

**Büsscher
Hoffmann**

Dach- und Abdichtungssysteme

e-plax

DetektionsAbdichtungsbahn

Doppelte
Sicherheit
für's
Flachdach

www.bueho.com



Das sagt Wikipedia

Der Zitterrochen

Torpedinidae [lat.]

Zitterrochen verfügen über ein elektrisches Organ (**Elektroplax**) aus umgewandelten Muskeln, mit dessen Hilfe sie durch elektrische Entladungen von 60 bis 230 V und über 30 A erzeugen können. Diese werden zur Jagd, Verteidigung und zur Navigation in den Weiten des Meeres verwendet.

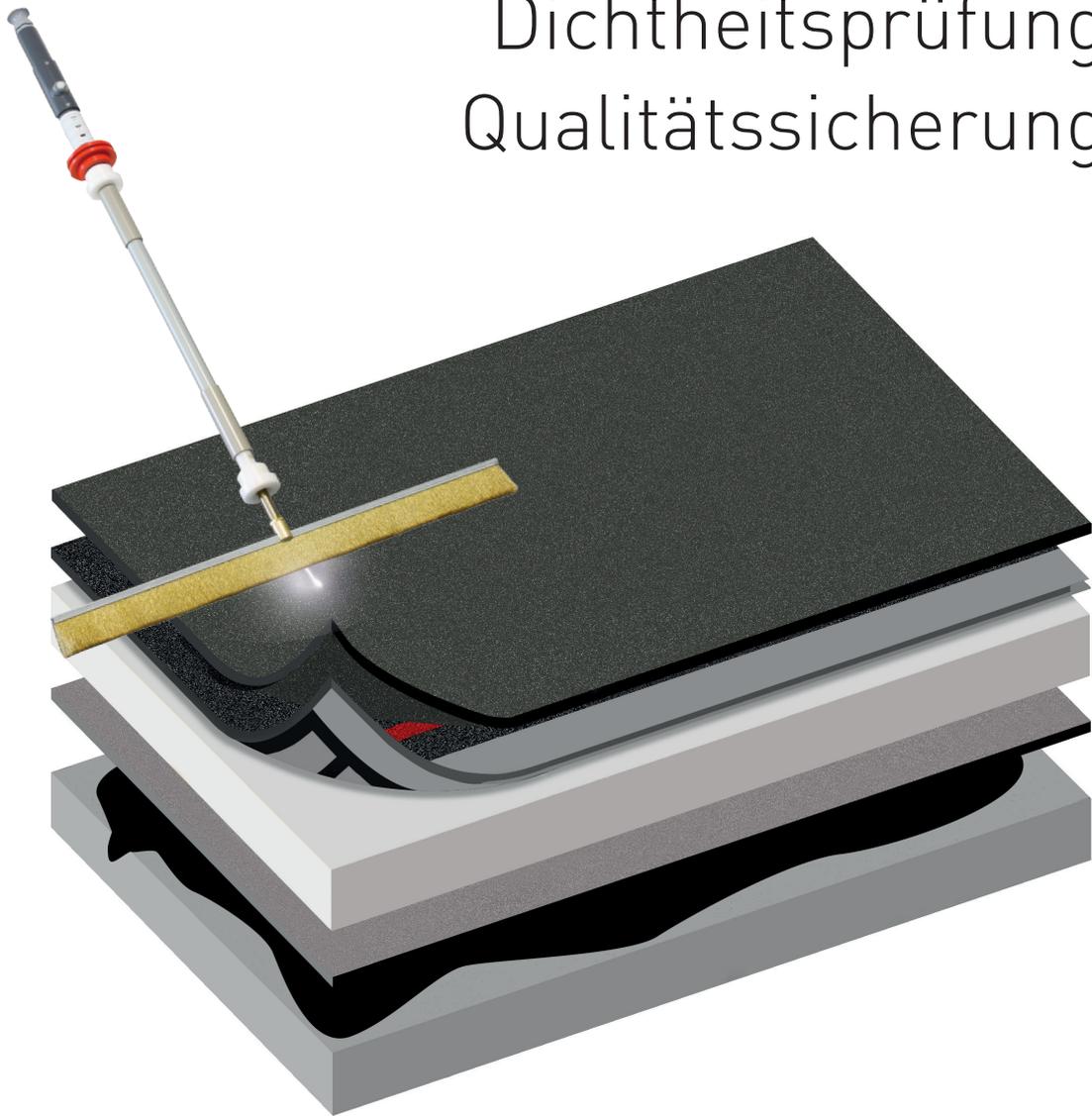
Klasse	Knorpelfische
Unterklasse	Euselachii
Ordnung	Torpediniformes



Das sagen wir

*„Wir haben uns von der Natur
inspirieren lassen, von ihr gelernt.“*

Abdichtung Dichtheitsprüfung Qualitätssicherung



Büsscher e-plax® ist eine patentierte Elastomerbitumen-Kaltselfstklebebahn zum direkten Aufkleben auf die Wärmedämmung mit integrierter e-plax®-Technologie zur Dichtheitsprüfung mittels Funkenschlagverfahren. Damit bietet Büsscher e-plax® als weltweit einziges Produkt die Kombination von Abdichtungs- und Detektionsfunktion in 1 Produkt. Die Messung kann bei frei bewitterten Dächern jederzeit durchgeführt werden, als Qualitätssicherung zur Abnahme der Dacharbeiten, vorbeugend im Rahmen der jährlichen Dachwartung und natürlich im Schadensfall. Das Funkenschlagverfahren detektiert mit 100%iger Genauigkeit.

Was ist das Funkenschlagverfahren?

Aus dem Physikunterricht: bei einer kontaktlosen Annäherung eines leitfähigen Stoffes an eine Hochspannungsleitung erfolgt ein Spannungsüberschlag. Dies zeigt sich je nach Stromstärke in einem Funken bis zu einem Lichtbogen.

Dieses Prinzip macht man sich bei der Dichtheitsprüfung mittels Funkenschlagverfahren zu Nutze. In der Büsscher e-plax® ist unterseitig die leitfähige e-plax®-Technologie appliziert. Beim Funkenschlagverfahren wird von einem tragbaren Prüfgerät eine Spannung von bis zu 40kV erzeugt. Mit der angeschlossenen Kupferbürste streicht man über die Dachabdichtung und im Falle einer Leckage kommt es zu einem Spannungsüberschlag von der Kupferbürste durch das Loch zur leitfähigen e-plax®-Technologie. Ein sichtbarer Funkenschlag ist die Folge. Damit kann jede noch so kleine Leckage exakt detektiert werden.

Leckagen 100%ig genau
detektieren

Dichtheitsprüfung ohne
Nebenwirkungen

Maximale Sicherheit

Die Dichtheitsprüfung kann bei frei bewitterten Dächern jederzeit ohne Aufwand durchgeführt werden. Leckagen werden zu 100% treffsicher angezeigt und exakt lokalisiert. Entgegen anderer Methoden wie z.B.: Wasserprobe gibt es keine Schäden durch die Prüfung selbst.



Vorteile für Bauherrn, Architekten, Planer, Dachdecker



20 Jahre
Garantie mit
Büsscher
Garantiedach

Verlässlicher Schutz über
die Lebensdauer

100%ige Sicherheit von
Anfang an

Denken Sie schon heute
an übermorgen

Nach Abschluss der Abdichtungsarbeiten dient die einfache und schnelle Dichtheitsprüfung zur Qualitätssicherung und Abnahme der Arbeiten des Dachdeckers. Diese kann nach Abschluss der Arbeiten aller nachfolgenden Gewerke ohne großen Aufwand wiederholt werden. Natürlich dicht von Anfang an!

Es ist wie beim Menschen: eine rechtzeitige Vorsorgeuntersuchung beugt eventuellen Schäden im Alter vor. Eine Dichtheitsprüfung in regelmäßigen Abständen oder in Kombination mit der jährlichen Dachwartung bietet Komfort und Sicherheit. Im Falle einer Beschädigung / Undichtheit können Sie zeitnah reagieren und teure Folgeschäden vermeiden.

Exakte Messergebnisse auch bei Dachpaketen von mehr als 15 mm = Büsscher e-plax® + 3 Lagen Büsscher Dachabdichtung. Damit denken wir schon heute an übermorgen.

Büsscher e-plax® 40

Für Büsscher Garantiedach, Dächer der Nutzungsklasse K3 oder darunter. Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn mit Glasgewebe-Kombiträger gemäß ÖNORM B 3660, ausgestattet mit patentierter e-plax®-Technologie, mit innovativem RELAX-PROTECT-SYSTEM™ und trittsicherer Oberfläche.

- Dicke: 4 mm
- Oberseite: Feine Bestreuung mit e-plax® Randstreifen und Randmarkierung
- Unterseite: Selbstklebend (Abziehfolie) mit e-plax®-Technologie, integrierten Entspannungstreifen und 6 cm Flämm-/Schweißrand mit Flammschutz.
- Anwendung: Untere Lage mehrlagiger Dachabdichtungen.
- Verarbeitung: Kaltselbstklebeverfahren mit/ohne thermischer Aktivierung. Verarbeitungstemperatur mind. + 10 °C

Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn Leitfähige e-plax®-Technologie Relax-Protect-System™

Alle Vorteile der Büsscher Kaltselbstklebebahnen mit Relax-Protect-System™

- Partielle Verklebung laut ÖNORM
- Sofortige Dichtfunktion, auch bei späterer Nahtverflämmung!
- Reduktion der Bewegungsübertragung aus der Wärmedämmschicht auf die Dachhaut
- Doppelte Sicherheit in den Nähten durch Kaltverklebung plus Verflämmung
- Optimale Kaltverklebung und Schweißbarkeit



Vorteile für Dachdecker

Einfache Verlegung

Für alle Dachaufbauten geeignet

Ohne zusätzliche mechanische Befestigung
oder Auflast



Die Büsscher e-plax® ist grundsätzlich wie eine herkömmliche erste Lage der Dachabdichtung zu verlegen. Durch das einzigartige Design der e-plax®-Technologie ist eine durchgängige Verbindung über die gesamte Dachfläche gewährleistet und diese muss nur einmal mit der Gebäudeerdung verbunden werden (Details zur Ausführung siehe e-plax®-Verlegeanleitung). Damit kann bei frei bewitterten Dächern jederzeit eine Dichtheitsprüfung mittels Funkenschlagverfahren erfolgen.

Büsscher Hoffmann

Dach- und Abdichtungssysteme



Büsscher & Hoffmann GmbH
Fabrikstraße 2
4470 Enns
Tel: +43 7223 823 23-0
Fax: +43 7223 823 23-42
E-Mail: office@bueho.at

www.bueho.com