



## Thermo 6

Energiesparende Fenster für hohe Ansprüche

**SCHÜCO**

Premium Partner

**BE** . . .  
BAUELEMENTE

**BE**

FENSTER + TÜREN

# Thermo 6 – Ausgereifte Technologie für umweltbewusstes Wohnen

Sechs geschlossene Luftkammern innerhalb des Rahmenprofils erzielen ein Maß an Wärmedämmeffizienz, das bisher ohne aufwändige Zusatzmaßnahmen undenkbar war.

Durch den Austausch von alten Fenstern gegen Thermo 6 Fenster sparen Sie bis zu 19 % Ihres bisherigen Energiebedarfs.

Auch der Staat hilft mit: Durch Fördermaßnahmen für die energetische Sanierung von Wohngebäuden im Rahmen des „CO<sub>2</sub>-Gebäudesanierungsprogramms“ des Bundes.

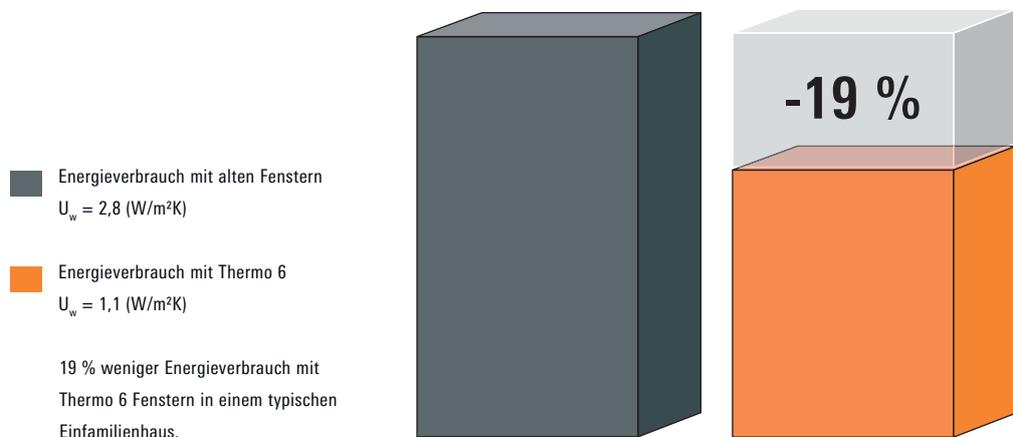
Dabei können neben den bekannten Maßnahmenkombinationen inzwischen auch Einzelmaßnahmen wie z. B. der Austausch von Fenstern mit einem zinsgünstigen Darlehen oder einer Einmalzahlung gefördert werden.

Nutzen Sie diese staatliche Förderung und informieren Sie sich direkt, z. B. bei der KfW Bank.

Neben der ausgereiften Profilvertechnologie bieten Ihnen Thermo 6 Fenster die Vorteile hohen Schall- und Witterungsschutzes durch drei unabhängige Dichtungsebenen. Die guten Wärmedämmeigenschaften machen Thermo 6 Fenster zu echten Wohlfühlfenstern, denn die innenseitige Rahmentemperatur sinkt selbst im strengen Winter nicht fühlbar unter die Temperaturen im Innenraum. Zug- und Kondensaterscheinungen werden so dauerhaft wirksam vermieden.

Neben der zeitgemäßen, eleganten Optik stehen Thermo 6 Fenster für hohe Sicherheit und den zuverlässigen Schutz Ihres privaten Lebensraums.

Nutzen Sie die energiesparende Fenstertechnologie. Durch die Senkung des Energieverbrauchs und damit der CO<sub>2</sub>-Emission leisten Sie zudem einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz.



**Neue Fenster**  
Klimaschutz mit Durchblick



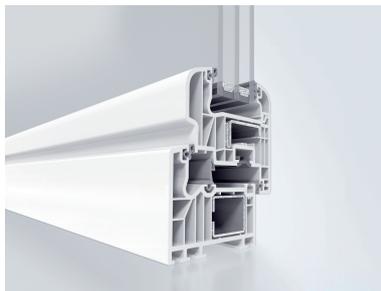
# Heizen Sie nicht zum Fenster raus!

## Sicherheit

Zum Wohlfühlen in den eigenen vier Wänden gehört auch die Sicherheit. Wichtig ist hierbei die Qualität der Gesamtkonstruktion aus Rahmen, Beschlag und Verglasung.

Alle Elemente so auszustatten, dass sie den geforderten Sicherheitsanforderungen entsprechen, ist fester Bestandteil des BE Produktkonzeptes.

Das hochwärmedämmende Kunststofffenster Thermo 6 (System Schüco Corona SI 82) bietet einen erhöhten Einbruchschutz und ist bereits in der Serienausstattung mit AHS (Aushebelsicherung) ausgestattet.



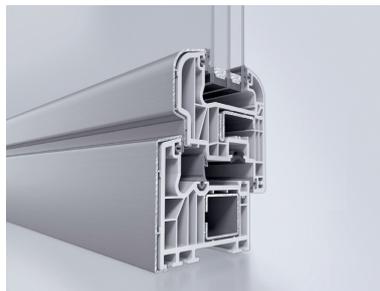
Thermo 6

## Design

Thermo 6 bietet nicht nur eine Vielfalt an Flügel- und Rahmenvarianten, sondern auch in der Form des Fensters, ob als Dreieck- oder Schrägelement. Ausserdem überzeugt Thermo 6 in der Auswahl unterschiedlichster Öffnungsarten, die über die reine Drehkippfunktion hinausgehen. So sind auch PASK-Anlagen sowie Kippoberlichter, Balkon- und Stulpfenstertüren verfügbar.

Eine Vielzahl dieser Elemente ist auch mit einer außen aufgesetzten Aluminiumdeckschale lieferbar, die ein besonderes Stilmittel bei gemischt genutzten Objekten (Aluminium und Kunststoff) bieten. Hier steht eine nahezu unbegrenzte Auswahl an Oberflächenfarben und -effekten zur Verfügung.

Erweitert wird der Gestaltungsspielraum durch eine große Farbauswahl und das attraktive Zubehörangebot. Auch die Pflegeleichtigkeit wird berücksichtigt. Eine geschlossene Nut im Fensterrahmen reduziert den Pflegeaufwand.



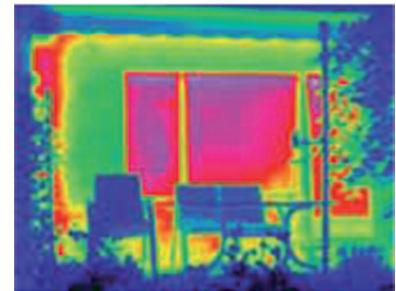
Thermo 6 TopAlu

## Energie

Effektiver Wärmeschutz ist ein entscheidendes Kriterium bei der Wahl eines Fensters. Fenster von BE Bauelemente erfüllen selbstverständlich die Vorgaben der Energieeinsparverordnung (EnEv) für den Neubau und die Renovation.

Mit der 6-Kammer-Profilkonstruktion werden hervorragende Wärmedämmwerte ( $U_w = 0,9 \text{ (W/m}^2\text{K)}$ ) erzielt und drei Dichtungsebenen sorgen für sicheren Schutz vor Wind, Regen und Schall.

Das zur Serienausstattung gehörende Wärmeschutzglas Therm 0.7 XN, zusammen mit der 6-Kammer-Profilkonstruktion, bietet die beste Voraussetzung für optimale Wärme- und Schalldämmung.



Energieverbrauch mit alten Fenstern



Energieeffiziente Sanierung

# Sicherheit serienmäßig – Der Beschlag NeoTec

NeoTec ist auf einem handelsüblichen Beschlagsystem aufgebaut. Durch die gemeinsame Entwicklung und der langjährigen Erfahrung unseres Beschlagpartners besteht der NeoTec durch eine hohe Funktionalität und einer komfortablen Bedienung.

NeoTec setzt neue Maßstäbe im Kunststofffenster-Standard:

In der Serienausstattung AHS\* an 4 Ecken mit Pilzzapfen und Sicherheitsschließstücken ausgestattet

BE spezifische Beschlagfarbe ist schwarz

Bis WK 2 (RC 2) erweiterbar

Hoher Korrosionsschutz bis Klasse 5

Flügelgewichte bis 130 kg möglich

Große Zubehörvielfalt wie Komfortfenster, E-Tec Drive, Lüfterschere, Feststellschere

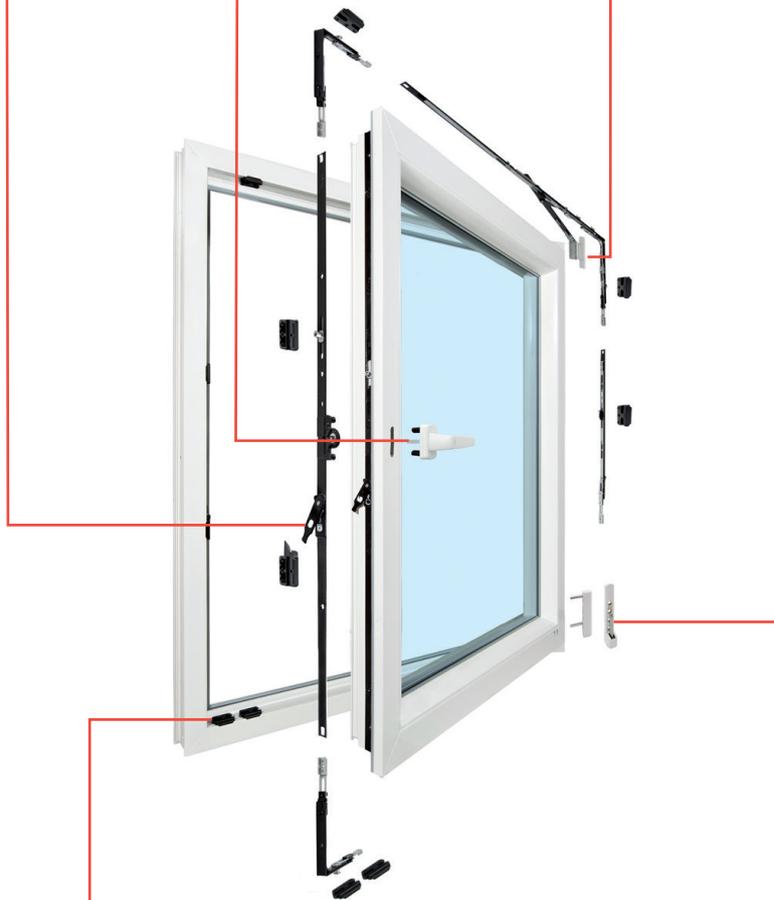
Wartungs- und pflegeleicht



**Niveauschaltsperr**  
Flügelheber mit integrierter Fehlbedienungsperre.

**Fenstergriff Serie 1, Akustik, Standard**  
Innovativ und puristisch, der durch sein Design die Ergonomie der Hand unterstützt.

**Axerarm**  
Mit integrierter Kippweitenregulierung von 140 mm auf 80 mm.



**Sicherheitsschließstück**  
Sicherheitsverriegelung serienmäßig für hohe Sicherheit, das auch als Kipplager eingesetzt wird.



**Eckband und Ecklager**  
Mit farbbeschichteter Kunststoffummantelung in eleganter, matter Oberfläche.

\*soweit technisch möglich / einsetzbar, ggf. in modifizierter Ausführung

# NeoTec verdeckt liegend und Zubehör

Der Beschlag NeoTec steht auch als verdeckt liegende Bandseite zur Verfügung. Die Eck- und Axerlager sind in das Fenster integriert und somit bei geschlossenem Flügel nicht mehr sichtbar.

Auch technisch bringt NeoTec verdeckt liegend deutliche Vorteile:

- Die nicht mehr unterbrochene Dichtungsebene am Axerlager wirkt sich positiv auf die Luftdichtigkeit und Schalldämmung aus.
- Mit NeoTec verdeckt liegend lassen sich Flügelgewichte bis 150 kg realisieren.
- Das Aus- und Einhängen der Flügel kann einfach vorgenommen werden. Auch die dreidimensionale Einstellung des Flügels ist möglich.



# Glasklare Vorteile – Innovativ und zukunftsweisend



Hinsichtlich Wirtschaftlichkeit, Optik und Sicherheit spielt das Glas eine bedeutende Rolle.

Dabei sind die Stärke des Glases, die Beschichtung, die Anzahl der Scheiben und die Art der Füllung im Scheibenzwischenraum entscheidend.

Die Wärmeschutzleistung wird mit dem Widerstandswert  $U_g$  bezeichnet. Je niedriger dieser Wert ist, umso besser sind die Dämmeigenschaften. Der Lärmschutzwert wird mit dem Schalldämmwert  $R_w$  angegeben. Hier gilt: Je höher der Wert, umso höher die Schutzwirkung.

## Energie sparen mit Weitblick

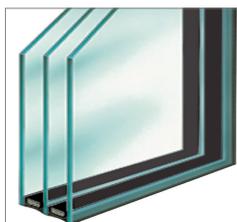
Die Qualität der BE Bauelemente Fenster wird durch viele Faktoren und Materialeigenschaften bestimmt. Das Glas ist dabei von entscheidender Bedeutung.

Bei Thermo 6 ist das Wärmeschutzglas Therm 0.7 XN integraler Bestandteil der Serienausstattung.

Mit einem Wärmedämmwert von  $U_g = 0,7$  (W/m<sup>2</sup>K) und einem Schalldämmwert von 32 dB leistet dieses Glas einen effektiven Beitrag zur Energieeinsparung.

Für einen erhöhten Anspruch bieten wir Ihnen spezielle Gläser wie Schallschutz- oder Sicherheitsgläser als auch Multifunktionsgläser an.

Verschiedene Ornamentgläser sind ebenfalls erhältlich.



Wärmeschutzglas, 3-fach  
Therm 0.7 XN  
Glasaufbau 4-12-4-12-4 mm  
 $U_g$ : 0,7 (W/m<sup>2</sup>K)  
 $R_w$ : 32 dB

# Komfort – Individuelle Gestaltungselemente

## Mehr Komfort

Die Ansprüche an das Wohnumfeld haben sich im Zuge des demografischen Wandels in den letzten Jahren stark verändert.

Bedarfsgerechtes Bauen heißt vor allem, den Wohnbedürfnissen durch eine bedienerfreundliche Ausstattung gerecht zu werden und den Alltag angenehmer zu gestalten.

Eine elegante Form der Kipp-  
lüftung steht Ihnen mit dem  
E-Tec Drive zur Verfügung.  
Das Fenster wird zu vorgegebener  
Zeit automatisch gekippt und  
beim Schließen wieder sicher  
verriegelt.

Einfache und komfortable  
Bedienung bietet Ihnen unter  
anderem das Komfortfenster.  
Sein spezieller Griff vereinfacht  
das Öffnen und Schließen von  
schwer erreichbaren Fenstern.



Komfortfenster  
Drehkippenfenster mit Griff unten und Schere  
mit Zwangssteuerung.

## Farben

Zur Farbgestaltung von BE Kunststofffenstern steht Ihnen ein umfangreiches Sortiment an Holz- und Unidekoren zur Verfügung. Die RAL-zertifizierten, qualitativ hochwertigen Dekorfolien sind witterungsbeständig, lichtecht und unterliegen einer ständigen Qualitätsüberwachung.



Siena Noce



Siena Rosso



Mahagoni



Nussbaum



Golden Oak



Eiche Dunkel



Braun Dekor



Anthrazitgrau



Quarzgrau



Basaltgrau glatt



Silbergrau



Lichtgrau glatt



Metallic Silber



Aluminium gebürstet



Tannengrün



Moosgrün



Stahlblau



Rot

BE Bauelemente bietet  
Kompetenz rund ums Haus

BE Bauelemente garantiert Bauherren  
eine komplette und perfekt abgestimmte  
Produktpalette für alle Bereiche der  
Gebäudehülle:

- Fenster und Fenstertüren  
aus Kunststoff und Aluminium,  
System Schüco
- Rollladensysteme
- elektrische Fenster- und  
Rollladensteuerungen
- Haustüren  
aus Aluminium und Kunststoff,  
System Schüco
- innovative Produkte für Einbruchhemmung,  
Belüftung und Insektenschutz

**SCHÜCO**  
Premium Partner

Die souveräne Spitzenqualität der Schüco-Systeme, verbunden mit der professionellen Beratung, Planung und Verarbeitung durch den Premium-Partner, schafft für den Nutzer eine einmalige Qualität: Die handwerklich-praktische Kompetenz von BE Bauelemente und die Zertifizierung als Premium-Partner bieten die Sicherheit, dass die Schüco-System-Vorteile optimal zum Einsatz kommen.



RAL-zertifizierte  
Fertigung von  
Fenstern und  
Türen + Montage



**Rewindo**  
Kunststoff im  
Wertstoffkreislauf



Aluminium und Umwelt  
im Fenster- und Fassadenbau



[www.facebook.com/BEBAUELEMENTE](http://www.facebook.com/BEBAUELEMENTE)

[www.be-bauelemente.com](http://www.be-bauelemente.com)

## Die richtige Entscheidung für mehr Lebensqualität

### Design

Thermo 6 Fenster bieten Ihnen dank innovativer Fenster- und Rahmentechnologien die Möglichkeit, modernes Design und filigrane Ansichtsbreiten mit optimalen Wärmedämmeigenschaften in Übereinstimmung zu bringen.

### Sicherheit

Neben der zeitgemäßen, eleganten Optik stehen Thermo 6 Fenster für hohe Sicherheit und den zuverlässigen Schutz Ihres privaten Lebensraums.

Mit modernster Technik wird Dieben und Einbrechern das Leben schwer und Ihr Zuhause sicherer gemacht.

### Wohnkomfort

Fenster geben Ihrem Haus ein unverwechselbares Gesicht und schützen die Bewohner vor Lärm, Kälte und Nässe.

Mit Thermo 6 Fenstern setzen Sie auf gehobenen Wohnkomfort und können Licht und frische Luft ebenso genießen, wie den Kontakt mit der Außenwelt.

### Accessoires

Thermo 6 Fenster bieten Ihnen durch entsprechendes Zubehör vielfältige Möglichkeiten, um Ihre Fenster ganz auf Ihre Ansprüche und Lebensgewohnheiten auszurichten.