



CASE STUDY

TROCKENE DÄCHER DANK EPDM-SCHUTZ

**DIE JÄGER GROUP ENTWICKELT
ÜBERZUG FÜR DACHTRITTSYSTEME**

HERAUSFORDERUNG

- Überzug für dichte Dachtrittfüße konzipieren
- Weiterentwicklung des Dachtritt-Überzugs



LÖSUNG

- Neuentwicklung eines Überzugs aus EPDM, der ein Eindringen von Wasser in die Matte am Dachtritt verhindert
- Schneller Test dank 3-D-Prototyp möglich



ERGEBNIS

- dauerhaft wasserdichter Schutz
- trockene Hausdächer





WETTERFESTER SCHUTZ FÜR DACHTRITTE GESUCHT

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 Dachritten 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.





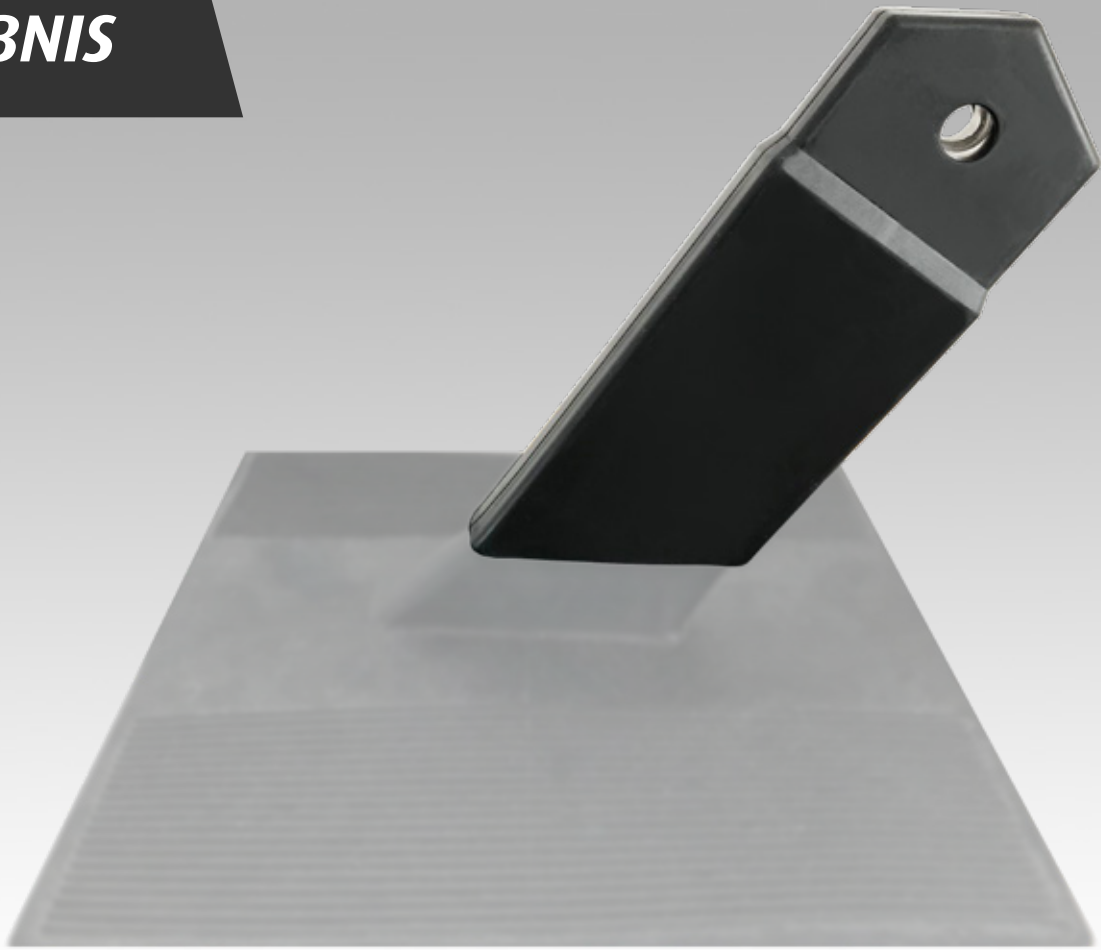
PERFEKTE MATERIALKENNTNIS FÜR WEITERENTWICKLUNG

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 Gummi 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 Testung 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



*Ansprechpartner
zum EPDM-Schutz:*

Tim Panster
vom Standort Essen

Kontakt:

Jäger Gummi und Kunststoff GmbH

Heinrich-Held-Straße 33

45133 Essen

Tel. +49 201 436 197 19

t.panster@jaeger-gk.de

E-Mail: essen@jaeger-gk.de