

## **News**

### **Proku Solutions GmbH & Co.KG**

#### **EPDM Profile mit Silikondichtlippe – die Hybrid Technik**

Sie glauben, das geht nicht ... wir sagen doch!

Die perfekte Lösung wäre eine Kombination aus beiden Materialien. EPDM und Silikon sind jedoch laut vorherrschender Expertenmeinung unverträgliche Materialien, die nicht wirksam gebunden werden können.

„Die beiden Stoffe haben einfach keinen guten Draht. Meistens kommt es zu einer schwachen Bindung, so dass ein hohes Risiko besteht, dass sich die Materialien lösen.“

#### **Zeit für einen neuen Ansatz!**

Stützend auf die umfangreiche Erfahrung unseres Partners in der Dichtungs- und Profilvertechnologie, ist es gelungen ein einzigartiges Hybriddesign zu schaffen, das die Eigenschaften von Silikon und EPDM bestmöglich nutzt.

Die Hybrid-Lösung der Proku Solutions verwendet EPDM als Basispolymer, um den harten „Fuß“ der Dichtung zu schaffen, der z.B. in das Fenster oder den Türrahmen passt. Währenddessen besteht der weiche „Kopf“ oder die „Blase“ der Dichtung aus Silikon, um den gewünschten Dämpfungseffekt zu erzielen.

Die beiden Komponenten werden während der Extrusion nahtlos miteinander verbunden, bilden ein zusammenhängendes Stück Material ohne die Gefahr eines Abreißeffekts.

Der Schlüssel liegt im Vulkanisationsprozess. Durch einschneidende Anpassungen des Aushärtungssystems ist es gelungen, eine sichere Verbindung zwischen den beiden Materialien herzustellen.

Darüber hinaus zeigt die Hybrid Dichtung eine ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegenüber äußeren Belastungen, einschließlich schwankender Temperaturen und Witterungsbedingungen.

Diese einzigartige Kombination aus Zuverlässigkeit und Flexibilität bietet Vorteile für mehrere Endverbraucherbereiche, einschließlich des anspruchsvollen, sich schnell verändernden Baugewerbes.

Besonders interessant auch im Bereich der Fassadenverkleidung.



**Überzeugen Sie sich selbst und nehmen Sie jetzt Kontakt zu uns auf.  
Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!**