



Technische Daten - Prüfwerte Fenster Technical data - test values Windows

Wärmedurchgangskoeffizient heat transfer coefficient	bis $U_f = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast resistance to wind load	bis Klasse C5
Schlagregendichtheit - Ungeschützt (A) tightness against driving rain - unprotected (A)	bis E 1500
Luftdurchlässigkeit air permeability	bis Klasse 4
Schallschutz sound insulation	bis 45 dB
Einbruchhemmung burglar-resistant	bis RC 2

Technische Daten - Prüfwerte Haustür technical data - test values residential door

Widerstandsfähigkeit gegen Windlast resistance to wind load	bis Klasse C2
Schlagregendichtheit - Ungeschützt (A) tightness against driving rain - unprotected (A)	bis 6A
Luftdurchlässigkeit air permeability	bis Klasse 2

System Highlights

- 5-Kammer-Anschlagdichtungstechnik.
- Modernes Design mit abgeschrägten Kanten.
- Optische Abrundung durch überlappende Übergänge bei Kopplungen.
- Wirtschaftlichkeit durch minimierte Lagerhaltung.
- Kompatibilität zu dem System KBE 70 EL bei Stahl, Glasleisten und weitgehend bei Anschlussprofilen.
- Gleicher Stahl in Blendrahmen und Flügel.
- Gleicher Beschlag durchgehend in der Bautiefe 70mm.
- Zusätzlicher Wärme-, Schallschutz und Sicherheit durch tieferen Glasfalz, d.h. Aufnahme von dickerer Verglasung und Paneelen möglich.
- Mehr Sicherheit durch 13 mm Achsmaß.
- Optimierter Isothermenverlauf.
- Verbreiterungen mit integrierter Dichtung für fachgerechte Montage und optimierten Wärmeschutz.
- Optimierte Montage d.h. beim Ersatz von Holzfenstern neuerer Generationen mit größerer Bautiefe.
- Bleifrei im Frischmaterial auf Calcium-Zink Basis.
- Uf-Wert = $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.

system highlights

- 5-chamber double seal technology.
- Modern design with chamfered edges.
- Overlapping transitions on couplings for visual integrity.
- Cost effectiveness through minimised storage.
- Compatibility with steel reinforcements, glazing beads, and a great many extension profiles for the existing system KBE 70 EL.
- Same steel reinforcement in outer frame and sash.
- Same hardware throughout bulding depth 70 mm.
- Deeper glazing rebate, i.e. for receiving thicker glazing and panels, for additional safety and thermal and sound insulation.
- 13 mm between axes for greater safety.
- Optimised isotherm paths.
- Extension profiles with integrated gasket for professional installations and optimised thermal insulation.
- Optimised installation, i.e. when wooden windows of more recent generations are replaced with greater installation depths.
- Lead-free virgin material based on calcium and zinc.
- Uf value = $1.3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.