

# FLW 40 ISOLIERGLAS 36 bis 40 mm

Es sind die Details, die den großen Unterschied machen. Optisch hat das FLW 40 nur ein paar Millimeter mehr an Tiefe, doch dies ist gleichbedeutend mit einer noch besseren Wärmeisolation. Dadurch sorgt das FLW 40 für doppelte Freude – sowohl architektonisch als Hingucker wie auch ökonomisch als Energiekostensenker.

**FLW 40**  
ist mit manuellem, elektrischem  
und pneumatischem Antrieb erhältlich.

FLW 40 ist mit integriertem  
Einspannprofil 17 × 40 mm oder  
25 × 40 mm lieferbar oder mit auf  
die jeweilige Einbausituation  
angepassten Adapter-  
profilen.



**Wohnhaus Limberger:** Lüftungselement mit ausgezeichneten Wärmedämmwerten.



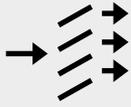
**Kettler Kolleg, Mainz:** Ausführung mit 40 mm  
Panelfüllung in Fensterfarbe.  
Besonderheit: Einbaulage nach außen geneigt



**Produktion, Birkenau:** Einsatz in Sandwich-Platten.  
Besonderheit: Kombination von vertikal und  
horizontal drehenden Lamellen



**Queens-University Belfast:** Montage in  
Pfosten-Riegel-Konstruktion. Elektrisch  
betrieben mit D+H Antriebern Typ LDF 100/70



**Funktion:**

natürliche Lüftung  
 natürlicher Rauch- und Wärmeabzug  
 (NRWG)  
 Aufzugsschachtrauchung



**Design:**

Lamellen außen bündig mit Rahmen  
 abschließend.  
 Lamellen mittig gelagert.  
 Gläser komplett umrahmt.  
 Thermisch getrennte Aluminiumprofile



**Verglasung:**

3-fach Isolierglas oder Paneelfüllung  
 bis 40mm Gesamtdicke  
 Trockenverglasung

**ZERTIFIZIERUNG**

|   |          |   |
|---|----------|---|
| NRWG zertifiziert nach EN 12101-2                     | ja       |  |
| Durchflussbeiwert Cvo nach EN 12101-2                 | bis 0,59 |   |
| Standicherheit unter Windlast nach EN 12101-2         | WL 3000  |   |
| Brandverhalten nach EN 12101-2                        | B 300-E  |   |
| Funktionssicherheit nach EN 12101-2                   | Re 1000  |   |
| Öffnen bei Schneelast nach EN 12101-2                 | SL 0     |   |
| Öffnen bei tiefer Umgebungstemperatur nach EN 12101-2 | T (-5)   |   |

**ABMESSUNGEN**

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| <b>Lamellenprofil:</b> |                         |
| Ansichtsbreite         | 21 mm                   |
| Bautiefe               | 51 mm                   |
| <b>Rahmenprofil:</b>   |                         |
| Ansichtsbreite         | 40 mm                   |
| Bautiefe               | 85 mm                   |
| Lamellenhöhe max.      | 500 mm                  |
| Fensterhöhe max.       | unbegrenzt da koppelbar |
| Fensterbreite max.     | 2500 mm                 |

**PRÜFUNGEN**

|  |           |
|--|-----------|
| Schlagregendichte nach EN 12208                                      | Klasse 8A |
| Fugendurchlässigkeit EN 12207  | Klasse 4  |
| Luftschalldämmung mit Schallschutzverglasung nach EN ISO 10140-1 / 2 | bis 41 dB |
| Ballwurfsicherheit nach DIN 18032-3                                  | ja        |
| Absturzsichersicher nach TRAV nach DIN 18008-4                       | ja        |
| Einbruchhemmend EN 1627 - 1630:2011                                  | RC2       |
| Einklemmschutz: Richtlinie 2006/42/EG                                |           |
| über Lastabschaltung Antrieb   | SK 3      |
| über Präsenzmelder   | SK 4      |

