






Dämmen nach EnEV 2009

Neubau

Für neu zu errichtende Gebäude kommt mit der EnEV 2009 das Referenzgebäudeverfahren zum Tragen. Bei Einhaltung der Referenz-U-Werte werden die Anforderungen an den Wärmeschutz der Gebäudehülle erfüllt.

Des Weiteren gilt:

- Wärmebrücken müssen bei der Berechnung des U-Wertes berücksichtigt werden,
- Lüftungsverluste sollen mit Hilfe einer Dichtheitsprüfung (Blower-Door-Test) verringert werden,
- der sommerliche Wärmeschutz muß sichergestellt werden.

Zu dämmende Bauteile		Empfehlung nach EnEV 2009 (Neubau)	Dämmdicke nach Passivhausstandard	Empfohlene SUPERGLASS Produkte
 Steildach	Dämmung zwischen + unter den Sparren	$\leq 0,20$ $\geq 160\text{mm} + 50\text{mm}$ $\geq 140\text{mm} + 50\text{mm}$	$\leq 0,13$ $\geq 280\text{mm} + 50\text{mm}$ $\geq 260\text{mm} + 50\text{mm}$	<ul style="list-style-type: none"> • KLEMMFILZ KF 4 - 032, KF 2 - 035 • UNTERSPPARENKLEMMFILZ KF 5 - 032, KF 3/V - 035
	 Flachdach	Stahlbetondecke + Deckenputz	$\leq 0,20$ $\geq 180\text{mm}$	$\leq 0,12$ $\geq 280\text{mm}$
 Außenwand	vorgehängte hinterlüftete Fassade ¹⁾	$\leq 0,28$ $\geq 140\text{mm}$	$\leq 0,16$ $\geq 260\text{mm}$	<ul style="list-style-type: none"> • FASSADENDÄMMPLATTE FP 2/V - 035
	2-schaliges Mauerwerk	$\leq 0,28$ $\geq 120\text{mm}$	$\leq 0,14$ $\geq 190\text{mm}$	<ul style="list-style-type: none"> • KERNDÄMMPLATTE KD 2/V - 035
 Kellerdecke	Stahlbetondecke + Deckendämmung und/oder schwimmender Estrich	$\leq 0,35$ $\geq 80\text{mm}$	$\leq 0,21$ $\geq 140\text{mm}$	Decke: <ul style="list-style-type: none"> • FASSADENDÄMMPLATTE FP 2/V - 035 • X-FOAM WAFER Estrich: <ul style="list-style-type: none"> • TRITTSCHALLDÄMMPLATTE TS - 032 • X-FOAM HBT 300
 Kellerwand/ Kellerboden	Kellerwand	$\leq 0,35$ $\geq 90\text{mm}$	$\leq 0,15$ $\geq 240\text{mm}$	<ul style="list-style-type: none"> • X-FOAM HBT 300
	Kellerwand / Boden Kellerboden	$\leq 0,35$ $\geq 90\text{mm}$	$\leq 0,15$ $\geq 240\text{mm}$	Unter der Bodenplatte: <ul style="list-style-type: none"> • X-FOAM HBT 300, HBT 500 Unter dem Estrich: <ul style="list-style-type: none"> • TRITTSCHALLDÄMMPLATTE TS - 032 • X-FOAM HBT 300

■ Geforderter U-Wert ($\text{W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$)
(maximal, berechnet nach DIN EN ISO 6946)

■ Dämmdicke bei WLG 035 (mm)

■ Dämmdicke bei WLS 032 (mm)

¹⁾ bei der Dämmstoffempfehlung für die vorgehängte hinterlüftete Fassade ist ein Wärmebrückenzuschlag von $0,05 \text{ W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$ berücksichtigt worden.

Bitte beachten Sie, dass es sich bei allen Angaben von U-Werten und Dämmdicken um Orientierungswerte handelt, die keine genaue Bauteilberechnung ersetzen.

Technische Fragen?
Wir helfen Ihnen weiter:
Tel.: 0 61 51 - 15 36 8-0
Fax: 0 61 51 - 15 36 8-99

SUPERGLASS[®]
SUPERGLASS DÄMMSTOFFE