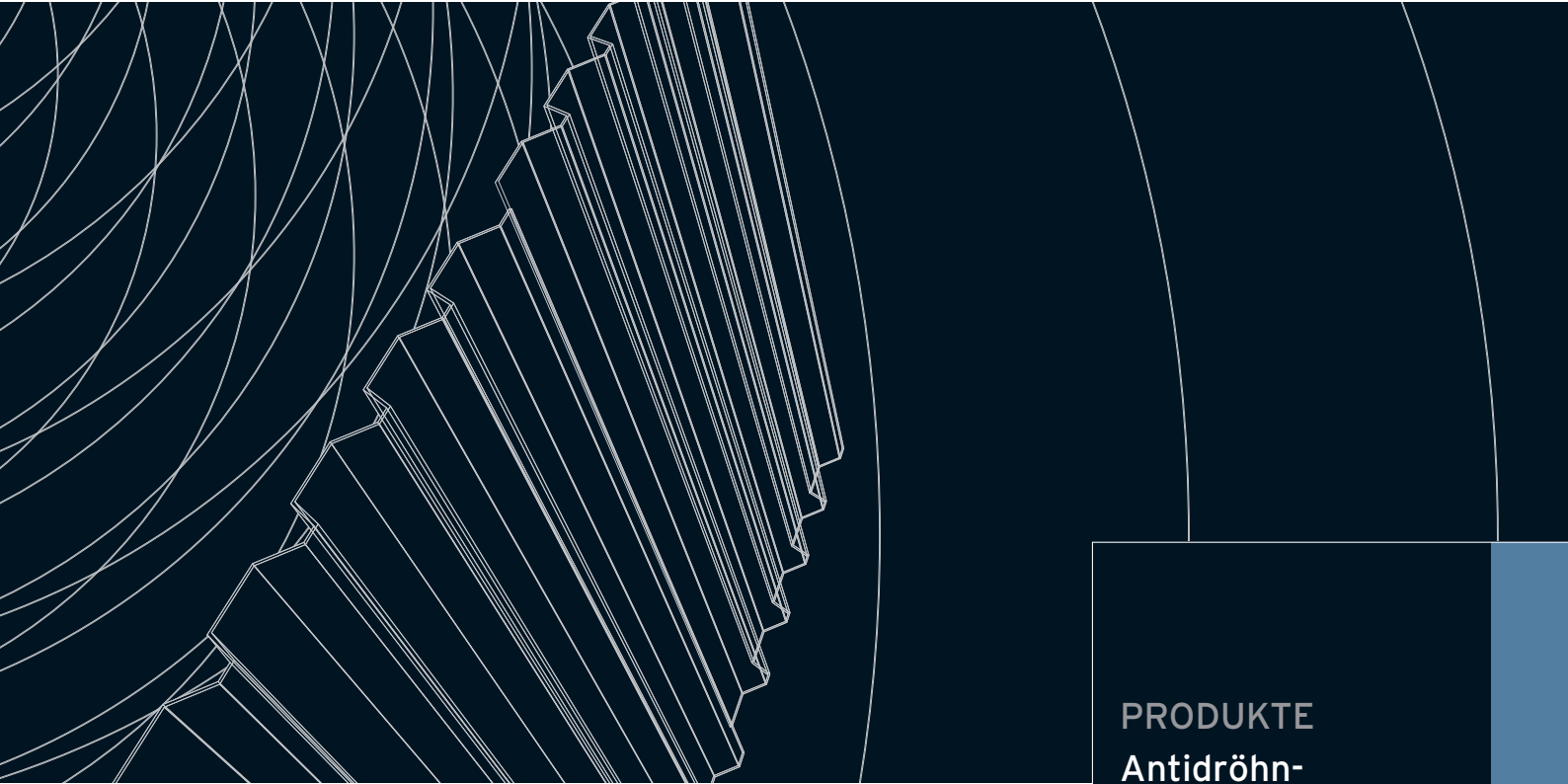


Aluform
S Y S T E M E



PRODUKTE
Antidröhn-
Beschichtung

flexible building.
sustainable thinking.



Aluform-Profiltafeln mit Antidröhn-Beschichtung



flexible building
sustainable technology

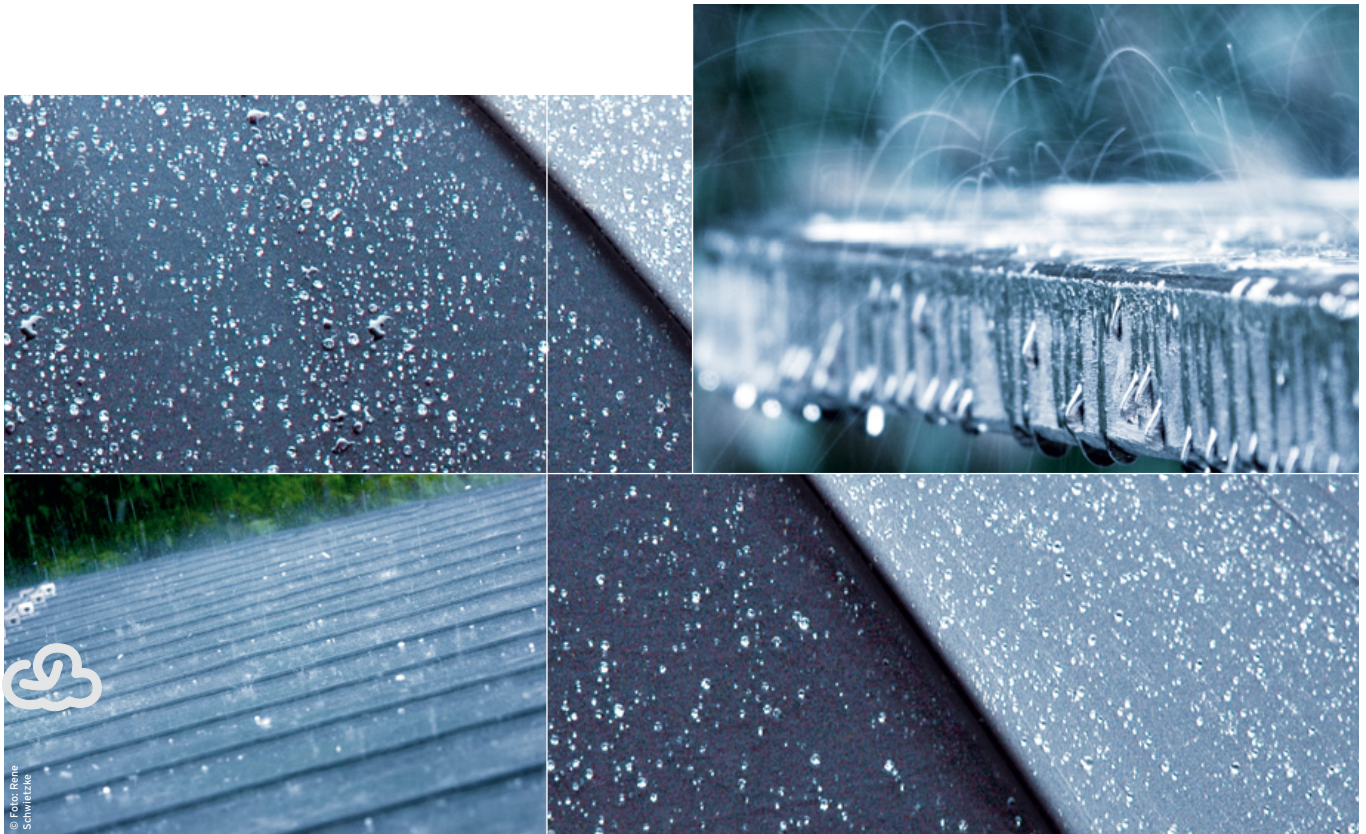
Aufgrund ihrer sehr geringen inneren Dämpfung werden Profiltafeln aus Blech durch Einwirkung von Körperschall-erregern (Regen, Hagel) leicht zu Schwingungen angeregt, die sie dann in Form von Luftschall als störende Dröhngeräusche wieder abgeben.

Um bessere Dämpfungswerte zu erzielen, wird aus diesem Grund auf die Aluform-Profiltafeln ein Entdröhnungsmittel aufgebracht.

Aluform-Profiltafeln mit Antidröhn-Beschichtung

Aluform AD

■ erreichen durch die Wahl eines optimalen Verhältnisses von Blechdicke zur Beschichtungsstärke einen hohen Verlustfaktor und damit gute Entdröhnung. Die Dicke der Antidröhnbeschichtung beträgt ca. 1,4 mm. Bei Messung an 0,7 mm dicken Aluminiumblechen wurde eine Zunahme des Verlustfaktors am AD-beschichteten Blech um den Faktor 25 gemessen. Das bedeutet eine Geräuschpegelabnahme um ca. 28 dB.



- sind Profiltafeln mit einem hellbeigen Belag auf wässriger Dispersionsbasis, der physiologisch unbedenklich ist. Die Belagmasse wird auf die Rauminnen-seite der Aluform-Bleche aufgespritzt und verleiht dieser eine putzähnliche Oberfläche.

Die Belagmasse bietet außerdem folgende Vorteile:

- wärmedämmend (verhindert teilweise Kondenswasserniederschlag)
 $\lambda = 0,2 \text{ W/mK}$
- nimmt auch in geringfügigem Maße Kondenswasser auf
- klimabeständig
- schwerentflammbar B1 nach DIN 4102
- verrottungssicher

ALUFORM bietet Ihnen:

- fertig beschichtete Profiltafeln aus dem ALUFORM-Programm
- Beschichtung von Zubehörblechen

Die maximale Profiltafellänge beträgt 20 m. Kurze Längen unter 2 m können nicht beschichtet werden.

Um das Eindringen von Feuchtigkeit infolge der Kapillarwirkung zu vermeiden, werden die Profiltafeln an ihren Längsrändern beschichtungsfrei gehalten. Gleiches sollte quer zum Profilblech an Stößen und Traufe erfolgen.

Die farbbeschichteten Profiltafeln bzw. Zubehörbleche haben auf der Farbseite eine abziehbare Schutzfolie.

Aus technischen Gründen können walz-blanke Profiltafeln nicht antidröhn-beschichtet werden.



Aluform System GmbH & Co. KG
Dresdener Straße 15
D-02994 Bernsdorf

Telefon: +49 (0) 35723 99-0
Telefax: +49 (0) 35723 99-401
e-mail: info@aluform.de
www.aluform.de