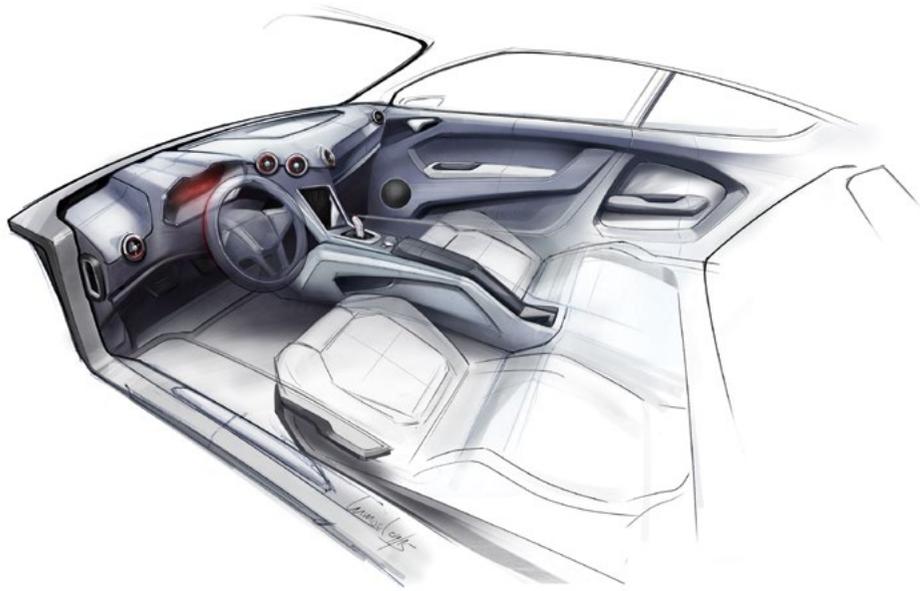
## IHR ENTWICKLUNGSPARTNER

Unsere besondere Stärke liegt in der Entwicklung von KUNDENSPEZIFISCHEN PRODUKTEN. Sie erhalten ALLES AUS EINER HAND, von der Vliesstoffproduktion über die Ausrüstung bis hin zur Veredelung (Stanzen/ Kaschieren).

Die Verfestigung erfolgt mechanisch und/oder thermisch, mehrlagige Produkte fertigen wir in EINEM Arbeitsgang.

Unsere Spezialitäten sind Volumenvliese aus Mono-Materialien. Wir sind zertifiziert nach IATF 16949. Alle Akustik-Produkte sind auf Wunsch CQC-zertifizierungs-fähig.

# FÜR ANWENDUNGEN IM INTERIEUR & EXTERIEUR



## HACOfloft®

- Nadelvlies mit ausgezeichneten akustischen & thermischen Eigenschaften
- überzeugt durch seine Form- und Dimensionsstabilität
- kann weich und flexibel oder eigensteif und abriebfest sein



## HACOflex®

Ein Vlies mit textiler Abdeckung auf der A- und/oder B - Seite, für besonders hohe akustische Anforderungen. Die ideale Lösung für enge Bauräume.



## HACOfirm®

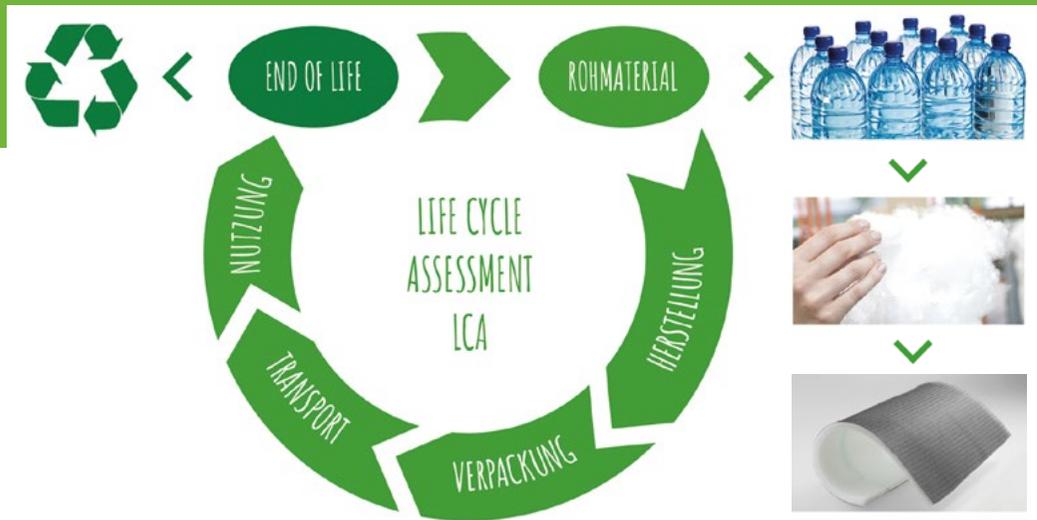
Volumenvlies - hervorragend geeignet als Füller für Karosseriehohlräume (z.B. Säulen).



## HACOflex®

Unser neues Produkt HACOflex® ist ein multidimensional gelegtes Vlies; es kann zu einem Formteil verfestigt werden. Ein reinsortiges Material mit 50 % Recyclinganteil, zu 100 % recycelbar. Nachhaltiger Schaumersatz.

# ZIEGLER STEHT FÜR NACHHALTIGKEIT



## GEMEINSAM FÜR MEHR NACHHALTIGKEIT



## UNSERE COMMITMENTS UND MASSNAHMEN

Als Teil der Teijin-Gruppe haben wir uns gegenüber dem SBTi zu wissenschaftsbasierten Zielen verpflichtet. Unser Ziel ist es, unsere Scope-1- und Scope-2-CO<sub>2</sub>-Emissionen bis 2030 um 30 % und unsere Scope-3-Emissionen um 15 % zu reduzieren (versus 2018).

**DESIGNED FOR CIRCULARITY:** Der Recyclat-Anteil unserer Akustikprodukte beträgt bis zu 80 %. Unsere Materialien sind überwiegend sortenrein und damit zu 100 % recycelbar. Mehrere Produktfunktionen können in einem Bauteil kombiniert werden – bei gewichtsspa-

rendem Materialeinsatz. Auch der Einsatz von Polylactide-Fasern ist realisierbar. Wir bieten Akustikmaterialien aus biologisch abbaubaren Polyesterfasern an – unsere neuen



Produkte.

Umweltschutz und Nachhaltigkeit stehen seit Jahren weit oben auf unserer Agenda. Ziegler ist europaweit umwelt-zertifiziert nach **ISO 14001** sowie Energiemanagement-zertifiziert nach **ISO 50001**.

Unsere Werke in Achern betreiben wir mit **100 % GRÜNEM STROM**.

## REDUCE

Die Reduzierung des Energie- und Wasserverbrauchs sowie des Materialeinsatzes sind fester Bestandteil unserer Unternehmenspolitik.

## REUSE

Kantenabfälle führen wir nach Möglichkeit in den Produktionskreislauf zurück. Ebenso ist der Einsatz von PET-Reißfasern aus Produktionsabfällen möglich.

## RECYCLE

Wir entwickeln unsere Materialien unter Berücksichtigung der Recyclingfähigkeit und der Eignung für die Kreislauf-wirtschaft.

Der Recyclinganteil unserer Produkte wird durch die Verwendung von Recyclingfasern aus PET-Flakes aus dem PET-Flaschenrecycling oder PET-Recyclingfasern aus Produktionsabfällen erreicht.



J.H. Ziegler GmbH  
Fabrikstraße 2, D-77855 Achern  
Tel. 00 49 -(0)78 41 - 20 27 - 0  
[www.ziegler.eu](http://www.ziegler.eu), [info@ziegler.eu](mailto:info@ziegler.eu)

