

## TROCELLEN Body Protection



### Montageschutz aus PVC / LDPE und PE-Schaumstoff

Dieser Montageschutz ist eine Kombination aus einer robusten, widerstandsfähigen PVC- oder LDPE-Folie als Trägermaterial, kaschiert mit TROCELLEN PE-Schaumstoff und in die gewünschte Form thermogeformt. Die Bauteile werden am Fertigungsband von Automobilherstellern zum Schutz des Karosserielacks während des Fahrzeugbaus eingesetzt.



#### Eigenschaften:

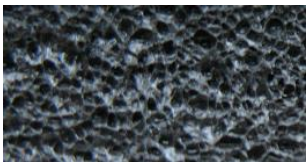
- gute Verbaubarkeit
- gute Passgenauigkeit
- keine Lackkratzer
- geringes Gewicht
- Ausgleich von Toleranzen
- keine lackschädigenden Materialien
- gutes Kosten-Nutzen-Verhältnis

### VORTEILE VON TROCELLEN PE-SCHAUMSTOFF



#### Eigenschaften:

- thermoformbar
- gute Kaschierung mit PVC oder LDPE
- weiche Auflagefläche auf der Karosserie
- geschlossenzelliger Schaumstoff – Medienbeständigkeit
- glatte Oberfläche – keine Druckstellen im Lack



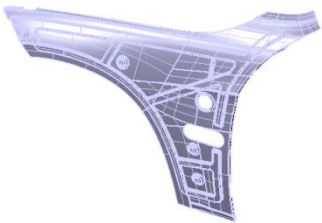
- gute Kräfteverteilung
- widerstandsfähige Schaumstoffhaut – Kratzerresistenz

#### Lackverträglichkeit:

TROCELLEN vertical besteht die Lackverträglichkeitsprüfung AA-P 128 Oberflächenbeständigkeit gemäß VDA 621-412  
Ergebnis: es traten bei keinem der Materialien Lackstörungen auf

# TROCELLEN Body Protection

## INDIVIDUAL SOLUTIONS



### Flexible Konzepte für verschiedenste Anforderungen:

- Bauteile mit Lederstreifen
- Bauteile mit Positionsmarkierungen
- Bauteile mit geformten Referenznummern
- einfache Handhabung – leicht und flexibel



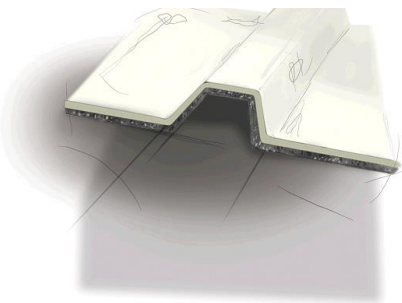
### Rippenkonstruktion:

- Stabilisierung des Bauteils
- Kräfteverteilung auf die flächige Schaumstoffauflage
- gute fläche Anlage an das Blechteil
- geringe punktuelle Belastung



### Magnetfixierung:

- nur wenige Clipse/Hinterschnitte notwendig
- einfache Platzierung am Fahrzeug
- berührungslose Fixierung
- stabile Fixierung – 90° Rotation möglich



### Komplexe Geometrien

- komplexe 3-D Verformungen
- z.B. Türeinstiegsschoner

## REFERENZEN

- FORD Fiesta, Focus, Transit Connect
- BMW Z4, X1

## BUSINESS UNIT AUTOMOTIVE

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte unser Automotive-Team:

TROCELLEN GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf  
E-mail: [automotive@trocellen.com](mailto:automotive@trocellen.com), [www.trocellen.com](http://www.trocellen.com)