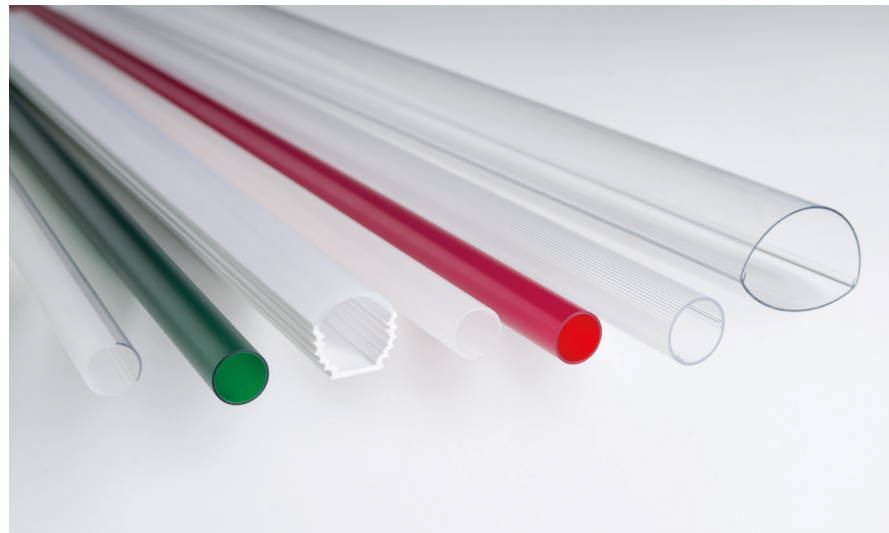
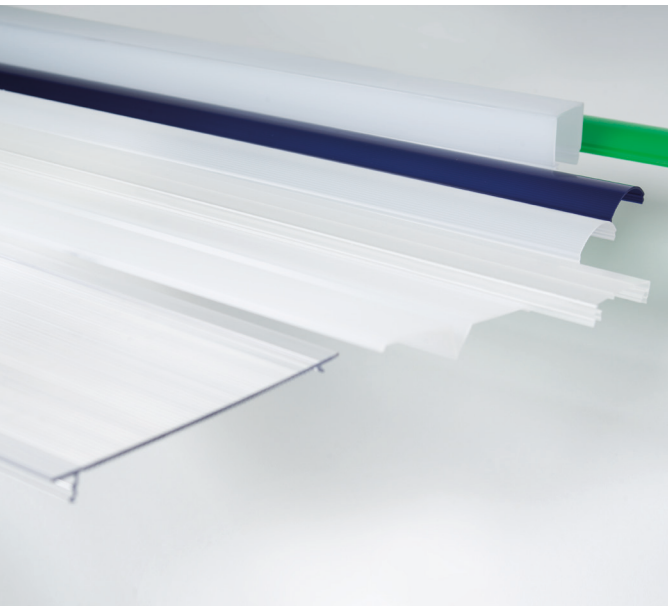




Extrusionsprofile

Extrusion Profiles

elkamet
tomorrow's plastics



Bei uns finden Sie das
richtige Kunststoffprodukt
für Ihr Projekt

ELKAMET IM ÜBERBLICK

Gründung

1955 in Biedenkopf,
bis heute
eigentümergeführtes
Familienunternehmen

Foundation

1955 in Biedenkopf,
owner-managed
company until today



Mitarbeiter

1.200 Beschäftigte
(Weltweit)

Employees

1.200 employees
(worldwide)



ELKAMET AT A GLANCE

Gesamtumsatz

198 Mio. Euro
(2022 Weltweit)

Total Revenue

198 million euros
(2022 worldwide)



Zertifiziert nach

- ISCC Plus
- IATF 16949
- ISO 14001
- ISO 50 001

Certificates

- ISCC Plus
- IATF 16949
- ISO 14001
- ISO 50 001



Geschäftsfelder

- Profile für Fahrzeuganwendungen
- Profile für Lichttechnik und technische Anwendungen
- Kunststoffe für Leuchtenkörper
- Behälter für Fahrzeuge

Business units

- Extrusions for automotive windscreens and similar applications
- Extrusions for lighting and technical applications
- Plastics for lighting applications
- Tanks and molded parts for vehicles and technical applications



Standorte

- Deutschland (Biedenkopf, Wilhelmshütte, Friedensdorf)
- Tschechische Republik (Myslinka)
- USA (East Flat Rock – North Carolina)
- China (Taicang)

Production Sites

- Biedenkopf, Dautphetal-Wilhelmshütte and Friedensdorf (Germany)
- Myslinka – near Pilsen (Czech Republic),
- East Flat Rock – North Carolina (USA),
- Taicang (China)



UNSERE LEISTUNG



Kundenspezifische
Kunststoffprodukte

Customized
plastic products



Alles aus einer Hand

One-stop-shop
approach

OUR SERVICE



Dienstleistungen und
Zusatzservices

Consulting and
additional services



Zusammenarbeit bei
Produktentwicklung

Cooperation in
product development

Mit unserer Optionsvielfalt helfen wir Ihnen gerne, Ihr kundenspezifisches Projekt zu realisieren. Auch für besondere Herausforderungen entwickeln wir gemeinsam mit Ihnen die passende Sonderlösung.

Gleichzeitig bieten wir eine große Anzahl von Standardprofilen aus Kunststoff, welche wir in verschiedene Ausführungen, Farben und Formen für alle erdenklichen Einsatzzwecke anbieten können.

With our variety of options, we will be happy to help you realize your customer-specific project. Even for special challenges, we will work with you to develop the the right special solution.

At the same time, we offer a large number of standard profiles made of plastic, which we can offer in different designs, colors and shapes for all conceivable purposeplastic, which we can offer in different designs, colors and shapes for all conceivable purposes.

LEUCHTENPROFILE

Entsprechend Ihrer Vorgaben fertigen wir Diffusoren, Linsen und Hohlkörper für die Anwendung in der Lichttechnik. Durch die eigene Abmischung unserer Materialien können wir die gewünschten lichttechnischen Eigenschaften auf jedes Projekt zugeschnitten einstellen.

Je nach Anwendung verarbeiten wir spezielle Werkstoffe, die hinsichtlich Ihrer mechanischen Beständigkeit, Witterungsbeständigkeit oder Brandschutzzertifizierung optimiert sind.

Biobasierte und recycelte Rohstoffe runden unser Angebot ab.

LIGHTING PROFILES

According to your specifications, we manufacture diffusers, lenses and hollow bodies for use in linear lighting. Due to our own mixing of our materials, we can define the desired photometric properties tailored to each project.

Depending on the application, we process special materials which are optimized in terms of mechanical resistance, weather resistance or fire protection certification.

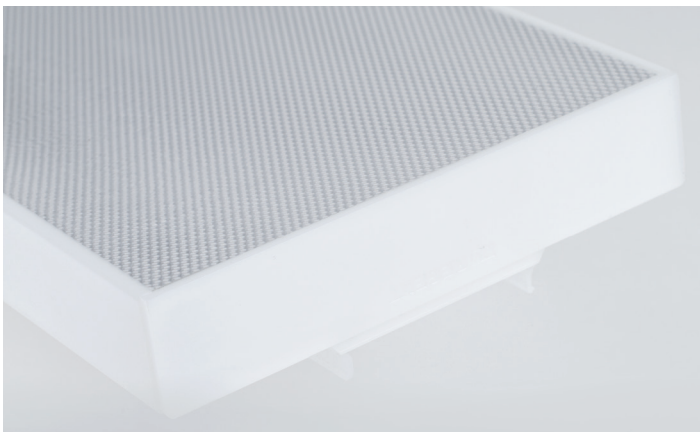
Bio-based and recycled raw materials round off our range.



MEHRFACH-EXTRUSION

Mehrfach-Extrusion bezeichnet die Verbindung mehrerer Materialien in einem Profil.

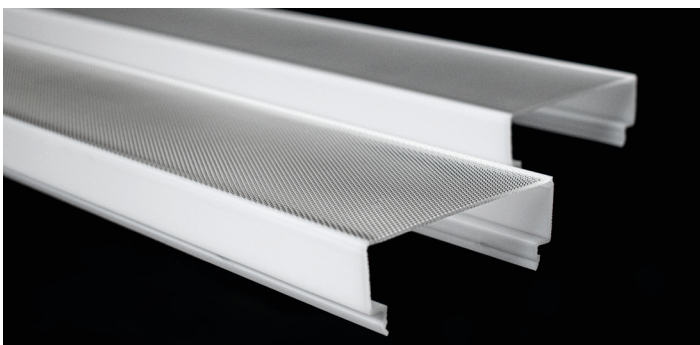
Neben der Herstellung von mehrfarbigen Profilen (zum Beispiel mit diffusen und lichtdichten Bereichen) nutzen wir diese Technologie, um weiche und harte Materialien in einem Profil zu verbinden. Hierdurch werden Scharnierlösungen für gerollte Profile oder gummi-ähnliche Dichtlippen an Diffusoren angebracht, die unsere Kunden unnötige Arbeitsschritte ersparen.



LÖSUNGEN FÜR HOHE OPTISCHE ANFORDERUNGEN

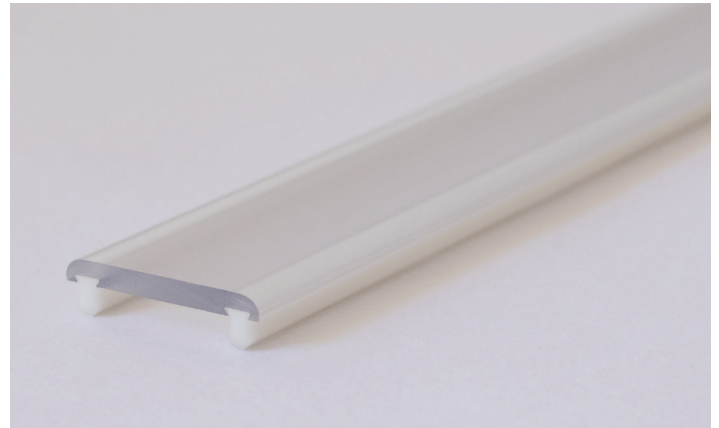
Elkamet steht in einer Kooperation mit der Karl Jungbecker GmbH, welche für uns die optische Auslegung von Profilen übernimmt. Zudem können unsere Profile im Heißprägeverfahren mit den Mikroprismenstrukturen von Jungbecker versehen werden, wodurch eine exzellente Entblendung erreicht wird.

Unsere Diffusoren kommen besonders dort zum Einsatz, wo höchste Anforderungen an die Effizienz und Lichtqualität einer LED Leuchte gesetzt werden.



MULTI-EXTRUSION

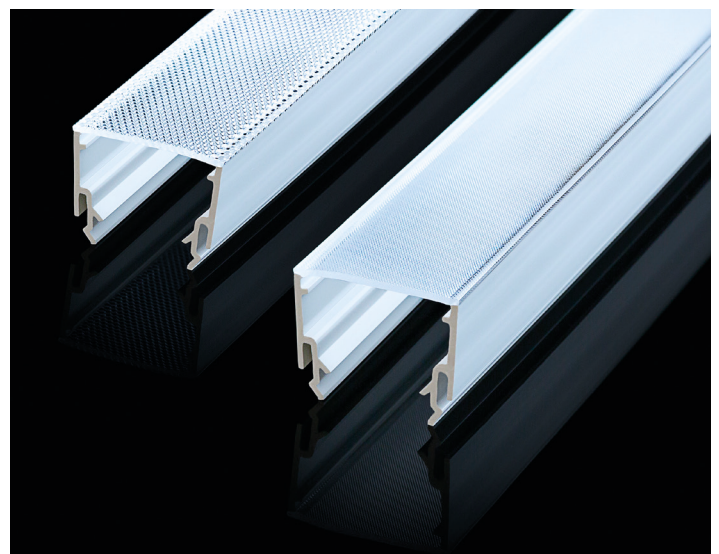
Multiple extrusion means the combination of several materials in one profile. In addition to the production of multicolor profiles (for example with diffuse and light-blocking areas), we use this technology to combine soft and hard materials. With that combinations, we realize hinge solutions for rolled profiles or rubber-like sealing lips on diffusers, which save our customers unnecessary work steps.



SOLUTIONS FOR HIGH OPTICAL REQUIREMENTS

Elkamet has a cooperation with Karl Jungbecker GmbH, which carries out the optical design of profiles for us. In addition, our profiles can be hot-stamped with the microprismatic structures from Jungbecker, which guarantee excellent glare control.

Our diffusers are especially used where highest efficiency and light quality of an LED luminaire are required.



TECHNISCHE PROFILE

Neben der Licht- und Elektrotechnik fertigen wir technische Profile für eine Vielzahl an Anwendungen. Ob in der Gebäudehülle, im Bereich Klima und Lüftung, oder in Automotive Anwendungen - unser Team von Entwicklern berät Sie gern bei der Materialauswahl und unterstützt im Design von funktionsgerechten Profilen.

Nachbearbeitungsgänge wie Biegen, Sägen, Kleben, Bohren, Fräsen und Schweißen lassen direkt verwendbare Formteile entstehen.

TECHNICAL PROFILES

In addition to lighting covers, we manufacture technical profiles for a wide range of applications. Whether in the building industry, in the field of HVAC, or in automotive applications - our team of developers will be happy to advise material selection and to support in the design of functionally appropriate profiles.

Post-processing operations, such as bending, sawing, bonding, drilling, milling and welding, realize directly usable extruded parts.



WERKSTOFFE

MATERIALS

Polycarbonat (PC)
PC Polycarbonate

Polymethylmethacrylat (PMMA)
PMMA Polymethylmethacrylat

Celluloseacetobutyrat (CAB)
CAB Celluloseacetobutyrat

TPE
TPE

Acrylbutadienstyrol (ABS)
ABS Acrylbutadienstyrol

Polypropylen (PP)
PP Polypropylen

Polystyrol (PS)
PS Polystyrol

Biobasierte Kunststoffe
Bio-based plastics

Recycelte Kunststoffe
Recycled plastics

TPU
TPU

Sie haben Fragen oder benötigen weitere Informationen?

Gerne lernen wir Sie persönlich kennen! Wir beraten bei der Materialauswahl und unterstützen Ihr Team bei der Konzeption neuer Produkte.

If you have any questions and need more information on our application technology we would be pleased to discuss this with you personally.

We can advise you on material selection and we can of course support your engineers in the design of new products.