

# ToKa Profil GmbH

Eichenallee 1 • 99819 Krauthausen  
Tel.: 03691 / 88 66-90 Fax: / 88 66-99  
info@toka-profil.de • www.ToKa-Profil.de

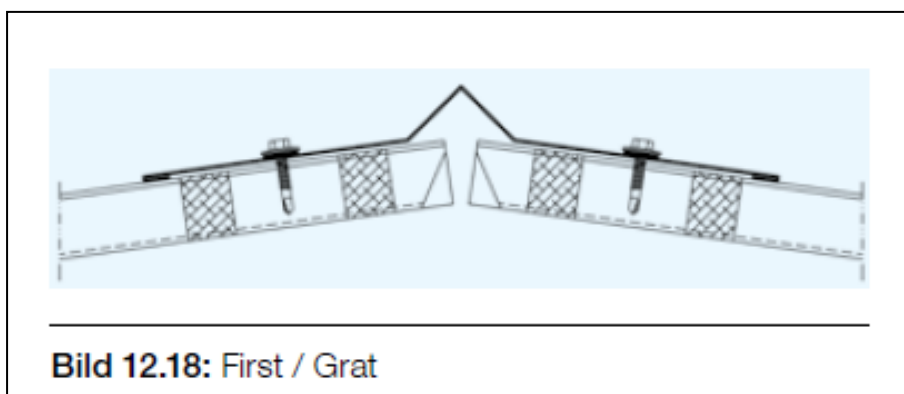


## EPDM

Das synthetische Gummi EPDM findet im Bauwesen eine breite Anwendung. So bestehen die Dichtungen der Dichtscheiben für Gewindeformschrauben und für Bohrschrauben aus EPDM. Auch Rohrmanschetten sowie Dichtungsprofile von Fenstern bestehen aus EPDM.

## Profilfüller aus EPDM

Seit 25 Jahren kommen Profilfüller aus witterungsresistentem, schwarzem EPDM in Dachkonstruktionen aus Trapezprofilen und Sandwichelementen zum Einsatz, **ohne** zusätzlichen Schutz durch ein Zahnblech. Die dabei gemachten positiven Erfahrungen haben dazu geführt, dass diese Ausführungsart auch in die IFBS-Fachregeln des Metallleichtbaus, Januar 2014, Eingang gefunden hat. Bild 12.18 (Abschnitt PA | 2 | 12) zeigt dazu beispielhaft eine First- / Gratausbildung.



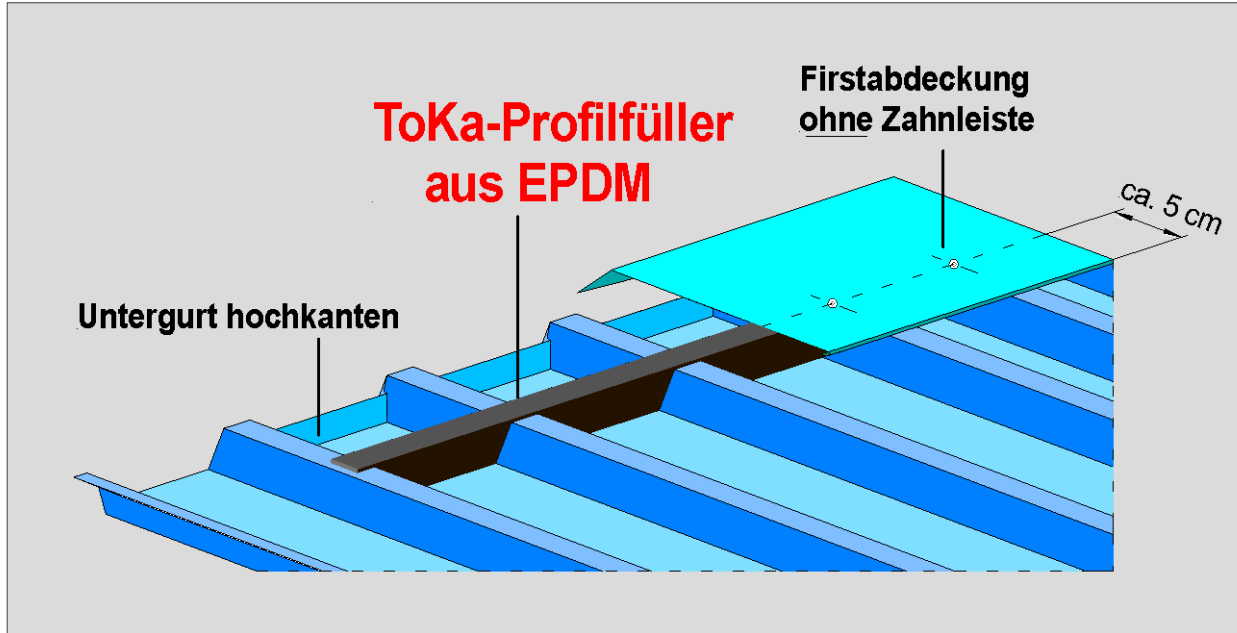
Der Text dazu lautet: „Das Bild 12.18 zeigt eine alternative Ausführung der Firstdichtung mit je zwei Reihen Profilfüllerleisten und hochgebogenen Untergurten, **wobei die äußeren Profilfüllerleisten witterungsbeständig aus EPDM** oder z. B. durch Aluminiumkaschierung ausgeführt werden müssen.“

Warum zwei Profilfüller hintereinander eingebaut werden sollen, erschließt sich uns technisch nicht und wird auch nicht erläutert. Allerdings geht aus dem Text eindeutig hervor, dass die der **Witterung ausgesetzten Profilfüller aus witterungsbeständigem EPDM bestehen dürfen und dann keine zusätzlichen Zahnbleche erforderlich sind.**

Erfahrungen mit aluminiumkaschierten PE-Profilfüllern haben dagegen gezeigt, dass eine dünne Aluminiumkaschierung keinen Schutz gegen „Vogelfraß“ bietet. Die seit einiger Zeit vorkommende Kaschierung mit steifen Aluminiumblechen verhindert die flexible Anpassung des PE an toleranz- oder montagebedingte leichte Formabweichungen der Trapezprofile.

Unsere 25-jährigen Erfahrungen und die Erfahrungen unserer Kunden mit Profillfüllern aus EPDM haben zu folgender Standard-First-Ausführungsart geführt:

- **ToKa-Profillfüller aus EPDM, Nenndichte 120 kg/m<sup>3</sup>, mit Klebeband auf der Profillseite verwenden.**  
Das Klebeband auf der Profillseite sichert die Profillfüller gegen Verschieben, z. B. durch Wind. (IFBS-Fachregel 2014:11.9)
- **Enden der Trapezprofil-Untergurte sorgfältig aufkanten.**
- **EPDM-Profillfüller ca. 5 cm zurückgesetzt einbauen.**
- **Firstblech einbauen. Verschraubung in jedem Obergurt durch die Profillfüllerstege.**



Krauthausen, 9. März 2015

*Kniese*

(Dipl.-Ing. Arnd Kniese)