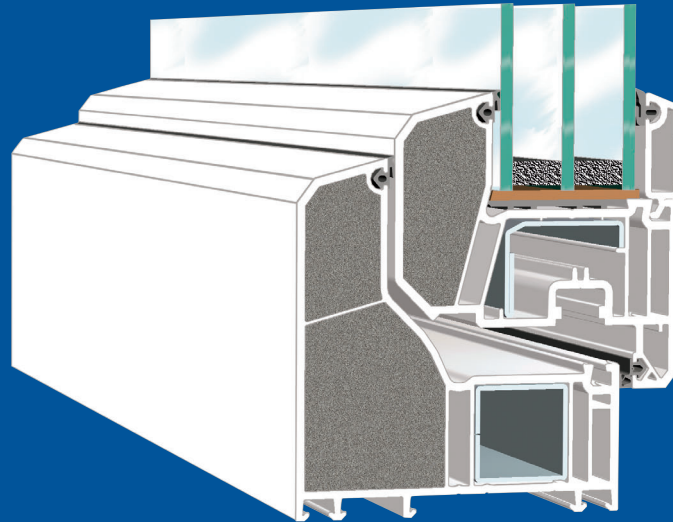


# TOPLINE<sup>plus</sup>



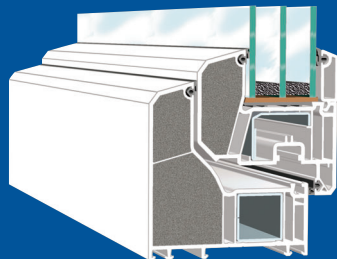
## Das VEKA System für beste Wärmedämmung

- herausragende Wärmedämmeigenschaften durch spezielle Profilgeometrie und Dämmkerne – und das im modernen TOPLINE-Design
- $U_w$ -Werte unter  $0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ , Dämmung von Außenlärm und weniger Heizkosten und  $\text{CO}_2$ -Emissionen durch Dreifach-Isolierverglasung und tiefen Glaseinstand
- vom Passivhausinstitut Darmstadt (Dr. Feist) als passivhausgeeignetes Fenstersystem zertifiziert
- erfüllt alle Anforderungen der DIN- und Euro-Normen und der Energieeinsparverordnung
- vielfach bewährte Stahlarmierung für maximale Stabilität, dauerhafte Funktion der Fensterflügel und Einbau von einbruchhemmenden Beschlägen



System für Fenster und Türen.

# TOPLINE plus



## Profilsystem

- Mehrkammerprofile 104 mm Basis-Bautiefe
- Wandstärke 3 mm nach RAL
- markante, abgefaste Konturen
- flächenversetzt
- Ansichtsbreite 130 mm
- Stahlarmerungen nach VEKA Verstärkungsrichtlinien

## Funktionalität

- Normalfenster, Wärmedämmfenster, Balkon- und Terrassentür

## Güteüberwachung

- Gütegemeinschaft Kunststoff-Fenster
- Güteprüfung nach RAL Gütezeichen Kunststoff-Fenster

## Dichtungssystem

- Anschlagdichtung in Blend- und Flügelrahmen umlaufend
- systembedingte Dichtungsprofile aus APTK
- Standardfarbe: Grau

## Physikalische Anforderungen

- Wärmedämmung nach DIN 4108 und EnEV
- Schallschutz VDI 2719 SSK, SSK II bis III
- Einbruchhemmung nach DIN V ENV 1627-1630 bis zur Widerstandsklasse 2
- Zertifikat nach PHI

## Verwendbarkeit

- Drehkipp-, Dreh-, Kipp- und Parallel-Schiebe-Kipp-Tür, feststehend kombinierbar, Verglasungen nach DIN 18361
- Isolierverglasung, Sicherheitsverglasung, Schallschutzverglasung, Spezialverglasung
- Glassprossen innenliegend, aufgeklebt, nicht glas-teilend: 25 bis 76 mm

## Verglasungsart

- Glaseindichtung: Trockenverglasung
- Dichtungsprofil aus APTK

## Glasfalz

- Glaseinstand 33 mm
- Scheibendicke für Flügelrahmen 44 mm

## Zubehör

- Anbauprofile • Verbreiterungen • Fensterbankanschlüsse • Wandanschlüsse • Kopplungen
- Zusatzverstärkung • Lüftung • Verkleidung

## Beschläge nach DIN 18357

- alle güte- und systemgeprüften Markenbeschläge
- Griffoliven individuell verwendbar

## Wärmedurchgangskoeffizient $U_w$ -Wert

### Fensterelement

- je nach Verglasungsart mit Warm-Randverbund bis zu 0,8 W/m<sup>2</sup>K
- vom Passivhausinstitut Darmstadt (Dr. Feist) als passivhausgeeignetes Fenstersystem zertifiziert



System für Fenster und Türen.