

Katalog

baulicher Maßnahmen

1. Gebäude

1.1. Außenwand

1.1.1. Außendämmung

1.1.1.1. Wärmedämm-Verbundsystem (Thermohaut)

1.1.1.2. Hinterlüftete Vorhangfassade

1.1.2. Kerndämmung mit Dampfdiffusionsnachweiß

1.1.3. Innendämmung mit Dampfdiffusionsnachweiß

1.1.4. Wärmedämmputz

1.2. Sonderbauteile bei Außenwand

1.2.1. Heizkörpernischen schließen bzw. Dämmen (Dampfbremse)

1.2.2. Rollladenkasten: Innendämmung mit Abdichtung oder Neueinbau

1.2.3. Auskragende Balkonplatten: Allseitige Außendämmung oder Erneuerung durch getrennte Stahl- oder Holzkonstruktion

1.2.4. Attika: Außendämmung oder Ersetzen mit Dämmstoffkeil

1.2.5. Innenliegendes Regenfallrohr: Dämmung mit raumseitiger Dampfbremse oder Erneuerung mit Außenliegendem Fallrohr (Schlitze schließen)

1.3. Kellerwand

1.3.1. Innenwand: Dämmung im unbeheizten Bereich nach Trockenlegung

1.3.2. Außenwand

1.3.2.1. Perimeterdämmung (druckfest, feuchtebeständig) parallel oder nach Trockenlegung

1.3.2.2. Innendämmung mit Dampfbremse nach Trockenlegung

1.4. Trockenlegung Keller

1.4.1. Mauertrennung

1.4.2. Injektion

1.4.3. Elektroosmose

1.4.4. Einbau vertikaler Sperrschichten

1.4.5. Einbau von Dränagen

- 1.5. Geneigtes Dach (Überprüfung Statik, Schädlingsfreiheit)**
 - 1.5.1. Dämmung zwischen den Sparren mit Hinterlüftung (mind. 4 cm), Dampfbremse Installationsebene und eventueller Aufdopplung
 - 1.5.2. Dämmung auf den Sparren bei Dachneueindeckung: einseitig diffusionsoffene Unterspannbahn, meist in Zusammenhang mit Zwischensparrendeckung
 - 1.5.3. Dämmung unter den Sparren als Zusatzmaßnahme

- 1.6. Decke zu unbeheizten Dachgeschoss**
 - 1.6.1. Dämmung unter der Decke
 - 1.6.2. Dämmung zwischen Holzbalken
 - 1.6.3. Dämmung auf der Decke bei Holz- u. Betondecken: lose Verlegung möglich, bei Nichtbegehbarkeit

- 1.7. Flachdach**
 - 1.7.1. Belüftetes Flachdach (Kaltdach): Einblasen von Dämmung und Erneuerung Attika (Warmdach)
 - 1.7.2. Unbelüftetes Flachdach (Warmdach): Verstärkung der Dämmung bei Sanierung der Dachhaut, Zusätzliche Dämmung und Abdichtung auf dem Dach
 - 1.7.3. Umkehrdach: meist keine Sanierung notwendig
 - 1.7.4. Alle Dachtypen: Zusätzliche Dämmung unter dem Dach

- 1.8. Dachboden**
 - 1.8.1. Einblasen oder Einfüllen von Dämmmaterial
 - 1.8.2. Auslegen von losen Dämmstoffmatten oder -platten (Begehbarkeit durch Spanplatten)

- 1.9. Kellerdecke gegen beheizten Bereich**
 - 1.9.1. Dämmung unterseitig: z.B. Anbringen von Dämmplatten mind. 6cm ohne Verkleidung
 - 1.9.2. Dämmung oberseitig bei Sanierung des Fußbodens
 - 1.9.3. Dämmung zwischen Holzbalken

- 1.10. Fußböden gegen Erdreich**
 - 1.10.1. Dämmung bei fehlender Bodenplatte: Anschluß an Horizontalsperre der Wand, druckfest feuchtresistent
 - 1.10.2. Dämmung auf der Bodenplatte
 - 1.10.2.1. Unter dem Estrich
 - 1.10.2.2. Zwischen Kanthölzern

1.11. Fenster

- 1.11.1. Neueinbau mit Wärmeschutzverglasung
- 1.11.2. Vergrößerung südlicher Fensterflächen
- 1.11.3. Sanierung bestehender Fenster
- 1.11.4. Anbau gedämmter Fensterläden

1.12. Sommerlicher Wärmeschutz

- 1.12.1. Außenliegender Sonnenschutz:
 - 1.12.1.1. Bäume & Rankpflanzen
 - 1.12.1.2. Dachüberstand und Vordächer
 - 1.12.1.3. Sonnenlamellen
 - 1.12.1.4. Rollläden
 - 1.12.1.5. Beweglicher Sonnenschutz: Rollos, Markisen, Jalousien, Lamellenstores
- 1.12.2. Innenliegender Sonnenschutz
 - 1.12.2.1. Vorhänge & Rollos
 - 1.12.2.2. Reflektierende Innenjalousetten
 - 1.12.2.3. Wärmeschutzverglasung mit innenliegenden Spiegelprofil oder Lichtlenkungslamellen

1.13. Wärmebrücke

- 1.13.1. Geometrische Wärmebrücke: z.B. Wandecken
- 1.13.2. Konstruktive Wärmebrücke

1.14. Lüftung

- 1.14.1. Natürliche Lüftung
 - 1.14.1.1. Grundlüftung über Fugen und Undichtigkeit
 - 1.14.1.2. Handlüftung durch Stoßlüftung
 - 1.14.1.3. Grundlüftung über Außenwandluftdurchlässe (ADL)
- 1.14.2. Mechanische Lüftung
 - 1.14.2.1. Kontrollierte Lüftung
 - 1.14.2.2. Lüftung mit Wärmerückgewinnung