

Freitag, 25. September 2009



WICHTIGE INFORMATION ZUR EnEV 2009

Die neue Energieeinsparverordnung (EnEV 2009) tritt zum 01.10.2009 in Kraft.

Am 1. Oktober 2009 tritt die novellierte Energieeinsparverordnung (EnEV) in Kraft. Dann werden die Anforderungen an die energetische Qualität von Neubauten und an die Modernisierung von Altbauten verschärft. Im Vergleich zu der EnEV 2007 muss der zulässige Jahres-Primärenergiebedarf für Heizung, Warmwasser, Lüftung und Kühlung in Wohn- und Nichtwohngebäuden um durchschnittlich 30 Prozent sinken.

DIE WICHTIGSTEN ÄNDERUNGEN IN KURZFORM

- Verschärfung des Jahres-Primärenergiebedarf bei Wohn- und Nichtwohngebäuden um ca. 30%. Dabei muss die Gebäudehülle um ca. 15% effizienter sein.
- Nachweisverfahren auf Grund eines Referenzgebäudes. Hier wird zum Beispiel bei Fenster ein Wärmedurchgangskoeffizient $U_w = 1,30\text{W/m}^2\text{K}$ in Wohngebäuden genannt. Dieses ist jedoch als durchschnittlicher Wert zu betrachten und kann ggf. höher sein, wenn er an anderer Stelle kompensiert wird.
- Verschärfung der Höchstwerte der Wärmedurchgangskoeffizienten bei erstmaligen Einbau, Ersatz und Erneuerung von Bauteilen im Gebäudebestand. Bei Wohngebäuden mit einer Innentemperatur $\geq 19^\circ\text{C}$ bedeutet dieses zum Beispiel für:
 - Außen liegende Fenster, Fenstertüren = $1,30\text{W/m}^2\text{K}$
 - Dachflächenfenster = $1,40\text{W/m}^2\text{K}$
 - Vorhangfassaden = $1,50\text{W/m}^2\text{K}$
 - Glasdächer = $2,00\text{W/m}^2\text{K}$
 - Außen liegende Fenster, Fenstertüren, Dachflächenfenster mit Sonderverglasungen = $2,00\text{W/m}^2\text{K}$
 - Vorhangfassaden mit Sonderverglasungen = $2,30\text{W/m}^2\text{K}$
(Sonderverglasungen sind Schallschutzverglasungen von $R_{w,R} \geq 47\text{dB}$ / Isolierglas-Sonderaufbauten zur Durchschusshemmung, Durchbruchhemmung oder Sprengwirkungshemmung/ Isolierglas-Sonderaufbauten als Brandschutzglas)

Setzen Sie auf bewährte Reynaers Systeme zur Erreichung dieser Anforderungen!

Wie zum Beispiel:

- Concept System 86-HI (CS 86-HI) – Fenster-/ Türsystem
- Concept Patio 155 (CP 155/ CP 155-LS) – Schiebe-/Hebeschiebesystem
- Curtain Wall 50 (CW 50) – Fassadensystem (50mm Ansichtsbreite)
- Curtain Wall 60 (CW 60) – Fassadensystem (60mm Ansichtsbreite)
- Curtain Wall 86 (CW 86) – Elementfassade
- Concept Roof 120 (CR 120) – Wintergardendach
- Thermo Roof 200 (TR 200) – Wintergardendach

REYNAERS U-TOOL

Reynaers U-TOOL

Mit dem Reynaers U-TOOL bietet das Unternehmen allen seinen Partnerbetrieben, die über ein Extranet-Login verfügen, die Möglichkeit auf einfache Art und Weise U-Wert Berechnungen vorzunehmen.

Für weitere Informationen dürfen Sie gerne Ihren zuständigen Reynaers - Vertriebsmitarbeiter ansprechen.

The screenshot displays the REYNAERS U-TOOL software interface. On the left is a navigation menu with options like 'HAUPTMENU', 'NEUES PROJEKT', 'PROJEKTLISTE', 'PROJEKT 'U-TOOL'', 'WÄHLE EIN NEUES MODELL', and 'FENSTER BERECHNUNG'. The main area is titled 'FENSTER BERECHNUNG' and features a diagram of a window with a blue frame and a green base, labeled 'Länge'. Below the diagram, the result is shown as **Uw: 0,97 W/m²K**. On the right, there are two panels for glass specifications. The top panel, 'VORGABEWERT GLAS', shows 'Zweifachverglasung' with Ug = 1,10 W/m²K and 'Aluminiumabstandhalter' with ψ = 0,11 W/mK. The bottom panel, 'GLAS AUSWÄHLEN', shows 'Drehfenster Griff rechts' with 'Dreifachverglasung' (Ug = 0,60 W/m²K), 'wärmetechnisch verbesserte Abstan...', and 'Flügelprofil 1000503' (Umfangslänge 7,27 m, Bereich 3,31 m²). At the bottom of the interface, there are links for 'Sichern', 'Systemvergleich', and 'Drucken'.

WERTVOLLE LINKS ZUM THEMA EnEV

- www.enev-online.de
- www.bgbl.de
- www.window.de
- www.wintergarten-verband.de

Reynaers GmbH Aluminium Systeme
Franzstrasse 25 • 45968 Gladbeck
Tel. 02043 964 00 • Fax 02043 964 010
www.reynaers.de

DOWNLOADS

[Reynaers Bildschirmschoner](#)

[Reynaers Film](#)

Falls Sie zukünftig keine eNewsletter mehr erhalten möchten klicken Sie bitte [hier](#).