Aluminium Profilsysteme für Fenster im Neubau und in der Sanierung

Von WICONA



© 2021, Joerg Hempel, Germany

Hydro Building Systems Germany GmbH (WICONA)
Einsteinstr. 61
89077 Ulm
Deutschland

Tel.: +49 731 3984-0

WICONA@hydro.com
www.hydro.com

Aluminium-Fenstersysteme für Neubau, Sanierung und Fassade

Aluminium-Fenstersysteme eignen sich für Lochfenster, Fensterbänder und in Fassaden integrierte Öffnungselemente in Wohnungs-, Büro-, Gewerbe- und Sonderbauten. Sie unterstützen die Planung bei unterschiedlichen Anforderungen an Gestaltung, Wärmeschutz, Schallschutz, Lüftung und Sicherheit – auch bei der Sanierung bestehender Stahlfenster.

WICONA bündelt dafür modular aufgebaute Systeme mit unterschiedlichen Ansichtsbreiten, Öffnungsarten und Funktionsoptionen. So entstehen Lösungen für Standardfenster, großformatige Elemente, Verbundfenster sowie Fenster mit Sicherheits- oder Rauchabzugsfunktion.

Lösungen für Aluminium-Fenster und Fassadenöffnungen

- **WICLINE** - Fenstersysteme für Lochfenster, Fensterbänder, Fassadenelemente und sicherheitsrelevante Anwendungen
- **HUECK Lambda** - Fenster- und Türsysteme für Neubau, Sanierung, großformatige Flügel und kombinierbare Funktionsanforderungen

HUECK – Fenstersystem Lambda

Aus der Serie Aluminium Profilsysteme für Fenster im Neubau und in der Sanierung von WICONA



Das Fenster- und Türsystem Lambda bietet zwei Bautiefen, einheitliche Ansichten und vielfältige Kombinationsmöglichkeiten. Mit nur einem System können Planer und Architekten anspruchsvolle Gestaltungsideen verwirklichen und zugleich die objektspezifischen Anforderungen an Wärmedämmung, Transparenz, Sicherheit und Schallschutz erfüllen.

Fenster- und Türsystem Lambda

Das Baukastensystem

Das Fenstersystem HUECK Lambda basiert auf einem Baukastenprinzip, das Architekten Gestaltungsfreiheit und Planungsflexibilität bietet.
Profile, Zubehör und Beschläge sind systemübergreifend kompatibel und lassen sich individuell kombinieren – ob für klassische Sanierungen oder moderne Neubauten.
Dank abgestimmter Komponenten und rationeller Verarbeitung ermöglicht das System nicht nur filigrane Entwürfe mit schmalen Ansichtsbreiten, sondern auch die Realisierung großer Flügelformate und hoher Flügelgewichte.
So wird aus einem technischen System ein kreatives Werkzeug für anspruchsvolle Architektur.

HUECK – Fenstersystem Lambda

Aus der Serie Aluminium Profilsysteme für Fenster im Neubau und in der Sanierung von WICONA



Baukastenprinzip Fenstersystem Lambda

Merkmale

- Filigranes Design mit schmalen Profilansichten
- verschiedene Profilkonturen (Integrierte Flügel (IS) oder Classic Design (CD))
- Bautiefen: 75 mm oder 90 mm
- Hohe Wärmedämmung – geeignet für Passivhäuser (Erfüllt die Anforderungen des GEG 2021)
- Hoher Schallschutz
- Wirtschaftliche Verarbeitung
- Realisierbar mit großen Flügelformaten und hohen Flügelgewichten
- Einbruchschutz (auch nachrüstbar)
- Uf ≥ 0,7 W/(m²K)

HUECK – Fenstersystem Lambda

Aus der Serie Aluminium Profilsysteme für Fenster im Neubau und in der Sanierung von WICONA

Eigenschaften



unendlich kombinierbar

Unendlich kombinierbar

- Zwei Bautiefen in einem Fenster- und Türensystem
- HUECK Lambda WS/DS und HUECK Trigon FS einfach kombinierbar
- Modularer Systembaukasten
- Serienübergreifendes Gleichteileprinzip



Leise

Leise

- Patentiertes System für Lüftung und Schallschutz
- Absorbiert den Schall in der Lüftungsposition noch um bis zu 31 Dezibel
- Vermeidet akustische Abkapselung
- Integriert in Standardsysteme HUECK Lambda WS 090 bzw. WS 090 IS



effizient

Wärmegedämmt

- Verschiedene Dämm-Optionen: eco, plus und pro
- Geprüft bis Passivhaus-Standard
- Einfaches Upgrading durch unterschiedliche Dichtungen in den einheitlichen Profilgeometrien



sicher

Sicher

- Einbruchhemmung für Fenster und Türen nach DIN EN 1627 ff bis RC3 geprüft
- HUECK GEN 4.0 ohne Ausbau mit wenig Aufwand auf RC2 oder RC3 nachrüstbar
- Für RC2 + RC3: in der Regel keine Verklebung der Gläser erforderlich
- Nur ein Glasleistensystem von Standard bis RC3
- Zweiflügelige Vollpaniktür bis RC3 zertifiziert

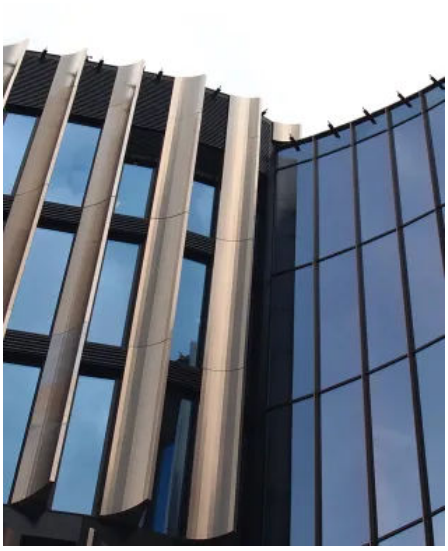
HUECK – Fenstersystem Lambda

Aus der Serie Aluminium Profilsysteme für Fenster im Neubau und in der Sanierung von WICONA

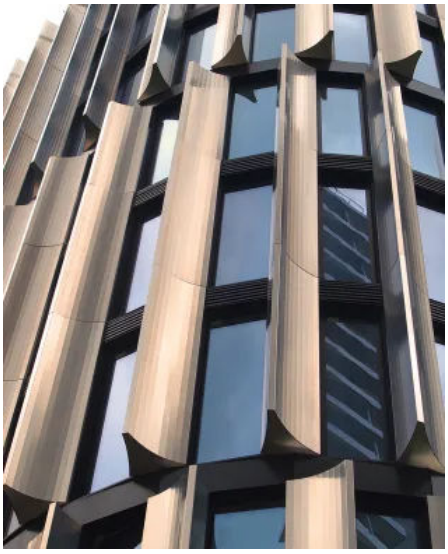
HUECK Lambda WS 075



HUECK Lambda WS 075 Anwendung



HUECK Lambda WS 075 Anwendung



HUECK Lambda WS 075 Anwendung



HUECK Lambda WS 075

HUECK Lambda WS 075

- 75 mm Bautiefe,
- Uf ≥ 0,86 W/(m²K)
- Einbruchhemmung (EN 1627): Klassen RC1N, RC2N, RC2 und RC3

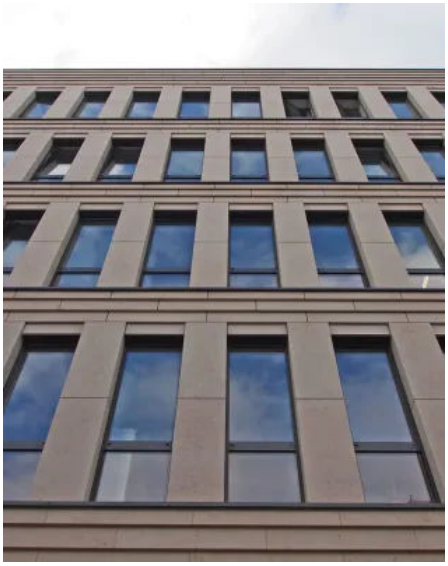
HUECK – Fenstersystem Lambda

Aus der Serie Aluminium Profilsysteme für Fenster im Neubau und in der Sanierung von WICONA

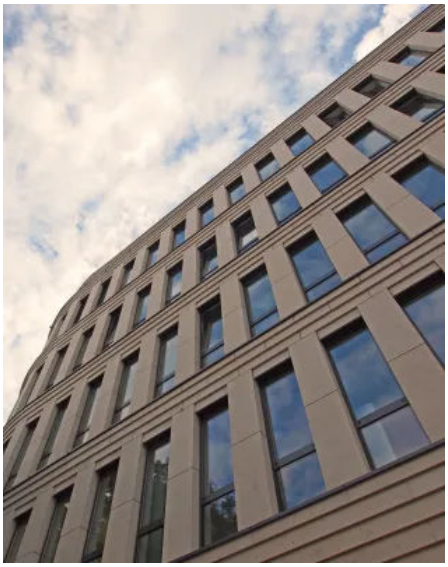
HUECK Lambda WS 075 IS



HUECK Lambda WS 075 IS Anwendungsbeispiel



HUECK Lambda WS 075 IS Anwendungsbeispiel



HUECK Lambda WS 075 IS Anwendungsbeispiel



HUECK Lambda WS 075 IS

HUECK Lambda WS 075 IS

- 75 mm Bautiefe,
- integrierter Flügel
- Uf ≥ 0,89 W/m²K
- Einbruchhemmung: bis Klasse RC3

HUECK – Fenstersystem Lambda

Aus der Serie Aluminium Profilsysteme für Fenster im Neubau und in der Sanierung von WICONA

HUECK Lambda WS 075 FC



HUECK Lambda WS 075 FC am Gaggenau Bürohaus



HUECK Lambda WS 075 FC am Gaggenau Bürohaus



HUECK Lambda WS 075 FC

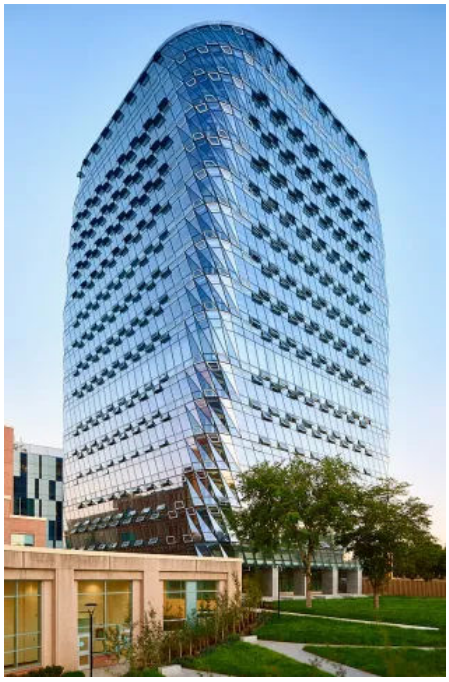
HUECK Lambda WS 075 FC

- 75 mm Bautiefe
- Fensterkonstruktion in Fassadenoptik
- Uf ≥ 1.2 W/m²K
- Einbruchhemmung: bis Klasse RC2

HUECK – Fenstersystem Lambda

Aus der Serie Aluminium Profilsysteme für Fenster im Neubau und in der Sanierung von WICONA

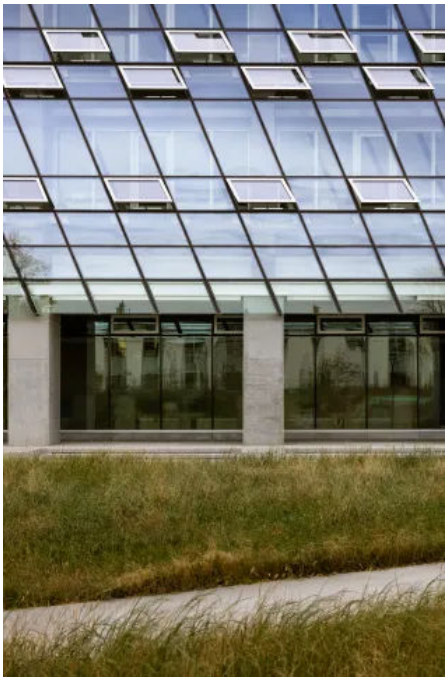
HUECK Lambda WS 075 OU



HUECK Lambda WS 075 OU - MacKimmieTower Calgary (© jean perron)



HUECK Lambda WS 075 OU - MacKimmieTower Calgary (© jean perron)



HUECK Lambda WS 075 OU - MacKimmieTower Calgary (© Joel Klassen)



HUECK Lambda WS 075 OU

HUECK Lambda WS 075 OU

- 75 mm Bautiefe
- auswärts öffnendes Fenster
- Uf ≥ 1,7 W/m2K

HUECK – Fenstersystem Lambda

Aus der Serie Aluminium Profilsysteme für Fenster im Neubau und in der Sanierung von WICONA

HUECK Lambda WS 075 CD-RD



HUECK Lambda WS 075 CD-RD - Glockenbachturm



HUECK Lambda WS 075 CD-RD - Glockenbachturm

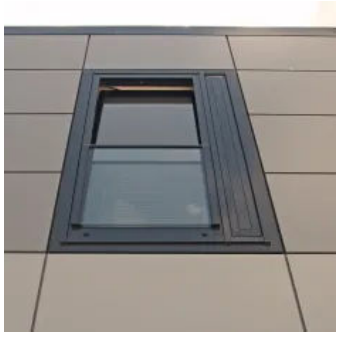


HUECK Lambda WS 075 CD-RD

HUECK Lambda WS 075 CD-RD

- 75 mm Bautiefe
- CD = Classic design | RD = Rounded design
- Uf ≥ 1,70 W/m2K
- Einbruchhemmung (EN 1627 ff): bis Klasse RC3

HUECK Lambda WS 075 vs



HUECK Lambda WS 075 vs

HUECK – Fenstersystem Lambda

Aus der Serie Aluminium Profilsysteme für Fenster im Neubau und in der Sanierung von WICONA

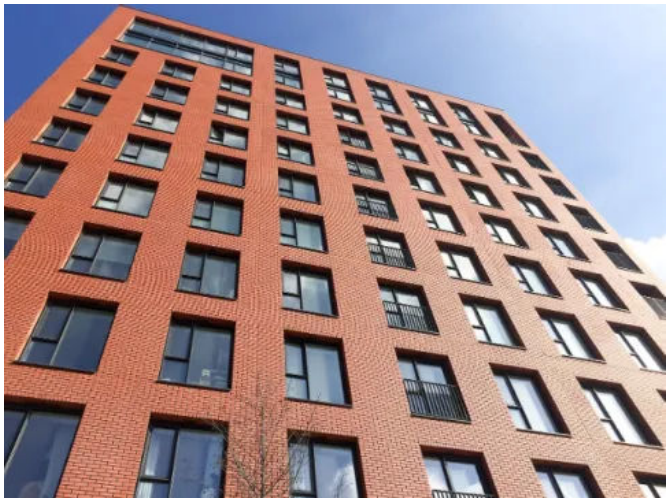


HUECK Lambda Ws 075 vs

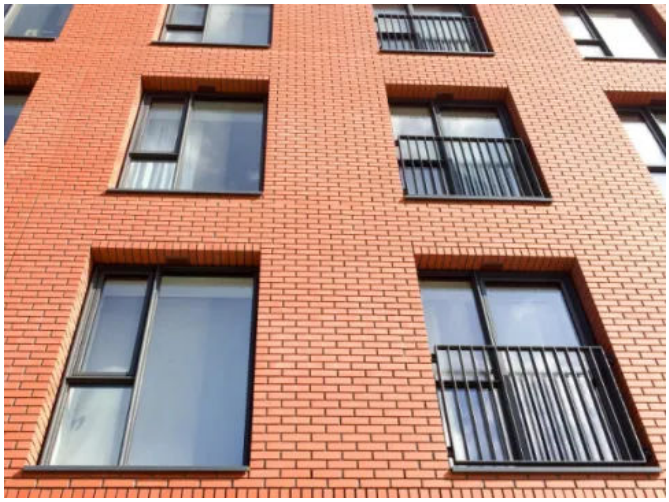
HUECK Lambda WS 075 vs

- Lüftungsklappe mit 75mm Grundbautiefe
- Optimale Lüftung durch raumhohe Flügel für schnellen Luftaustausch
- Uf ≥ 1,2 W/m²K

HUECK Lambda WS 090



HUECK Lambda WS 090 Anwendungsbeispiel



HUECK Lambda WS 090 Anwendungsbeispiel



HUECK Lambda WS 090

HUECK Lambda WS 090

- 90 mm Bautiefe
- Uf > 0,7 W/m²K (bis zu Passivhausniveau)
- Einbruchhemmung: bis Klasse RC3

HUECK – Fenstersystem Lambda

Aus der Serie Aluminium Profilsysteme für Fenster im Neubau und in der Sanierung von WICONA

HUECK Lambda WS 090 is

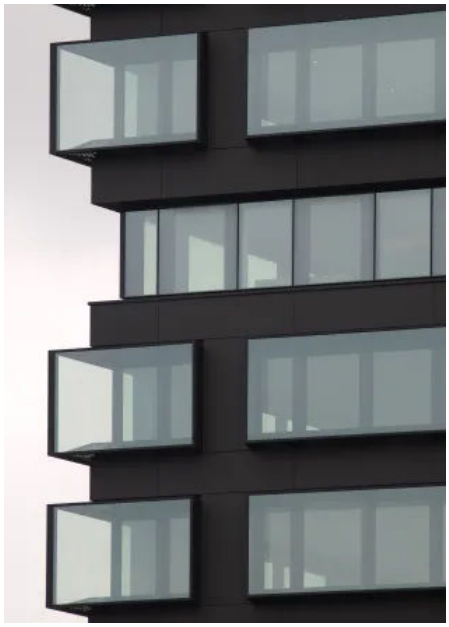


HUECK Lambda WS 090 is

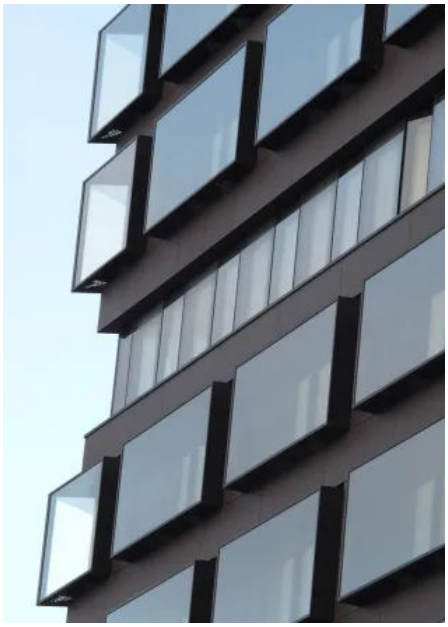
HUECK Lambda WS 090 is

- 90 mm Bautiefe, integrierter Flügel
- Uf > 1,0 W/m²K
- Einbruchhemmung: bis Klasse RC3

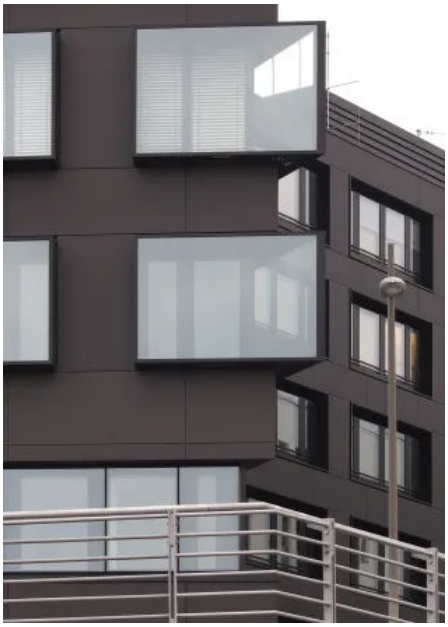
HUECK Lambda 100



HUECK Lambda 100



HUECK Lambda 100



HUECK Lambda 100

HUECK – Fenstersystem Lambda

Aus der Serie Aluminium Profilsysteme für Fenster im Neubau und in der Sanierung von WICONA



HUECK Lambda 100

HUECK Lambda 100

- 100 mm Bautiefe, Verbundfenster, optional mit innenliegendem Sonnenschutz
- Schmale Ansichten der Blendrahmen- Flügelkombination ab 78 mm-Wärmedämmung
- Uf ≥ 1,0 W/m²K
- Einbruchhemmung: bis Klasse RC3

HUECK Lambda 110



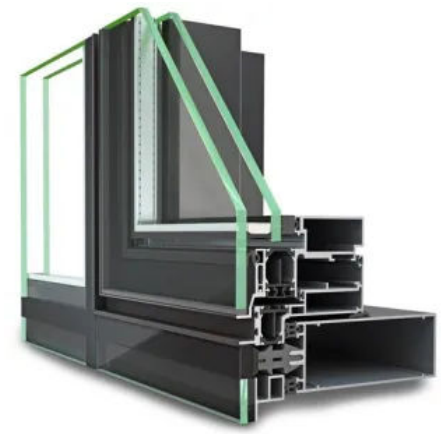
HUECK Lambda 110 Anwendungsbeispiel



HUECK Lambda 110 Anwendungsbeispiel



HUECK Lambda 110 Anwendungsbeispiel



HUECK Lambda 110

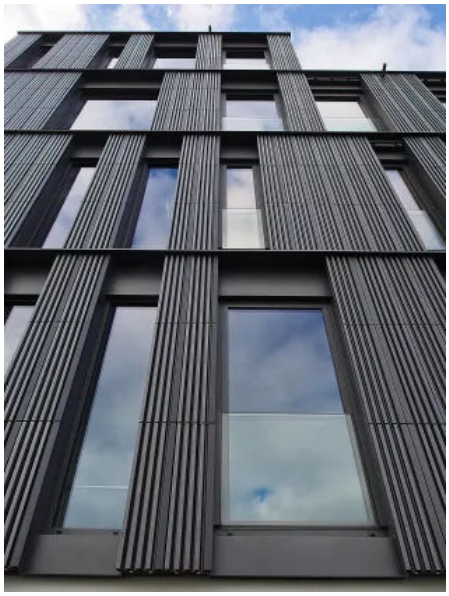
HUECK Lambda 110

- 110 mm Bautiefe, Einsatzelement als Senk-Klapp- oder Parallel-Ausstell-Fenster
- Uf = 3,8 - 4,1 W/m²K
- Einbruchhemmung: bis Klasse RC3

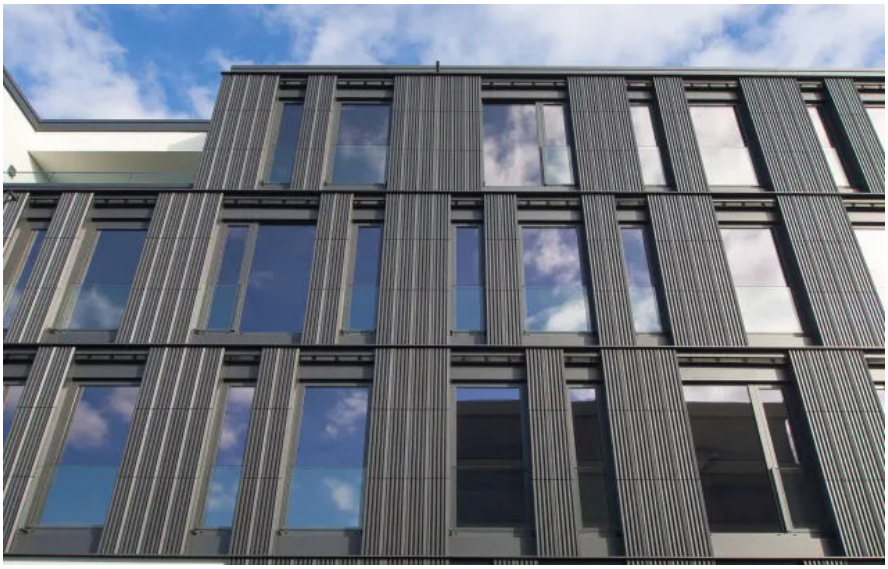
HUECK – Fenstersystem Lambda

Aus der Serie Aluminium Profilsysteme für Fenster im Neubau und in der Sanierung von WICONA

HUECK Lambda FB 042



HUECK Lambda FB 042



HUECK Lambda FB 042



HUECK Lambda FB 042

HUECK Lambda FB 042

- Gläserne Absturzsicherung / Französischer Balkon
- Harmonisches Erscheinungsbild für filigrane Glas-Fassaden
- Schmale Ansichtsbreiten von 54 mm

HUECK – Fenstersystem Lambda

Aus der Serie Aluminium Profilsysteme für Fenster im Neubau und in der Sanierung von WICONA

HUECK Ferralux® NRWG



HUECK Ferralux® NRWG

HUECK Ferralux® NRWG

- NRWG = Natürliches Rauch- und Wärmeabzugsgerät
- Fenster mit elektromotorischem Öffnersystem, sowie entsprechenden Verriegelungs- und Befestigungselementen

HUECK A72



HUECK A72

HUECK A72

- Ganzaluminium-Ausführung, unisoliert
- Uf = 7,0 W/m²K