

ICS 91.120.10

Ersatz für  
DIN 4108 Beiblatt 2:2004-01

Dieses Beiblatt enthält Informationen zu  
DIN 4108, jedoch keine zusätzlich  
genormten Festlegungen.

**Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden –  
Wärmebrücken –  
Planungs- und Ausführungsbeispiele**

Thermal insulation and energy economy in buildings –  
Thermal bridges –  
Examples for planning and performance

Isolation thermique et économie d'énergie en bâtiments immeubles –  
Pontes thermiques –  
Exemples pour la conception et l'exécution

Gesamtumfang 77 Seiten

# Inhalt

|  | Seite     |
|--|-----------|
| <b>Vorwort</b> .....   | <b>3</b>  |
| <b>Einleitung</b> .....  | <b>4</b>  |
| <b>1 Anwendungsbereich</b> .....                                   | <b>4</b>  |
| <b>2 Planungsempfehlungen</b> .....                                | <b>5</b>  |
| <b>3 Ausführungsbeispiele</b> .....                                | <b>5</b>  |
| 3.1 Allgemeines .....  | 5         |
| 3.2 Gliederung und Darstellungstechnik .....                       | 5         |
| 3.3 Außenbauteile .....  | 5         |
| 3.4 Hinweise zu Bauteilanschlüssen .....                           | 5         |
| 3.5 Gleichwertigkeitsnachweis .....                                | 6         |
| <b>4 Empfehlung zur energetischen Betrachtung</b> .....            | <b>7</b>  |
| <b>5 Übersichtsmatrix</b> .....                                    | <b>8</b>  |
| <b>6 Beispiele für Ausführungsarten von Anschlussdetails</b> ..... | <b>13</b> |
| 6.1 Allgemeines .....  | 13        |
| 6.2 Beispiele .....  | 15        |
| <b>7 Randbedingungen</b> .....                                     | <b>60</b> |
| 7.1 Allgemeines .....  | 60        |
| 7.2 Symbole, Einheiten und Legende.....                            | 60        |
| 7.3 Definition der Randbedingungen .....                           | 62        |
| <b>Literaturhinweise</b> .....                                     | <b>77</b> |

## Vorwort

Dieses Beiblatt ist im Arbeitsausschuss NA 005-56-91 AA „Wärmetransport“ des Normenausschusses Bauwesen (NABau) erarbeitet worden.

DIN 4108 *Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden* besteht aus:

DIN 4108 Beiblatt 1, *Inhaltsverzeichnisse, Stichwortverzeichnis*

DIN 4108 Beiblatt 2, *Wärmebrücken — Planungs- und Ausführungsbeispiele*

— *Teil 1: Größen und Einheiten*

— *Teil 2: Mindestanforderungen an den Wärmeschutz*

— *Teil 3: Klimabedingter Feuchteschutz, Anforderungen, Berechnungsverfahren und Hinweise für Planung und Ausführung*

— *Teil 4: Wärme- und feuchteschutztechnische Bemessungswerte (Vornorm)*

— *Teil 6: Berechnung des Jahresheizwärme- und des Jahresheizenergiebedarfs (Vornorm)*

— *Teil 7: Luftdichtheit von Bauteilen und Anschlüssen, Planungs- und Ausführungsempfehlungen sowie -beispiele*

— *Teil 10: Werkmäßig hergestellte Wärmedämmstoffe*

## Änderungen

Gegenüber DIN 4108 Beiblatt 2:2004-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Grundsätzliche Änderungen und Erweiterungen des Beiblattes 2;
- b) Aufnahme eines Leichtbau-Rollladenkastens und eines tragenden Rollladenkastens, und zugehöriger Referenzwerte und Randbedingungen;
- c) Aufnahme eines Mini-Aufsatzkastens;
- d) Redaktionelle Überarbeitung.

## Frühere Ausgaben

DIN 4108 Beiblatt 2: 1998-08, 2004-01