

Start

# **Argumentationsleitfaden** **WICSTYLE 65ED / KABA PSW**



# Spezifische Merkmale automatische Schiebetür

- ✓ **Energieeffizient durch minimierte Öffnungszeiten**
  - ☞ geringer Luftaustausch
- ✓ **Berührungslose Durchgänge**
  - ☞ Komfort
  - ☞ ideal für hygienisch kritische Bereiche / Türen
  - ☞ Behindertengerecht
- ✓ **Sicherheit**
  - ☞ Überwachung Türbewegung durch Sensorik
  - ☞ sicheres automatisches Verriegeln
  - ☞ spezielle Applikationen für Brandschutz, Fluchtweg, ...
- ✓ **Repräsentative Lösung und Design**
  - ☞ Hoher Glasanteil
  - ☞ Türform und Türbewegung

# Warum wärmegegedämmte ADS

- **Positiver Beitrag zur Gebäude Gesamtenergiebilanz**
  - Verminderte Heizleistung
  - Verminderte Kühlleistung
  - Dichtigkeit eines Fensters
- **ENEV betrachtet gesamte Gebäude; inklusive Türen**
- **WICSTYLE 65ED reduziert Kosten der Gebäudehülle**
- **Steigerung des Wohlbefindens**
  - Verminderung Zugluft
  - Verminderung Kälte-/Wärmestrahlung
  - Verminderung Tauwasserbildung/Beschlagen des Glases
- **Gesetze und Normen sind zwingend einzuhalten**
- **Kaba & WICONA unterstützen aktiv den Klimaschutz**

# Auszüge gesetzliche Anforderungen

## **Anforderung 3 – zu errichtende Gebäude (§ 4 – Absatz 3)**

Berechnung des Jahres-Primärenergiebedarfs gemäß Anhang 2 Nr. 2 und Nr. 3  
( = Berechnung nach DIN V 18599).

## **Anforderung 4 – zu errichtende Gebäude (§ 4 – Absatz 4)**

Anforderungen an den sommerlichen Wärmeschutz.

## **Anforderung Luftdichtigkeit, Mindestluftwechsel – zu errichtende Gebäude (§ 6)**

Gilt für zu errichtende Gebäude.

## **Anforderung Mindestwärmeschutz Berücksichtigung von Wärmebrücken**

### **– zu errichtende Gebäude (§ 7)**

Bauteile der Gebäudehülle müssen Mindestwärmeschutz einhalten  
– siehe DIN 4108-2:2003 – Tab.

# **WICSTYLE 65ED / KABA PSW**

- **Bestehend aus Türflügeln, Seitenteilen und Oberlicht**
- **Profile basieren auf WICONA®- Profilsystem WICLINE 65**
- **1- und 2-flüglige Türanlagen**
- **3 Kaba Antriebstypen möglich (SLX, SLA und SLX redundant)**
- **durchgehende Bodenführung (oder Fixpunkt)**
- **Profilintegrierte Sensoren**
- **Profilintegrierte Mehrpunktverriegelung an der Schliesskante**
- **Alle Einbausituationen möglich**
  - **Einspannelement in WICONA Fassaden**
  - **Integration in WICONA – Fensterfronten**
  - **Sturz/Gebäudemontage (Beton, Stein)**

**WICSTYLE 65ED / KABA PSW**

**Bisher einziges geprüftes  
Gesamtsystem auf dem Markt**

**Antriebssystem und wärmegeedämmtes Profilsystem sind  
als Einheit nach **EN 14351-1** erfolgreich geprüft.**

**EN 14351-1 = „Produktnorm Fenster und Aussentüren ohne  
Eigenschaften  
bezüglich Feuerschutz und/oder Rauchdichtheit“**

**Antriebssystem und wärmegegedämmtes Profilsystem sind  
als Einheit nach **EN 14351-1** erfolgreich geprüft.  
(2flg. Tür mit Seitenteil, gesamt 3x3m)**



**Luftdurchlässigkeit  
EN 12207 (EN 1026)**

**Klasse 2  
( $<27\text{m}^3/\text{hm}^2$  bei  
100Pa)**

✓ Fast so gut wie ein  
Fenster



**Schlagregendichtheit  
EN 12208 (EN 1027)**

**Klasse 5A  
(200Pa, 30min)**

✓ ungeschützten  
Einbau in  
Aussenfront



**Windlast  
EN 12210 (EN 12211)**

**Klasse B1  
(400Pa, max.  
1000Pa)**

✓ 400Pa = 90km/h



**U-Wert Berechnung  
(ift-zertifiziert)**

**Uf-Wert :  
ab  $1,9\text{ W}/(\text{m}^2\text{h})$**

✓ Fast so gut wie ein  
Fenster



**Sicherheit  
automatische  
Türsysteme DIN 18650**

-  
**Personensicherheit  
- Fluchtweg (SLX-**

✓ TÜV Baumuster  
geprüft

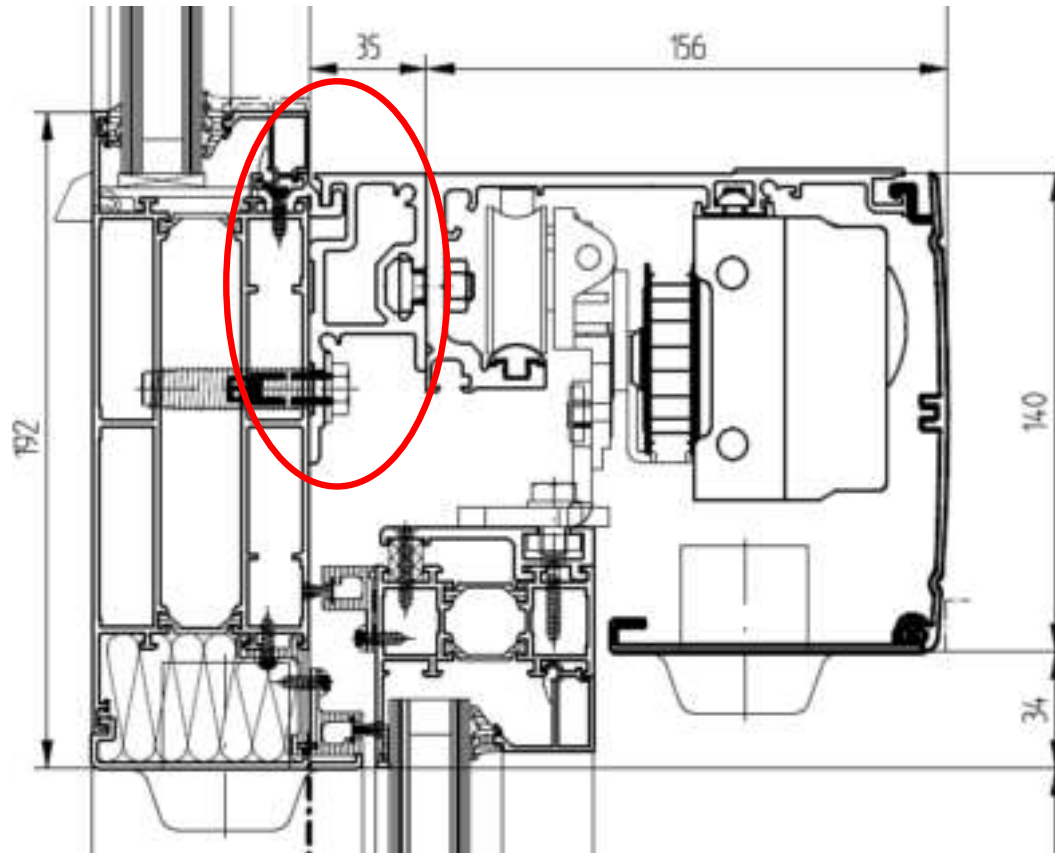
# Merkmale PSW / WICSTYLE 65ED

## Klare Schnittstelle

Einhängeprofil mit  
Trägerprofil.  
Verschraubung  
Trägerprofil mit  
Einschraubanker

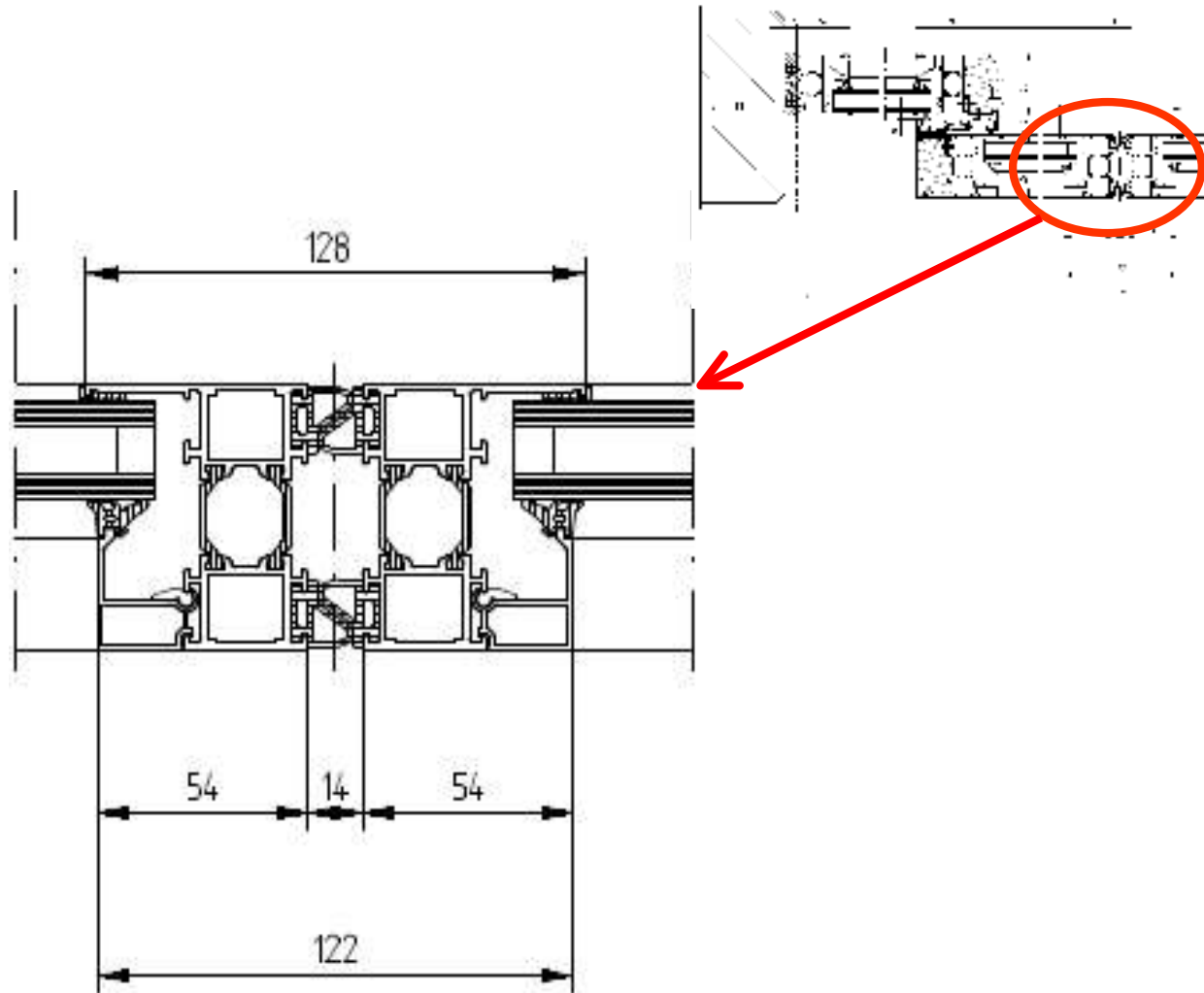
## Niedriger Uf-Wert ab 1,9 W/(m<sup>2</sup>h)

Optimale thermische  
Trennung der  
Bauteile und  
Komponenten

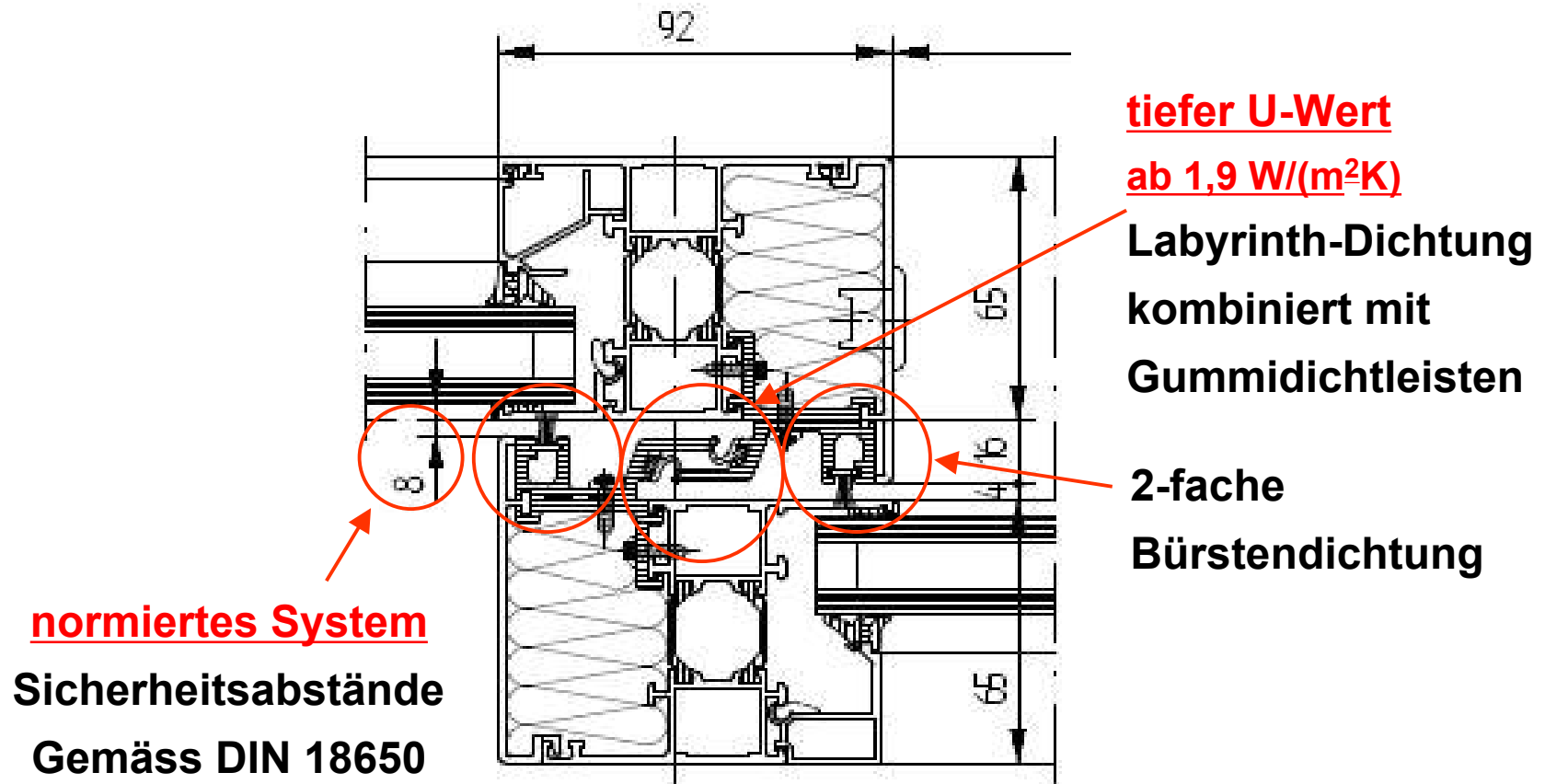
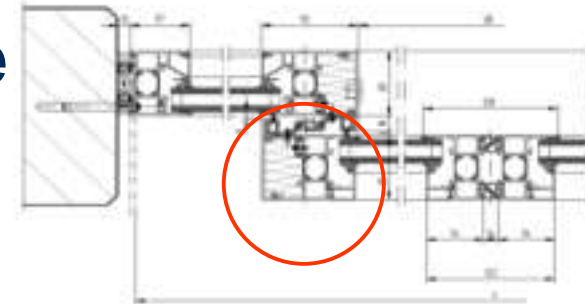


# Merkmale PSW / WICSTYLE 65E

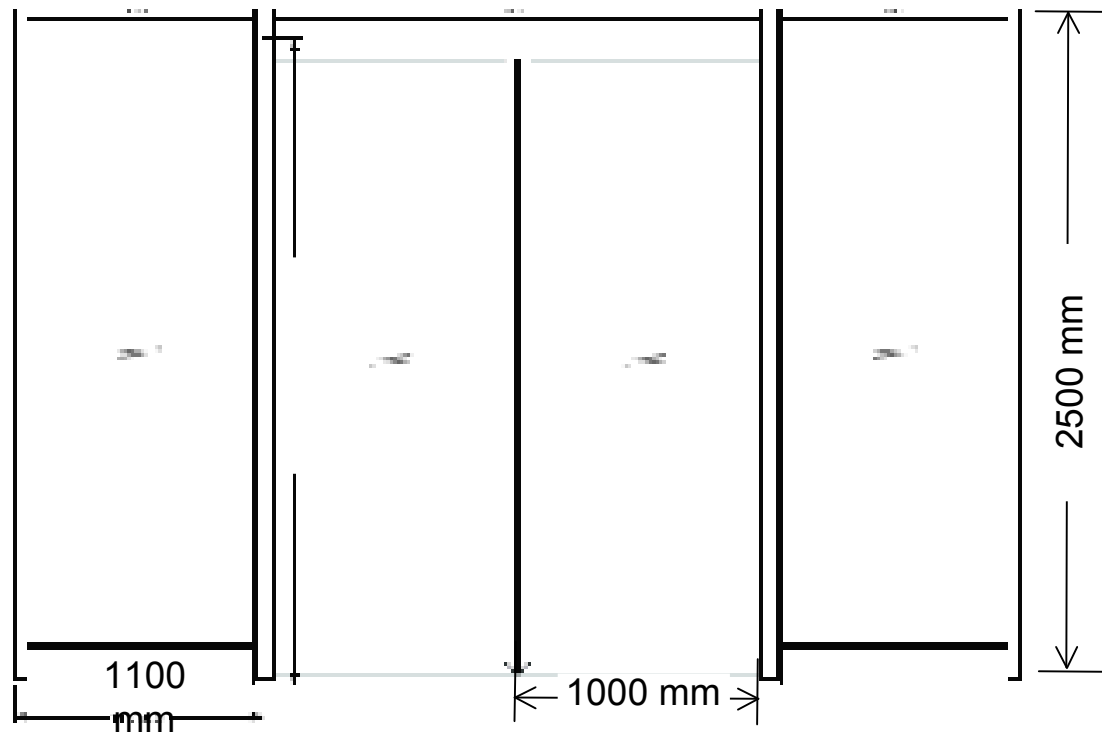
**Niedriger Uf-Wert**  
**ab 1,9 W/(m<sup>2</sup>K)**  
**Hauptschließkante**  
**mit**  
**zwei Gummi-**  
**Labyrinthdichtungen**



# Details Nebenschliesskante

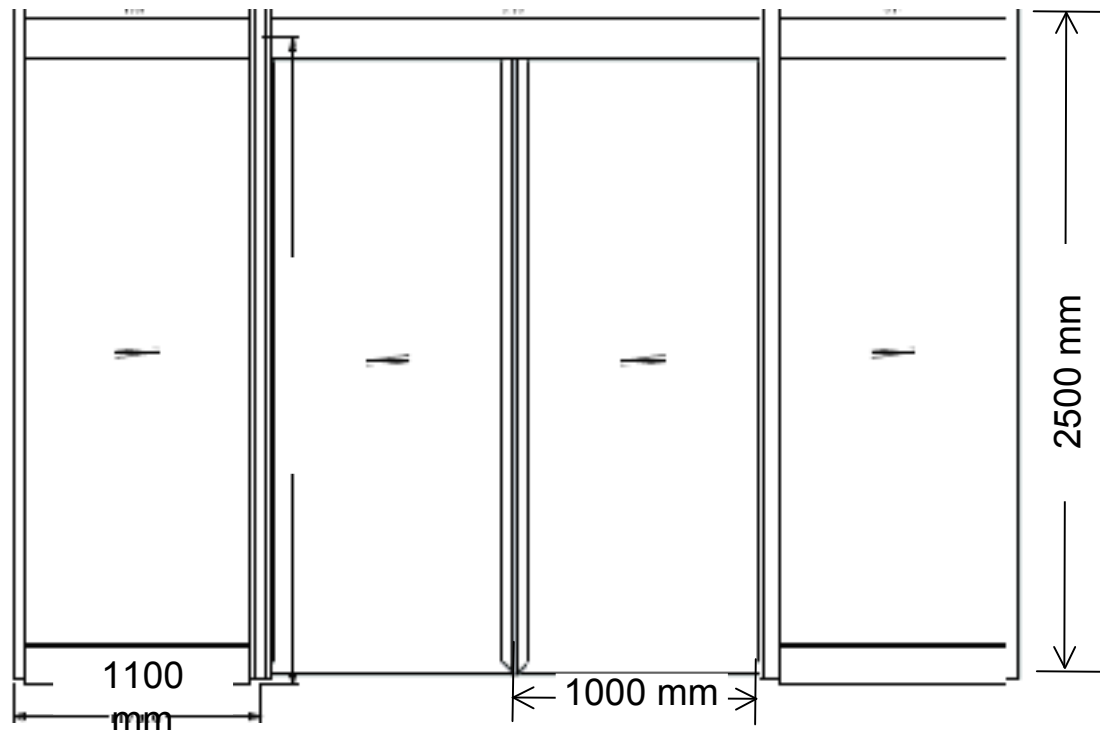


# Kosten / Nutzen



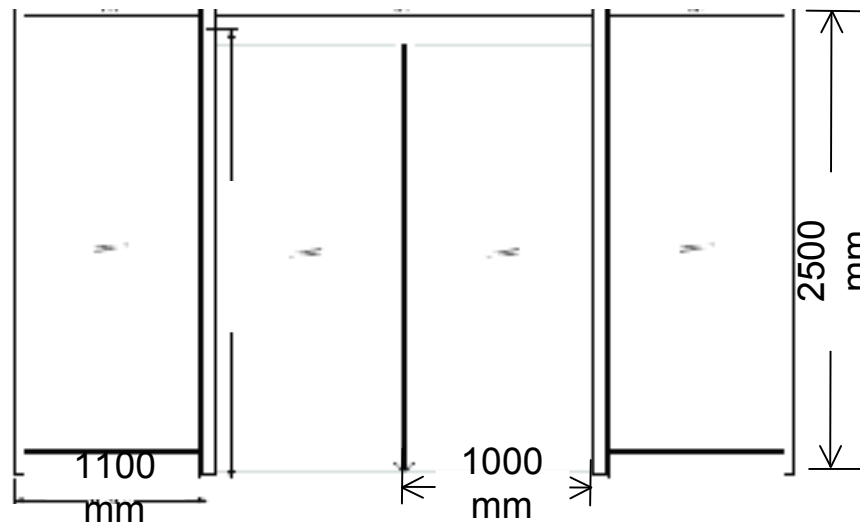
- **$U_D$ -Wert nicht wärmegeämmte ADS  $\leq 6 \text{ W/m}^2\text{K}$**
- **Bei  $10\text{m}^2$  Türelement ergibt das  $60 \text{ W/K}$**

# Kosten / Nutzen



- $U_D$  WICSTYLE 65 ED/PSW =  $1,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- **Verringerung** des Energiebedarf PSW/WICSTLE 65ED  
Anlage  
 $60 \text{ W/K} - 15 \text{ W/K} = \underline{45 \text{ W/K!}}$

# Kosten / Nutzen



- **45 W/K zusätzliche Dämmleistung durch Fassade zu bringen**
  - ⚡ Mehrkosten!
- **1 W/K Reduzierung kostet ca. 100,-- €**
  - Glas UG 1,1 zu UG 1,0 ca. 10,-- €/m<sup>2</sup> Preisdifferenz
- **45 W/K Mehrdämmleistung ≈ 4.500 € Mehrkosten**



# Zusammenfassung Argumente

- **Normierte Gesamtlösung zum Energiesparen**
- **Erfüllt heutige (und zukünftige) Anforderungen zum Energiesparen**
- **USP = Geprüftes Gesamtsystem (Wind, Wasser, Luft, U-Wert, Sicherheit)**
- **Sehr gute Prüfergebnisse**
- **Bewährtes Profilsystem + Bewährte Antriebstechnik**
- **Klare Schnittstellen zwischen Fassade, Antriebstechnik und Flügeln**
- **Planungssicherheit (Wictop, KDOS)**