

Fachgerechter Einbau von Fenstern & Türen nach dem Gebäudeenergiegesetz (GEG) und den Förderrichtlinien der BAFA für Einzelmaßnahmen (BEG EM)

Allgemeine Anforderungen

- Mindestanforderungen:
 - Fenster: $U_g \leq 0,95 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
 - Außentüren: $U_g \leq 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Einbau nach GEG (Dichtheit, Wärmebrücken, Luftwechsel)
- Maßnahmenbeginn erst nach Antragstellung durch einen Energieberater

Fachgerechter Einbau

- Innen luftdicht gemäß DIN 4108-7
- Außen schlagregendicht & diffusionsoffen
- Mittlere Ebene gedämmt, hohlraumfrei
- Befestigung nach RAL-Montageleitfaden
- Einbauposition in der Dämmebene planen
- Wärmebrückenarme Anschlüsse gemäß DIN 4108-2

Untere Abdichtung von Haustüren & Terrassentüren

Vermeidung von Feuchteeintrag, Schlagregen, Konvektion und Wärmebrücken im unteren Anschlussbereich.

Anforderungen

- Untere Anschlussfuge ist Teil der Luftdichtheitsebene → innen vollständig luftdicht
- Außen Dicht und Wasser ableitend
- Dämmung unter der Schwelle druckstabil und hohlraumfrei.

Empfohlene Ausführung

- Innen: Luftdichte Abdichtung mit Folien, Flüssigabdichtung oder Systembändern
- Mitte: Druckstabile Dämmung (z. B. XPS) unter der Schwelle
- Außen: fachgerechte Abdichtung (z.B. Flüssig-Folien-System mit Vlieseinlage), Wasserführung über Rinne oder Schwellenprofil

Dokumentation für BEG EM

- Fotos der Anschlussfugen innen und außen
- Nachweis der Entwässerung bei bodentiefen Türen
- Dokumentation der verwendeten Abdichtmaterialien
- Bestätigung der luftdichten Ausführung
- Fachunternehmererklärung

Kurzcheck

- Innen luftdicht?
- Außen schlagregendicht & Wasserführung vorhanden?
- Untere Fuge gedämmt & druckstabil?
- Lastabtragung korrekt?
- Dokumentation vollständig?

Hinweis

Malerarbeiten, Reparatur der Leibung sind oft beim Einbau nicht enthalten, aber förderfähig.