**Umweltschutz & Design**

TROCAL hat als Pionier 1954 die ersten Kunststoffprofile zur serienmäßigen Produktion von Kunststoff-Fenstern hergestellt. Das Recycling-Konzept wurde systematisch perfektioniert und in gewohnter Qualität zur Serienreife entwickelt. Diese Bemühungen wurden bereits 1992 durch den Fachverband Kunststoff-Konsumwaren honoriert durch die Verleihung des Preises: Produkt des Jahres.

Wir recyceln die bei der Produktion von Profilen und Fenstern anfallenden wertvollen Restwerkstoffe. Auch alte ausgebaute Kunststoff-Fenster werden wiederverwertet. Die aufbereiteten Altfenster – auch nach jahrzehntelangem Einsatz – werden als Granulat wieder einem hochwertigen Einsatz, dem TROCAL Recycling-Profil, zugeführt.

Anerkannte und neutrale Prüfinstitute haben festgestellt und bestätigt, dass die bauphysikalischen Werte von Recyclingprofilen denen reiner Neuware entsprechen. Dies gibt Ihnen und uns die Sicherheit auf ressourcen-schonende TROCAL Recycling-Profile zu vertrauen.

Sowohl der Recycling-Blendrahmen als auch der -Flügel sind geprägt durch sanfte Rundungen und schräge Kanten. Flügelprofile sind in der Designvariante „classic“ flächenversetzt erhältlich.

**Konstruktion**

TROCAL Recycling-Profile werden in einem Coextrusions-Verfahren hergestellt:

- ① Der innere Kern setzt sich aus Regeneratmaterial (Altfenster, Verschnitt im Fensterbaubetrieb, Produktionsabfälle) zusammen und macht den wesentlichen Materialanteil beim Endprofil aus.
- ② Dieser Kern wird mit frischem PVC ummantelt. Dieses bewährte Verfahren Coextrusion wird auch bei TROCAL Acryl-Protect eingesetzt.

Die Konstruktion entspricht den einzelnen TROCAL Profilserien mit den unterschiedlichen Bautiefen und Dichtungssystemen: Anschlag- und Mitteldichtung.

**Wärmedämmung**

5-Profilkammern mit Bautiefe von 70 mm ermöglichen hervorragende Wärmeschutz-Eigenschaften gemäß der neuen Energie-Einsparverordnung EnEV.

**Schallschutz- und Wärmedämmgläser**

Verglasungen oder Füllungen sind je nach TROCAL Profilserie bis zu 42 mm ohne Zusatzprofile möglich.

**Sicherheit**

Die durch die PVC-Wandungen mehrfachverschraubte Beschlagstechnik garantiert eine optimale Befestigung und gewährleistet eine hohe Ausreißfestigkeit. Sehr hohes Maß an Einbruchssicherheit ohne zusätzliches Verschrauben durch eine Stahlverstärkung.

**Statik**

Problemlose und umgehende Weitergabe aller von außen einwirkenden Kräfte an den Baukörper. Gewährleistung der Gebrauchstauglichkeit auch bei großflächigen Fenstern mit schlanken Ansichtsweiten.

**Montage**

Einfache und fachgerechte Montage durch die variable Gestaltung der Klipsfunktion bei den Blendrahmen. Das TROCAL Zusatz- und Nebenprofilprogramm bietet zusätzlich umfangreiche Auswahlmöglichkeiten.

Als Hersteller von PVC-Profilen recyceln wir die bei der Produktion von Profilen und Fenstern anfallenden wertvollen Reststoffe. Auch alte, ausgebaute Kunststoff-Fenster werden recycelt. TROCAL ist Gründungsmitglied der REWINDO (ehemals Fenster-Recycling-Initiative FREI), einem Zusammenschluss vieler namhafter Profilverhersteller. Diese bereiten Altfenster – auch nach jahrzehntelangem Einsatz – wieder auf und führen die so erzeugten Granulate wieder einem hochwertigen Einsatz zu – bei TROCAL zum TROCAL Recycling-Profil. Diese Profile sind selbstverständlich gütegesichert und mit Profilen aus Neumaterialien gleichwertig. Eine Leistung, für die das Gütezeichen bürgt. Das Material wird gemahlen und in einem speziellen, von uns entwickelten, Verfahren dem Produktionsablauf wieder zugeführt. Die TROCAL Recycling-Profile sind ein wichtiger Beitrag zum Umweltschutz und erfüllen alle Anforderungen an ein Kunststoff-Fensterprofil.



## Rewindo

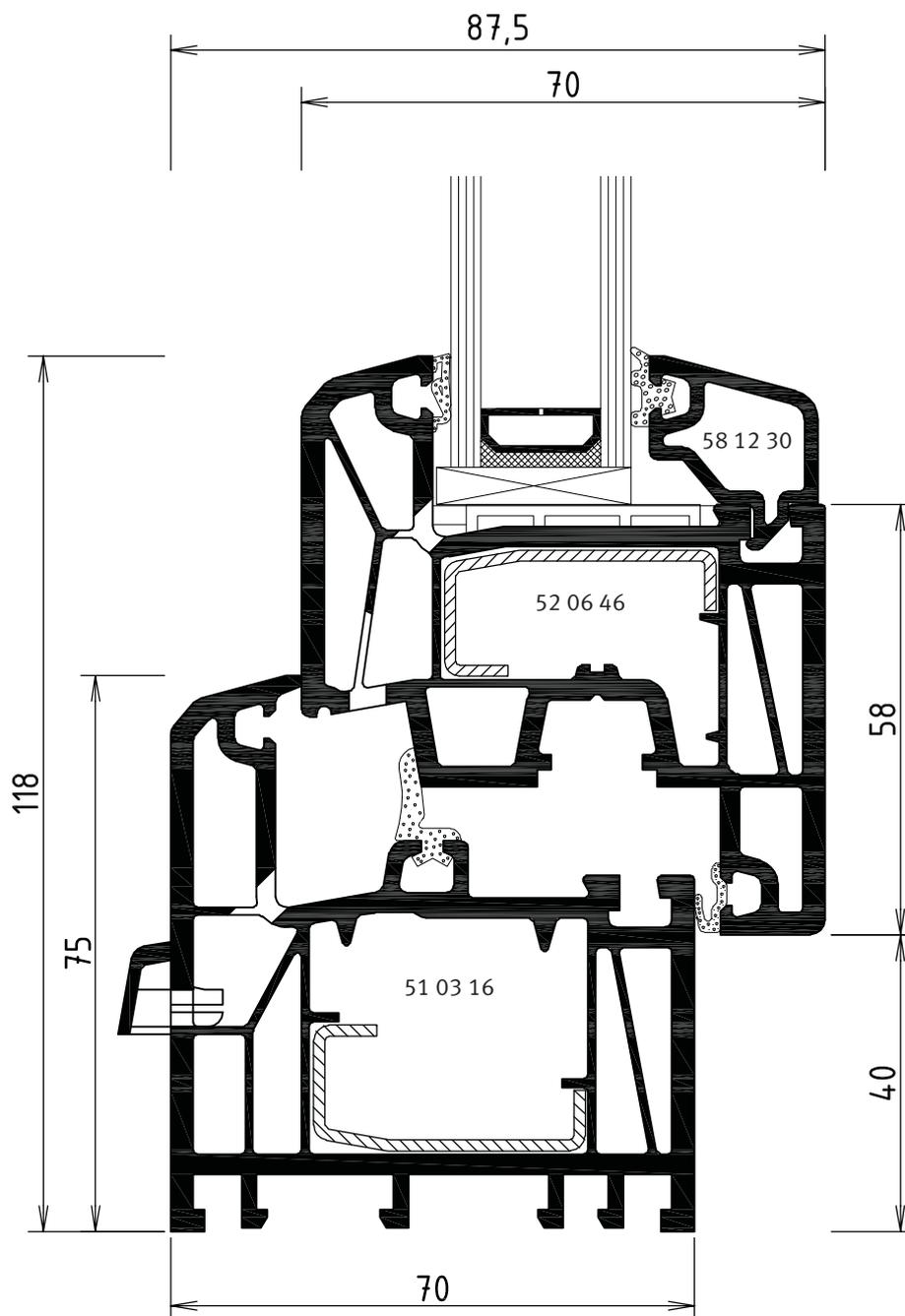
Fenster-Recycling-Service

TROCAL ist Mitbegründer von Rewindo, der europäischen Recyclinggesellschaft. Verbrauchte Elemente werden nach Fraktionen getrennt der Kreislaufwirtschaft zugeführt.



Drehkipfenster, flächenversetzt

Kern: Recyclingmaterial  
 Ummantelung: Frisch-PVC



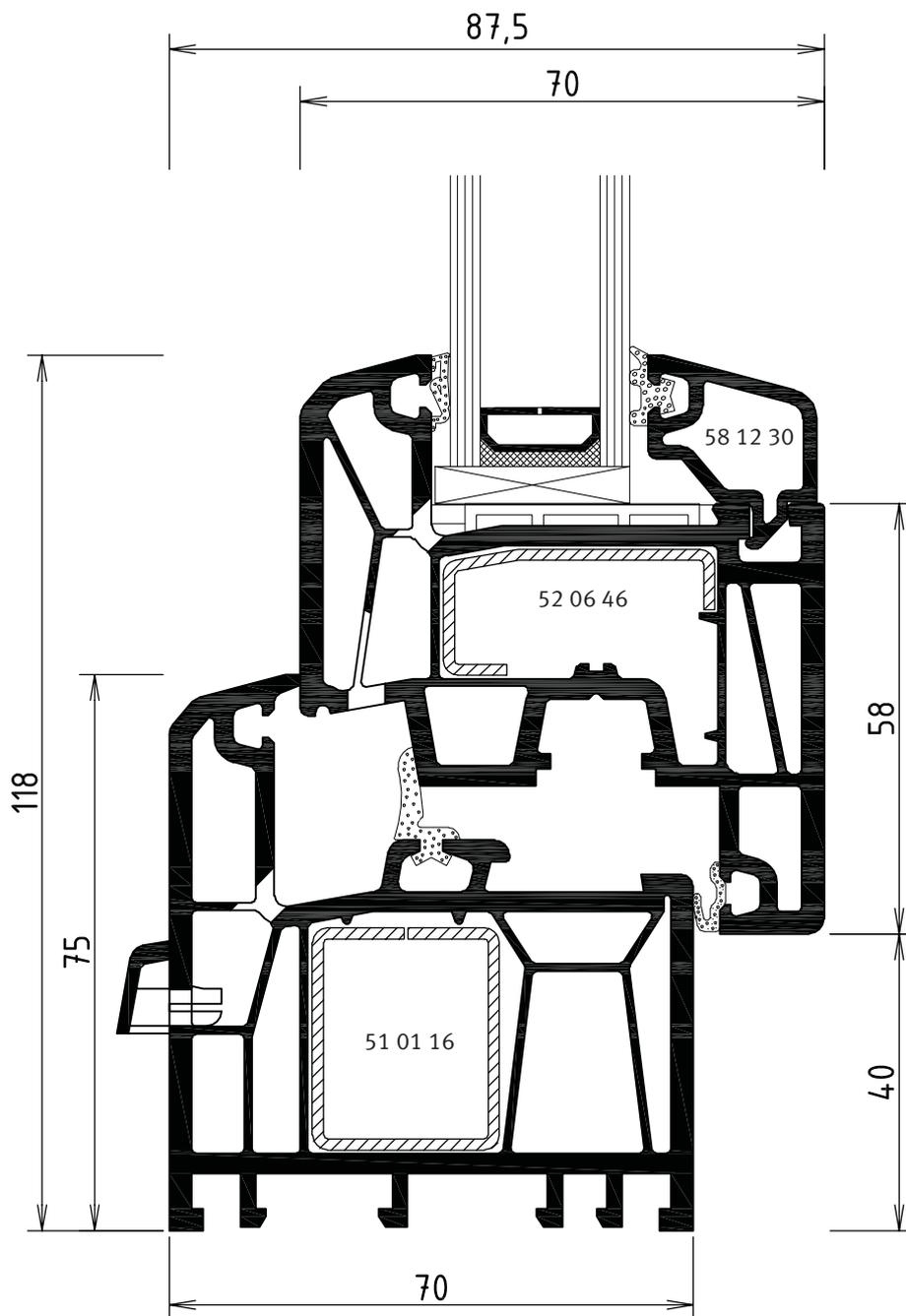
Nutzen Sie für die perfekte Planung die Daten auf der beiliegenden Ausschreibungs-CD.

(Maßstab 1:1)

Stand 09.05 · Technische Änderungen vorbehalten.

Drehkipfenster flächenversetzt

Kern: Recyclingmaterial  
 Ummantelung: Frisch-PVC



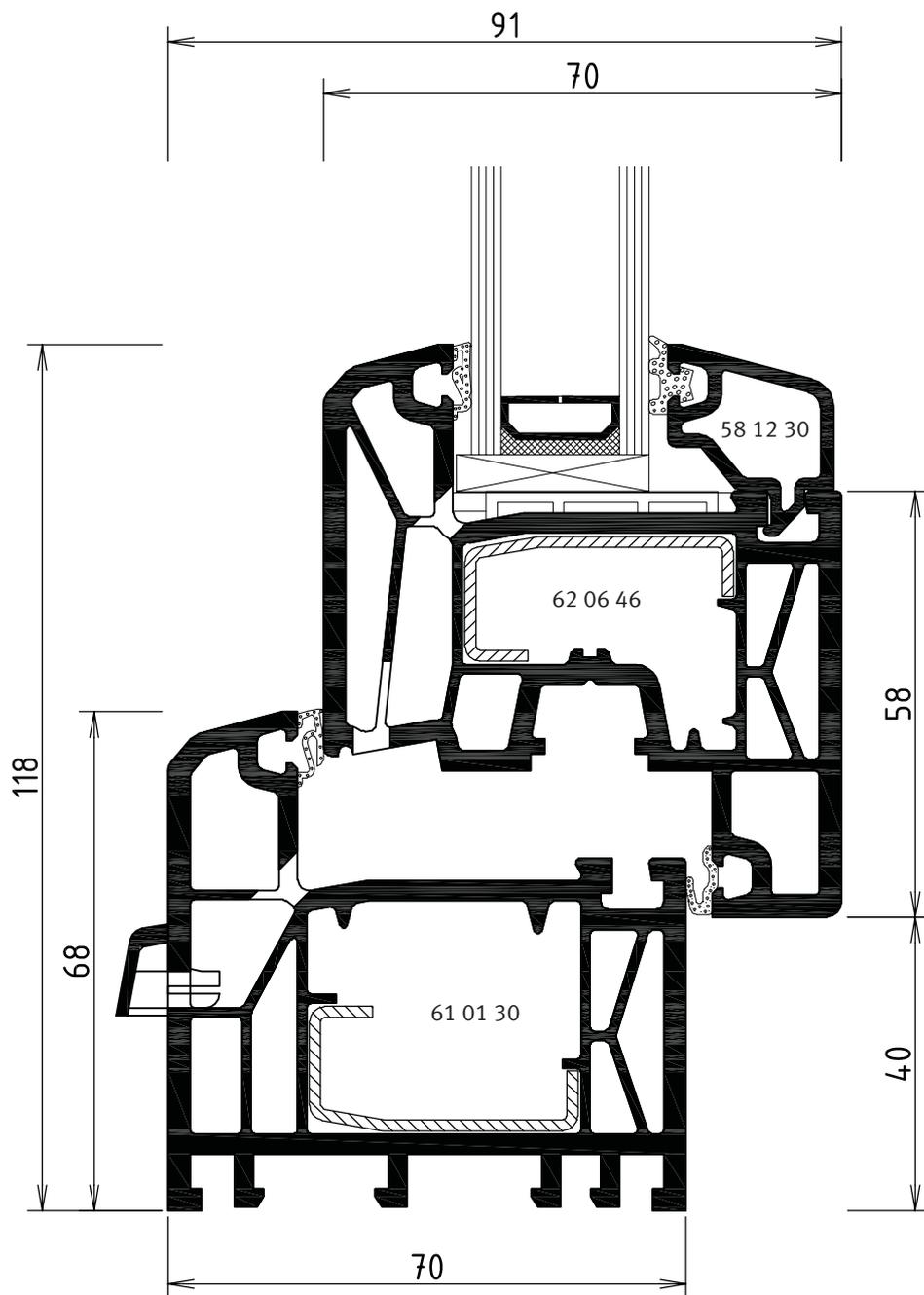
Nutzen Sie für die perfekte Planung die Daten auf der beiliegenden Ausschreibungs-CD.

(Maßstab 1:1)

Stand 09.05 · Technische Änderungen vorbehalten.

Drehkipfenster, flächenversetzt

Kern: Recyclingmaterial  
Ummantelung: Frisch-PVC



Nutzen Sie für die perfekte Planung die Daten auf der beiliegenden Ausschreibungs-CD.

(Maßstab 1:1)

Stand 09.05 · Technische Änderungen vorbehalten.