KELLER®

First Class

WINTERGARDENS & WINDOWS

Competenze di base

KELLER AG è il produttore dell‘innovativo sistema scorrevole ad elevato contenuto estetico, energetico e di design KELLER minimal windows®, progettato specificatamente per l‘architettura residenziale e commerciale di alto livello.

L‘azienda ha ottenuto il riconoscimento internazionale di design tramite la produzione e la distribuzione di esclusivi giardini d‘inverno abitabili Orangery®- and Glasshouse®.

KELLER First Class WINTERGARDENS & WINDOWS

KELLER minimal windows®

KELLER®
First Class
WINTERGARDENS
& WINDOWS

Storia

- 1980: Fondazione ditta metalmeccanica Norbert KELLER, 1 dipendente
- 1983: Vendita di verande in alluminio e acciaio
- 1990: Fondazione di KELLER AG in Troisvierges (Lussemburgo), 12 dipendenti
- 1992: KELLER AG diventa produttore di verande, 20 dipendenti
- 1993: Sviluppo del sistema di profili speciali di design KELLER
- 1994: KELLER AG riceve la qualifica per il marchio „Made in Luxembourg“
- 1996: Creazione di ura rete vendita commerciale a livello europeo, 37 dipendenti
- 2001: Prima ditta a livello mondiale a sviluppare il nuovo concetto di veranda abitabile modello Orangery Elegance®, 58 dipendenti
- 2003: Presentazione a livello internazionale del progetto Orangery Elegance®, Ampleiamento dello stabilimento fino a 7.000m² e della superficie di esposizione interna ed esterna fino a 2.000m²

KELLER® First Class WINTERGARDENS & WINDOWS

Storia

- 2004: Finalista in „Company of the Year“ in Ernst & Young in Lussemburgo
- 2007: Sviluppo e produzione dell’innovativo sistema minimalista ad alto livetto tecnico KELLER minimal windows®
- 2008: Progettazione e sviluppo del nuovo concetto di veranda modello Glasshouse®, 80 dipendenti
- 2009: Presentazione del concetto KELLER minimal windows® e Glasshouse® alla fiera BAU di Monaco, Finalista nel concorso „Premio innovazione per l’architettura e costruzione“, Categoria del prodotto, elevata qualità architettonica, Certificazione eseguita da „IFT Centre Windows & Facades“
- 2010: Finalista in „Innovation and Research in Artisanry“, premio assegnato dalla camera di commercio del Lussemburgo
- 2011: Sviluppo del sistema a basso livello energetico KELLER minimal windows®4+
- 2012: Certificazione del sistema KELLER minimal windows®4+
- 2013: Presentazione della nuova linea di prodotto ad alto isolamento KELLER minimal windows®4+ ala fiera BAU di Monaco

KELLER First Class WINTERGARDENS & WINDOWS

Range di prodotti

minimal windows®

KELLER minimal windows® è un sistema ad ante fisse e scorrevoli con un design sofisticato e minimalista per un concetto di open space e massima luce. Opzionale e disponibile anche con sitemi motorizzati.

GLASSHOUSE®

L‘innovativo concetto Glasshouse® di KELLER è la simbiosi dei delicati elementi fissi e scorrevoli KELLER minimal windows® e la costruzione della copertura piana KELLER Orangery® con elementi di portata statica all‘interno della stessa.

KELLER® First Class WINTERGARDENS & WINDOWS

Range di prodotto

Il sistema di serramento Elegance® offre una selezione di profili in alluminio sagomati per le differenti finestre di qualità con ottimimazione dell‘energia.

ORANGERIE®

Il prodotto Orangery Elegance®, sviluppato da KELLER come copertura piana con possibilità di creare un design perrsonalizzato, crea una spazio abitativo ottimale con una qualità assolutamente superiore.

WINTERGARDENS

I giardini d‘inverno KELLER First Class Wintergardens prodotti dal leader nel settore dell verande high-end si distinguono sul mercato per la loro unicità e varietà di opzioni. L‘individualità è la nostra chiave.

KELLER® First Class WINTERGARDENS & WINDOWS

KELLER minimal windows®

KELLER First Class WINTERGARDENS & WINDOWS

KELLER
minimal windows®

KELLER minimal windows®

KELLER
minimal windows®

KELLER minimal windows®

KELLER
minimal windows®

KELLER minimal windows®

KELLER
minimal windows®

KELLER minimal windows®

KELLER minimal windows®

KELLER minimal windows®

KELLER minimal windows®

KELLER minimal windows®

KELLER minimal windows®

KELLER minimal windows®

KELLER minimal windows®

KELLER minimal windows®

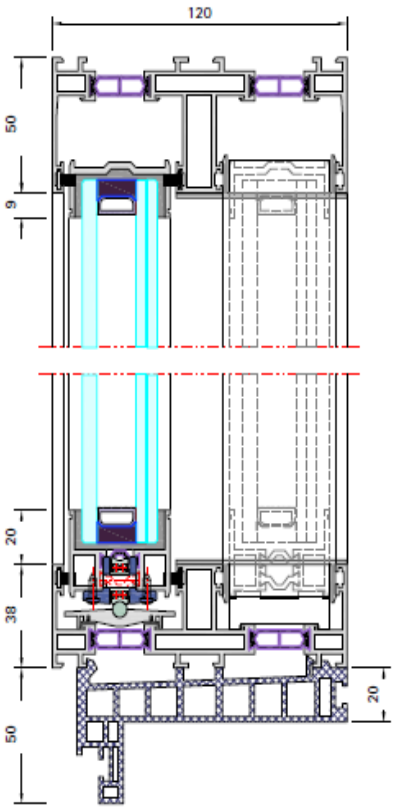
KELLER minimal windows®

KELLER
minimal windows®

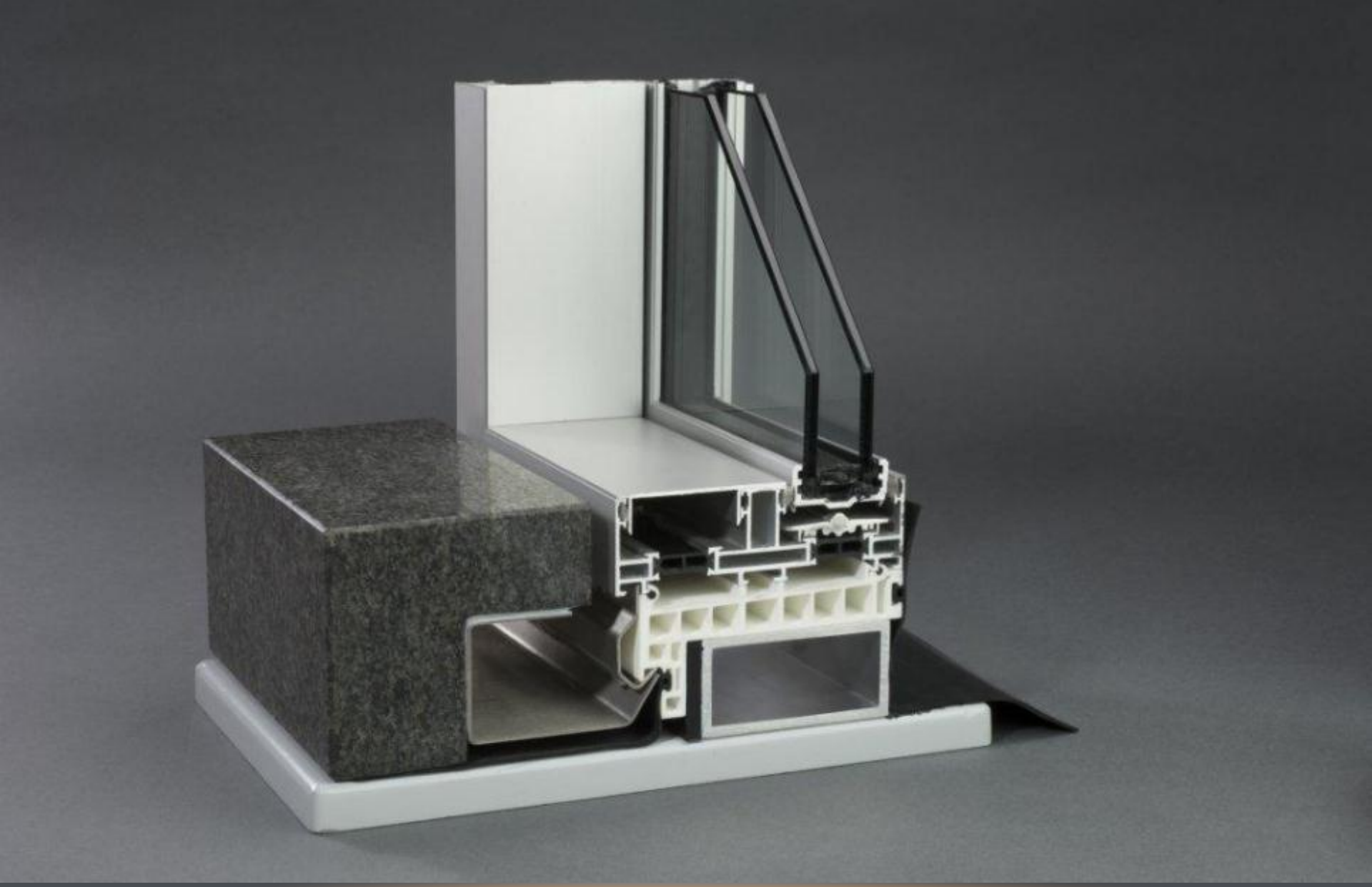
KELLER minimal windows®

KELLER minimal windows®

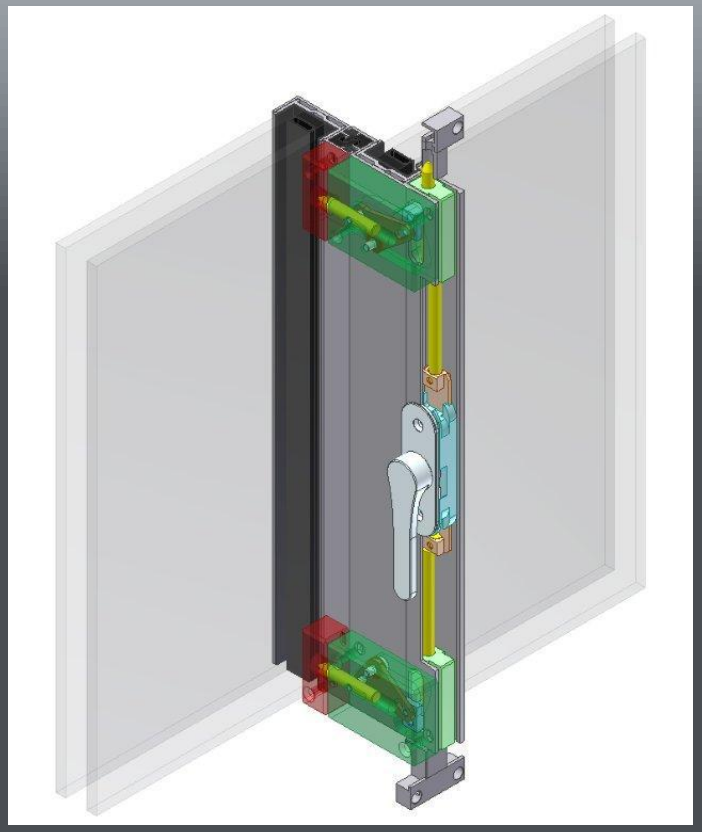
minimal windows®



Valore Uw (con Ug=1,1 W/m²K)	<1,6W/m²K	Spessore vetro fino a	34 mm	Superficie max vetro	8,5 m²	Peso max dell'anta	500 kg



KELLER
minimal windows®

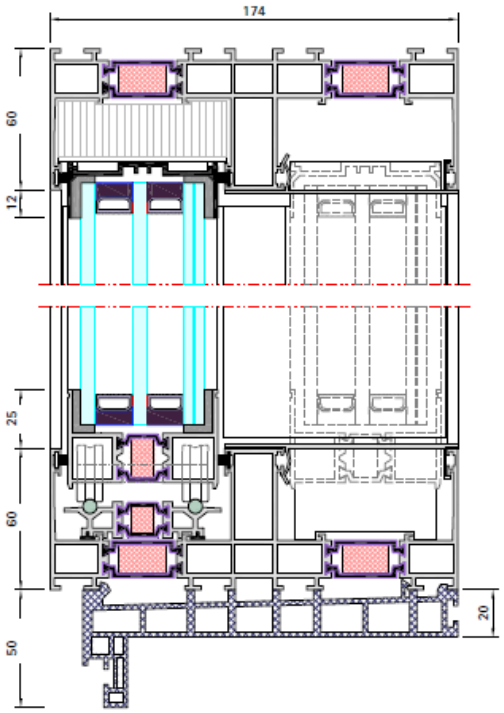


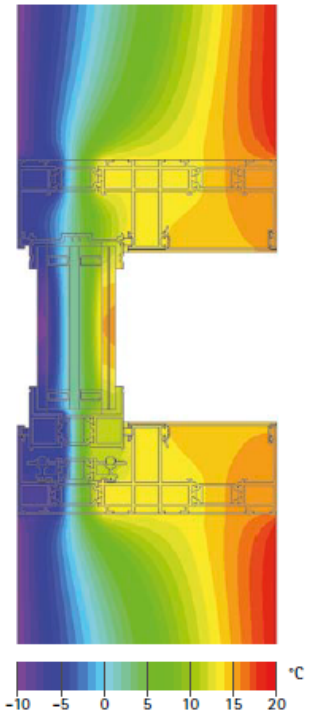
KELLER minimal windows®

KELLER minimal windows®

KELLER
minimal windows®

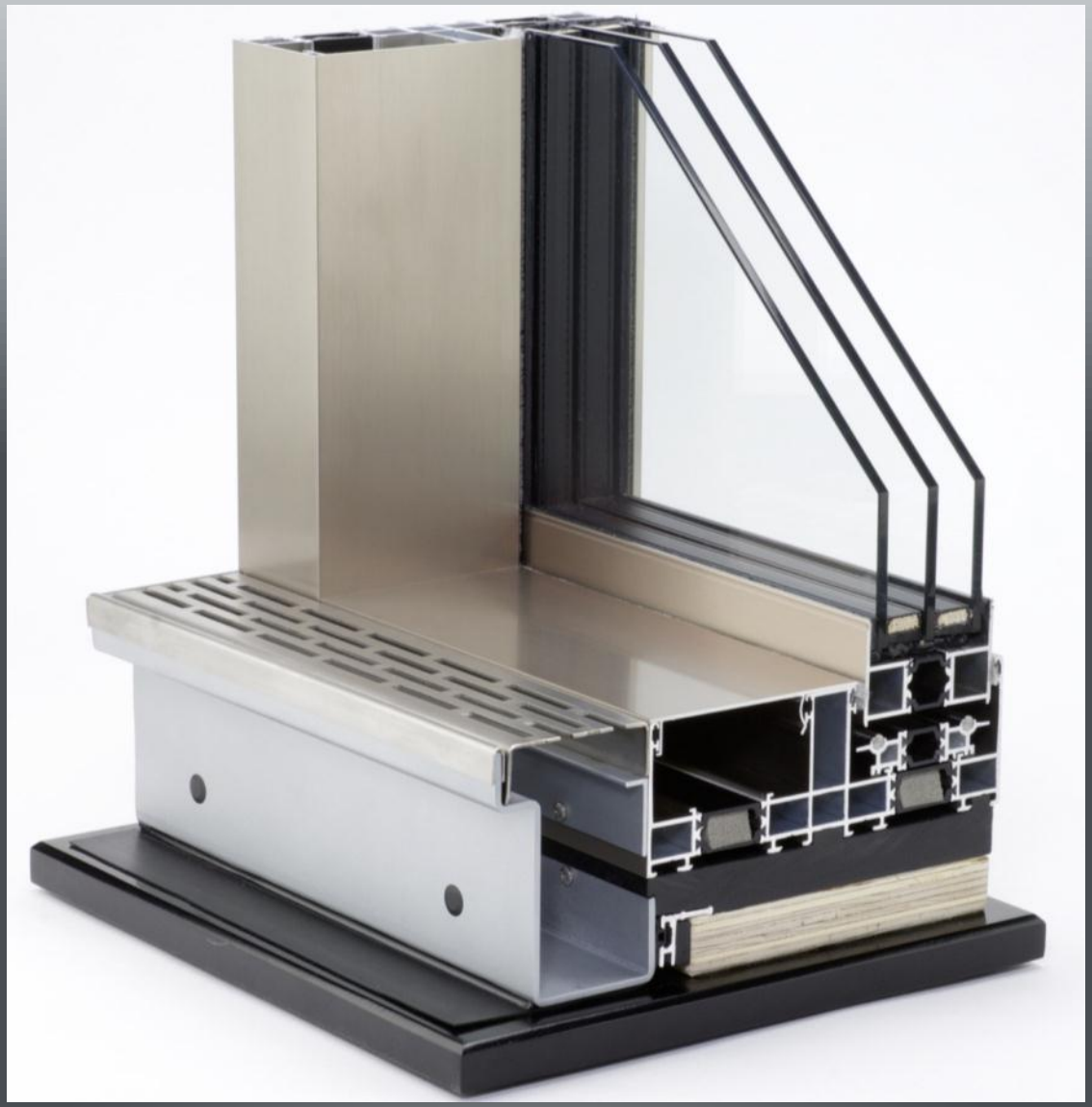
minimal windows®4+





Valore Uw (con Ug=1,1 W/m²K)	<0,9W/m²K	Spessore vetro fino a	56 mm	Superficie max vetro	12 m²	Peso max dell'anta	000 kg

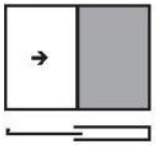
KELLER minimal windows®



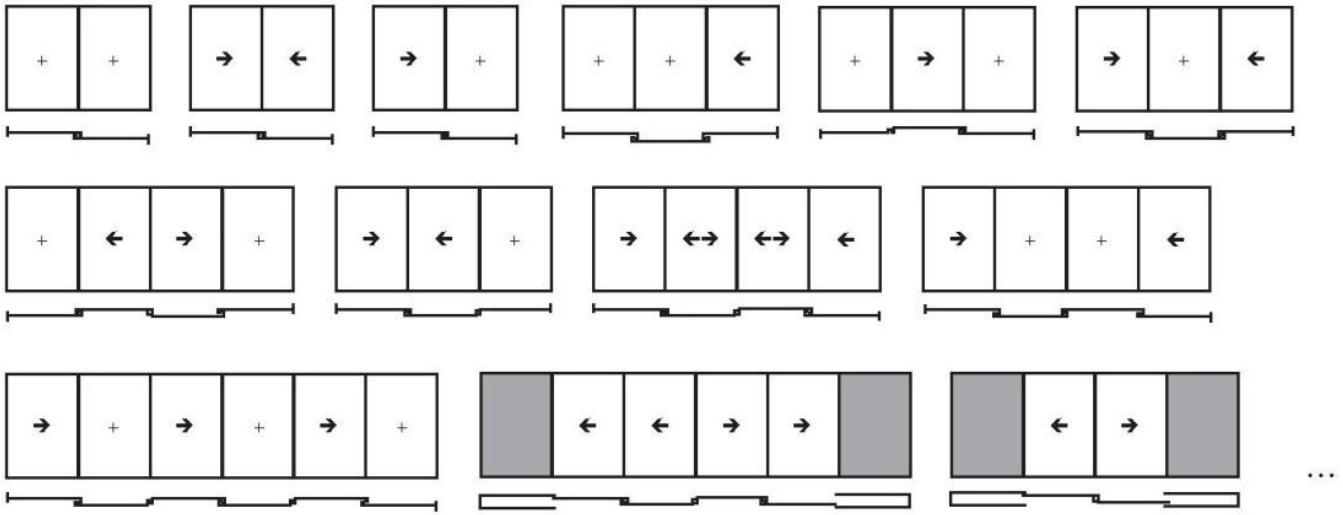
KELLER minimal windows®

Possibili composizioni e varianti

Costruzione ad 1 via

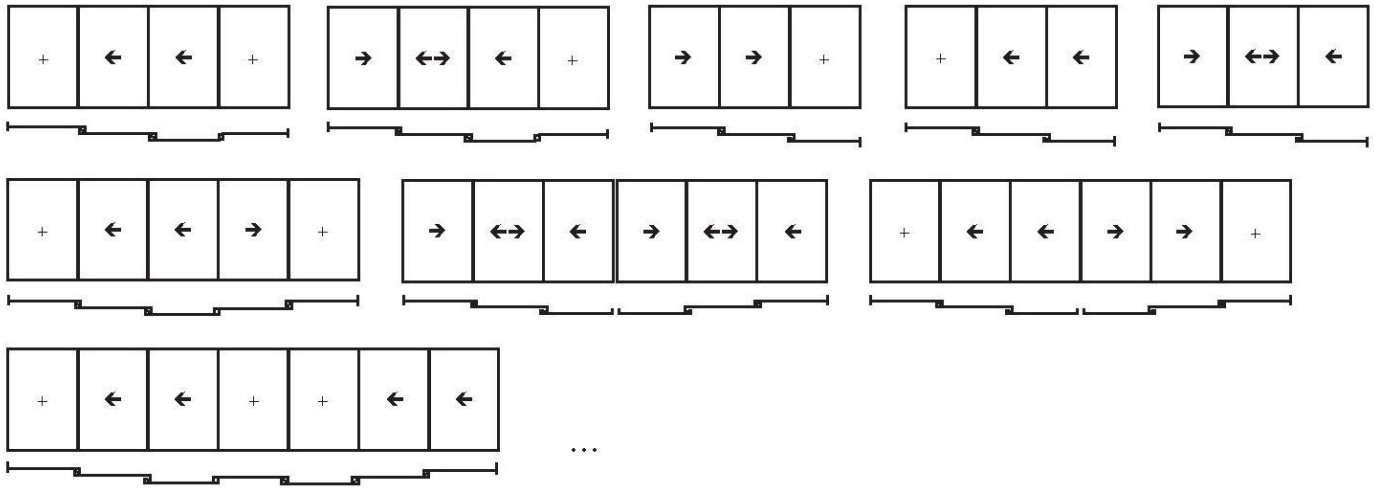


Costruzione a 2 vie

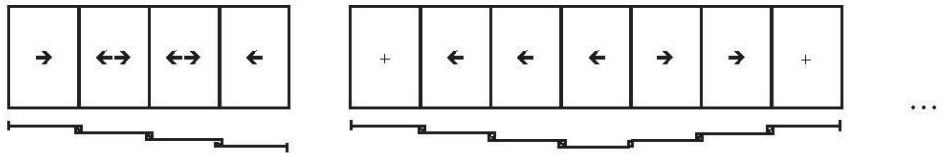


KELLER minimal windows®

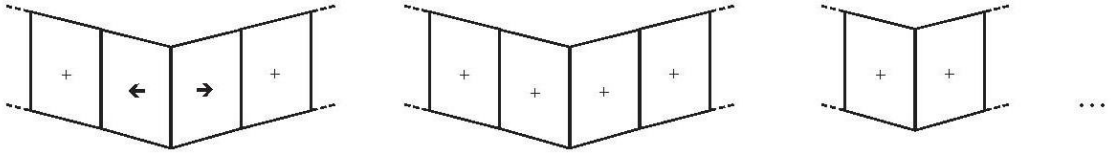
Costruzione a 3 vie



Costruzione a 4 vie



Costruzione ad angolo



Nachweis

Widerstandsfähigkeit bei Windlast
Schlagregendichtheit
Luftdurchlässigkeit

Prüfbericht 102 38555/1

ift ROSENHEIM

Auftraggeber	Keller AG/SA Route de Wilwerdange 38-40 9991 Troisvierges Luxemburg
Produkt	Einflügelige Schiebetür mit seitlicher Festverglasung
System	Minimal Window
Außenmaß (B x H)	4000 mm x 3000 mm
Rahmenmaterial	Aluminium-Kunststoff-Verbundprofile
Besonderheiten	Auf die Verträglichkeit der eingesetzten Materialien ist zu achten. Der Dampfdruckausgleich des Mehrscheiben-Isolierglases ist sicher zu stellen.

Widerstandsfähigkeit bei Windlast – EN 12210

Klasse C3 / B3

Schlagregendichtheit – EN 12208

Klasse 5A

Luftdurchlässigkeit – EN 12207

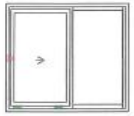
Klasse 3

Grundlagen

EN 14351-1 : 2006-03

Prüfnormen:
EN 1026 : 2000-06
EN 1027 : 2000-06
EN 12211 : 2000-06

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der obengenannten Eigenschaften für Fenster nach EN 14351-1 : 2006-03; klarstellend kann er als Grundlage für den herstellereigenen zusammenfassenden ITT-Bericht im Konformitätsnachweisverfahren 3 als Grundlage einer Herstellererklärung verwendet werden.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Die Prüfergebnisse können auf gleiche oder kleinere Abmessungen bei gleicher Konstruktion, Anschlagart und ähnlichem Format unter Einhaltung des Flügelgewichts übertragen werden.

Diese Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere Leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion; insbesondere Witterungs- und Alterungserscheinungen wurden nicht berücksichtigt.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen".

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 21 Seiten

ift Rosenheim
29. Juni 2009

Jörn Peter Lass, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
ift Zentrum Fenster & Fassaden

Robert Kolacny, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
ift Zentrum Fenster & Fassaden

ift Rosenheim GmbH
Geschäftsführer
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath
Dr. Jochen Peicht

Theodor-Gietl-Str. 7 - 9
D-83026 Rosenheim
Tel.: +49 (0)8031/261-0
Fax: +49 (0)8031/261-290
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14793
Sparkasse Rosenheim
Kto. 5822
BLZ 711 500 00

Notified Body Nr.: 0757
Anerkannte PÜZ-Stelle: BAY 18

KELLER minimal windows®

PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
Wallstraße 41
D-42551 Velbert
Fon +49(0)2051/9506-5
Fax +49(0)2051/9506-69
piv.velbert@t-online.de
www.piv-velbert.de

PRÜFBERICHT 40-51/12

Auftraggeber und Hersteller	KELLER AG/SA 38-40, route de Wilwerdange L-9911 Troisvierges
Bezeichnung des Prüfgegenstandes	2-flg. Schiebefenster (Schiebe-Fest) minimal windows® 4+ 2980mm x 2980mm
Prüfauftrag / Prüfgrundlage und Prüfergebnis	Nachweis der Leistungseigenschaften : - Luftdurchlässigkeit gemäß EN 1026 **Klasse 4** - Schlagregendichtheit gemäß EN 1027 **Klasse 8A** - Widerstand gegen Windlast. gemäß EN 12211 **Klasse C5**
Datum der Prüfung	23. August 2012
Ort der Prüfung	PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert D-42551 Velbert, Wallstr. 41
Datum des Prüfberichtes	11. September 2012
Umfang des Prüfberichtes	1 Seite Deckblatt 29 Seiten Anlagen
Zusatzbedingungen zu diesem Prüfbericht	1. Es gelten unsere Geschäftsbedingungen 2. Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf den geprüften Prüfgegenstand 3. Der Prüfbericht darf nicht verändert und nur als Ganzes veröffentlicht werden.
Unterschrift	R.Ehle, Institutsleiter

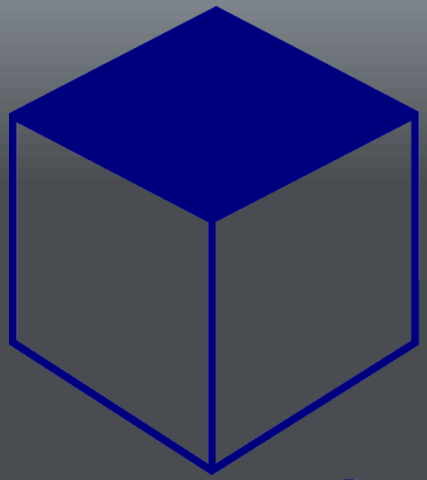
Akkreditierte Prüfstelle nach DIN EN ISO/IEC 17025
Akkreditierte Zertifizierungsstelle nach DIN EN 45011 (PIV CERT)
Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach dem Bauproduktengesetz (BauPG)
RAL-Prüfstelle für Schlösser und Beschläge nach RAL-RG/GZ 607 / ff
Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung (LBO)
Bau-BG-Prüfstelle für Fahrwerkrollen - DIN CERTCO anerkannte Prüfstelle

Institutsleitung:
Reiner Ehle, Dipl.-Ing.

Es gelten unsere Geschäftsbedingungen

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11024-01-00

KELLER minimal windows®



GLASSHOUSE®

minimal windows®

KELLER minimal windows®

KELLER minimal windows®

KELLER minimal windows®

KELLER minimal windows®

KELLER minimal windows®

KELLER minimal windows®

KELLER minimal windows®

KELLER
minimal windows®

KELLER
minimal windows®

ORANGERIE

Classic Elegance

KELLER® First Class WINTERGARDENS & WINDOWS

KELLER®
First Class
WINTERGARDENS
& WINDOWS

KELLER®
First Class
WINTERGARDENS
& WINDOWS

KELLER®
First Class
WINTERGARDENS
& WINDOWS

KELLER®
First Class
WINTERGARDENS
& WINDOWS

KELLER®
First Class
WINTERGARDENS
& WINDOWS

KELLER®
First Class
WINTERGARDENS
& WINDOWS

KELLER®
First Class
WINTERGARDENS
& WINDOWS

KELLER®
First Class
WINTERGARDENS
& WINDOWS

KELLER®
First Class
WINTERGARDENS
& WINDOWS

KELLER®
First Class
WINTERGARDENS
& WINDOWS

KELLER®
First Class
WINTERGARDENS
& WINDOWS

KELLER®
First Class
WINTERGARDENS
& WINDOWS

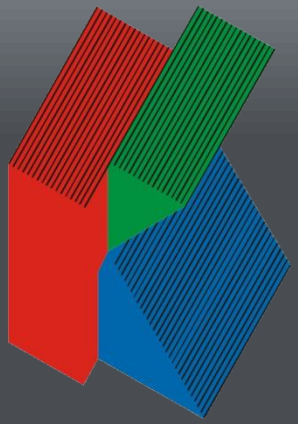
KELLER®
First Class
WINTERGARDENS
& WINDOWS

KELLER®
First Class
WINTERGARDENS
& WINDOWS

KELLER®
First Class
WINTERGARDENS
& WINDOWS

KELLER®
First Class
WINTERGARDENS
& WINDOWS

KELLER®
First Class
WINTERGARDENS
& WINDOWS



KELLER®

First Class

WINTERGARDENS

KELLER®
First Class
WINTERGARDENS
& WINDOWS

KELLER®
First Class
WINTERGARDENS
& WINDOWS

KELLER®
First Class
WINTERGARDENS
& WINDOWS

KELLER®
First Class
WINTERGARDENS
& WINDOWS

KELLER®
First Class
WINTERGARDENS
& WINDOWS

KELLER®
First Class
WINTERGARDENS
& WINDOWS

KELLER®
First Class
WINTERGARDENS
& WINDOWS

KELLER®
First Class
WINTERGARDENS
& WINDOWS

Grazie per l’attenzione.

KELLER First Class WINTERGARDENS & WINDOWS