



bluevolution: 92 Haustür

*Rundum sicher
und geschützt*

bluEvolution: 92 Haustür

Die bluEvolution: 92 Haustür ist mit einer Bautiefe von 92 mm, 6 Profilkammern sowie 3 Dichtungsebenen die optimale Kombination aus Sicherheit und Energieeffizienz. Der nach innen bzw. nach außen öffnende Haustürflügel eignet sich für Füllungsstärken bis zu 60 mm ideal für wärmedämmende Dreifach- und Funktionsverglasungen, ohne jegliche Einschränkungen bei farbigen Türen - und das bei einer schlanken Ansichtsbreite von 164 mm.

Aufgrund der durchdachten Konstruktion kommt die barrierefreie Türschwelle nicht nur für Haustüren infrage, sondern auch für den Einsatz in Balkon- und Nebeneingangstüren ist sie ideal. Die Kunststoffschwelle mit Aluminium-Trittschutz wurde für ein- und zweiflügelige Türen konzipiert und bietet auch spezielle Adapterprofile für den behindertengerechten Übergang über den Schwellenbereich. Die Verwendung hochwertiger Materialien sowie die anspruchsvolle Verarbeitung sorgen für eine lange Lebensdauer. Dank einer breiten Farb- und Dekor-Palette sind auch ausgefallene Farbwünsche realisierbar.

Profilsystem

Technische Daten		
Bautiefe	92 mm	
Ansichtsbreiten	von 164 bis 184 mm für Kombination Flügel und Rahmen	
Dichtungskonzept	drei umlaufende Dichtungsebenen Dichtungen werkseitig eingebracht	
Kammeraufbau	6 Kammern im Rahmen und Flügel, bzw. nach statischer Erfordernis	
Einsatzbereiche	Haustüre	
Wärmedurchgangskoeffizient	bis zu $U_d = 0,71 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ * *Referenzgröße nach DIN EN 14351-1: 1,23 m x 2,18 m	
Verglasungsmöglichkeit	Alle handelsüblichen Isolierglasscheiben für Wärmedämmung, Schallschutz und Einbruchhemmung sowie Haustürfüllungen	
Füllungsdicke	bis 60 mm flügelüberdeckend außen bis 81 mm	
Material	Reiner Qualitätskunststoff	
	Vorteil von Kunststoff: Der Umwelt zuliebe kann recycelter Kunststoff als Sekundärrohstoff in die Profile eingebracht werden, der bei gleich bleibender Qualität einen geschlossenen Wertstoffkreislauf gewährleistet!	
	Farben Salamander Weiß (homogen in Masse durchgefärbt) mit Long-Life-Oberflächenschutz Grundkörper alternativ auch in Creme, Braun und Karamell Über 40 Standard-Foliendekore Sonder-Foliendekore auf Anfrage lieferbar	
Maximale Elementgrößen	in weiß	in Dekor
als Haustür	max. Breite 1200 mm max. Höhe 2400 mm	max. Breite 1200 mm max. Höhe 2400 mm

Eigenschaften



Wärmedurchgangskoeffizient
DIN EN 12412-2 / 10077-2
bis zu $U_f = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$



Luftdurchlässigkeit
DIN EN 12207
bis Klasse: 2



Schlagregendichtheit
DIN EN 12208
bis Klasse: 4A



Widerstandsfähigkeit bei Windlast
DIN EN 12210
bis Klasse: C2/B2



Bedienkräfte
DIN EN 13115 / 12247
Klasse: 2

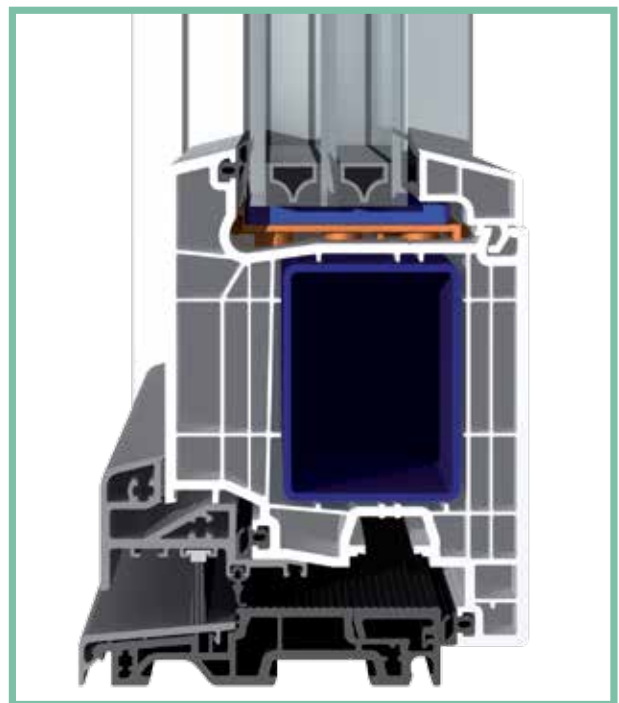
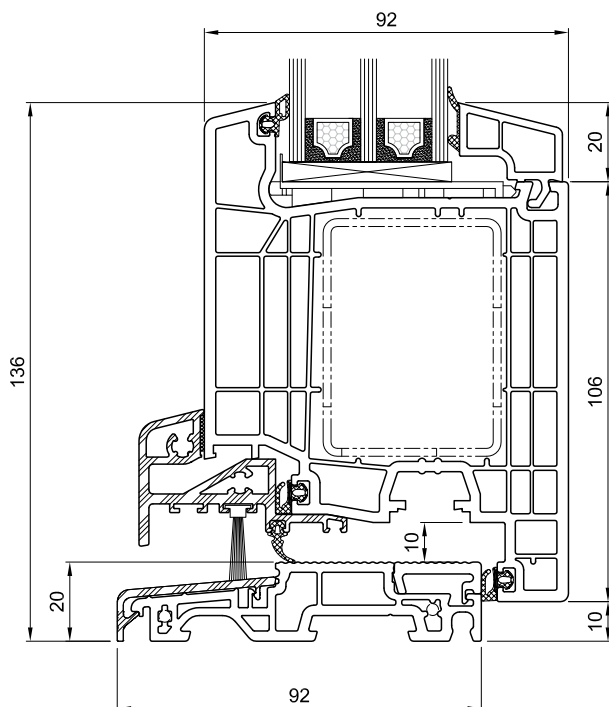


Mechanische Beanspruchung
DIN EN 13115
Klasse: 3



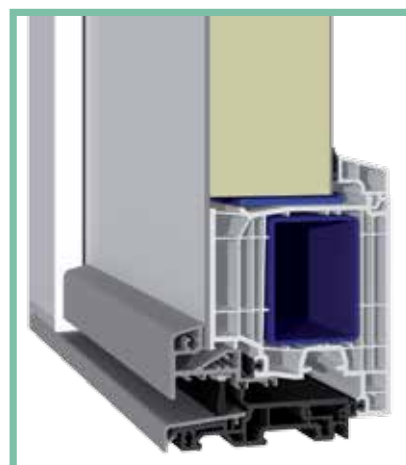
Einbruchhemmung
DIN EN 1627 - 1630
bis RC 2

Systemaufbau



barrierefreie Schwelle

flügelüberdeckende
Füllung





Gewerbegebiet 6 · 92269 Fensterbach-Dürnsricht
Tel. 09438 / 90 110-0 · info@gradl-fensterbau.de

www.gradl-fensterbau.de