



CASE STUDY

**ABGEDICHTETE DACHTRITTE
DANK ZUVERLÄSSIGEM
EPDM-ÜBERZUG**

**WEITERENTWICKLUNG DER BESTEHENDEN
GUMMIMATTE BRINGT DEN ERFOLG**



KUNDENPROFIL

Firma:

Heuel und Söhne GmbH

Hauptsitz:

Sundern-Hachen (NRW),
Deutschland

Größe:

100 Beschäftigte

Gründungsjahr:

1955

Branche:

Dachtechnik und Zaunbau

Produkte:

Dachtritte, Schneefänge, Laufstege,
Nottreppen u. v. m.

HERAUSFORDERUNG

Überzug für dichte Dachtrittfüße
konzipieren

Weiterentwicklung
der Dachtritt-Schutzmatte



LÖSUNG

Neuentwicklung eines Überzugs aus EPDM,
der ein Eindringen von Wasser in die Matte
am Dachtritt verhindert

Schneller Test dank 3D-Prototyp möglich



ERGEBNIS

Dauerhaft wasserdichter Schutz

Trockene Hausdächer

Dach mit Dachritten nebeneinander





WETTERFESTER SCHUTZ FÜR DACHTRITTE GEFORDERT

Die Firma Heuel und Söhne GmbH fertigt Dachelemente, die ein sicheres Betreten von Dächern ermöglichen. Für ihre Dachtritte aus Aluminiumguss werden Edelstahlkonstruktionen auf Dachpodeste geschraubt. Dadurch entsteht die Möglichkeit, dass Regenwasser in das Dach eindringt.

Um das Eindringen von Wasser zu verhindern, wurde eine Gummimatte entwickelt, die das Dach an der Bohrstelle trocken hält. Jäger Gummi und Kunststoff wurde als langjähriger Entwicklungspartner mit einer zusätzlichen Lösung für die Gummimatte auf dem Dachtritt beauftragt, da sich die Matte mit der Zeit vom Dachtrittfuß löste.

HERAUSFORDERUNG

DICHTES DACHSYSTEM GESUCHT

Ein EPDM-Überzug an den Dachtritten sorgt dafür, dass an den Bohrstellen kein Wasser ins Dach eintreten kann. Die bis dahin vom Kunden verwendete Matte aus EPDM allein genügte jedoch nicht. Mit der Zeit trat dort Wasser ein, da sich das Gummi am Fuß dehnte. Deshalb haben die Expert:innen der JÄGER Group die vorhandene EPDM-Matte um einen EPDM-Überzug weiterentwickelt.



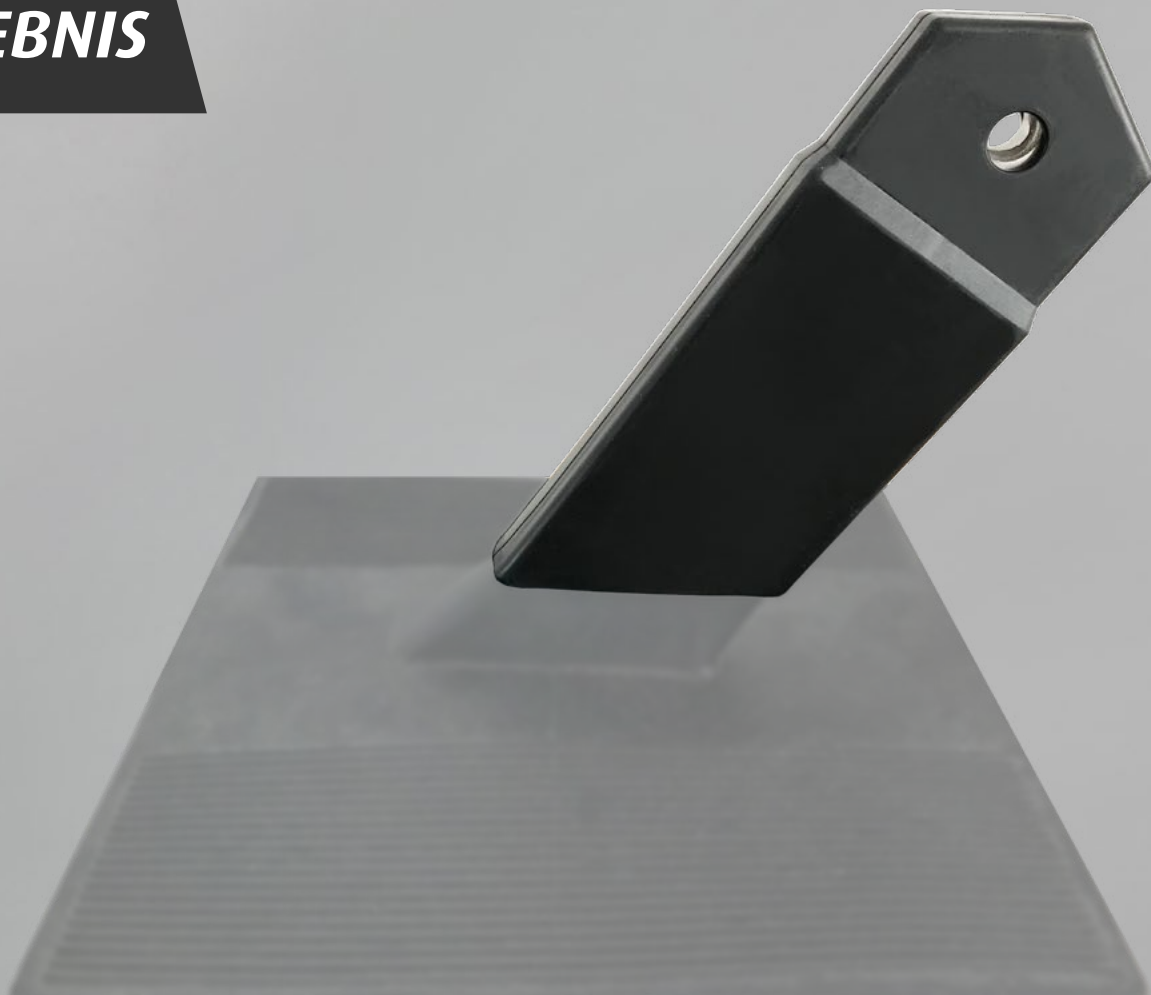


PERFEKTE MATERIALKENNTNIS FÜR WEITERENTWICKLUNG

Die bis dato genutzte Materialmischung für die Stützfußmatte aus EPDM wurde für den neuen Zusatz-Überzug aufgegriffen, jedoch in ihrer Shore-Härte verändert. So wird die Dichtigkeit gewährleistet und zudem die Produktlebensdauer erhöht. Einen Prototyp des neuen Überzugs stellten die Expert:innen im 3-D-Druckverfahren her. Jäger Gum-

mi und Kunststoff hat zusammen mit Heuel die erste Prüfung des Prototyps am Edelstahlfuß durchgeführt, dafür wurde der neue Überzug über das Edelstahlbein der Platte gezogen und deckt zusammen mit der Matte den kompletten Fuß ab. Anschließend wurde der Prototyp beim Kunden ausführlich in der Praxis getestet.

ERGEBNIS



TROCKENE DÄCHER DANK EPDM-SCHUTZ

Nach erfolgreichem Bestehen der Tests ging der EPDM-Überzug für die Dachtritte in Serie. Inzwischen hat das auf den ersten Blick kleine Bauteil schon auf vielen Dächern für dichte Bohrlöcher und somit trockene Hausdächer gesorgt.



KONTAKT



Tim Panster
Standort Essen

Tel +49 201 - 436 197 19

t.panster@jaeger-gk.de

www.jaeger-gk.de

Jäger Gummi und Kunststoff GmbH
Heinrich-Held-Straße 33
45133 Essen