
Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Nachweis des klimabedingten Feuchteschutzes eines Gebäudebauteils gemäß DIN 4108-3 Kapitel 5 -
Hygrothermische Simulation nach Anhang D

Probeausdruck

Projekt: Nach DIN 4108-3 Anhang D nachweispflichtiges Gebäudebauteil
Bauvorhaben Mustermann
Musterweg 99
99999 Musterhausen

Muster-Leistungsverzeichnis - Vorlage für Ausschreibungstext

Auftraggeber: Max Mustermann
Musterweg 99
99999 Musterhausen

Erstellt von: Dipl.-Ing.(FH) Carsten Burkhardt
Kapellenäcker 17
92318 Neumarkt i.d.OPf.

www.ibburkhardt.de

Projekt: Nach DIN 4108-3 Anhang D nachweispflichtiges Gebäudebauteil

LV-Bezeichnung: Nachweis des klimabedingten Feuchteschutzes eines Gebäudebauteils gemäß DIN 4108-3
Kapitel 5 - Hygrothermische Simulation nach Anhang D

erstellt mit AVAPLAN 2021 Base (Free-Edition)

Inhaltsverzeichnis

01	Hygrothermische Simulation eines Gebäudebauteils	3
02	Regiearbeiten	5
	Zusammenstellung	6

Projekt: Nach DIN 4108-3 Anhang D nachweispflichtiges Gebäudebauteil

LV-Bezeichnung: Nachweis des klimabedingten Feuchteschutzes eines Gebäudebauteils gemäß DIN 4108-3 Kapitel 5 - Hygrothermische Simulation nach Anhang D

erstellt mit AVAPLAN 2021 Base (Free-Edition)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01 **Hygrothermische Simulation eines Gebäudebauteils**

Nachweis des klimabedingten Feuchteschutzes eines Gebäudebauteils gemäß DIN 4108-3 Kapitel 5 - Hygrothermische Simulation nach Anhang D

Die hygrothermische Simulation ist durchzuführen für das Gebäudebauteil:

Für den Nachweis ist ein Gutachten zu erstellen mit Beschreibung des simulierten Bauteils sowie Darstellung der angesetzten Randbedingungen und der Berechnungsergebnisse.

Normengrundlage für die hygrothermische Simulation:

- DIN 4108-3:2018-10, Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden – Teil 3: Klimabedingter Feuchteschutz – Anforderungen, Berechnungsverfahren und Hinweise für Planung und Ausführung.
- DIN 68800-2: 2012, Holzschutz - Teil 2: Vorbeugende bauliche Maßnahmen im Hochbau.
- WTA Merkblatt 6-1-01/D, Leitfaden für hygrothermische Simulationsberechnungen.
- WTA Merkblatt 6-2, Ausgabe: 12.2014/D, Simulation wärme- und feuchtetechnischer Prozesse.
- WTA Merkblatt 6-8-16/D:2016-08, Feuchtetechnische Bewertung von Holzbauteilen - Vereinfachte Nachweise und Simulation.

Dem Auftragnehmer werden für die hygrothermische Simulation folgende Unterlagen und Angaben zur Verfügung gestellt:

- Konstruktionsdetail des zu berechnenden Bauteils / Beschreibung des Bauteilaufbaus,
- Standort des Gebäudes,
- umliegende Bebauung,
- Himmelsrichtung und Neigung des Bauteils,
- eventuell vorhandene Verschattung,
- Nutzung der an das Bauteil angrenzenden Räume.

Projekt: Nach DIN 4108-3 Anhang D nachweispflichtiges Gebäudebauteil

LV-Bezeichnung: Nachweis des klimabedingten Feuchteschutzes eines Gebäudebauteils gemäß DIN 4108-3
 Kapitel 5 - Hygrothermische Simulation nach Anhang D

erstellt mit AVAPLAN 2021 Base (Free-Edition)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02	Regiearbeiten			
	Regieleistungen werden nur nach vorheriger Anmeldung beim Auftraggeber anerkannt.			
	Mit den EP sind die Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn sowie alle sonstigen Nebenkosten und Unternehmerzuschläge, Sozialkassenbeiträge, Auslösungen, Wegegeld usw. abgegolten, einschließlich aller Kosten für Kleingeräte. Verbrauchsteile für die Kleingeräte werden zum Selbstkostenpreis auf Nachweis erstattet (Stunden = h).			
02.10	Ingenieurstunden			
	Ingenieursstunden für zusätzliche Zeitaufwendungen, zum Nachweis.			
	1 h	
Summe 02	Regiearbeiten		

Projekt: Nach DIN 4108-3 Anhang D nachweispflichtiges Gebäudebauteil

LV-Bezeichnung: Nachweis des klimabedingten Feuchteschutzes eines Gebäudebauteils gemäß DIN 4108-3
Kapitel 5 - Hygrothermische Simulation nach Anhang D

erstellt mit AVAPLAN 2021 Base (Free-Edition)

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
01	Hygrothermische Simulation eines Gebäudebauteils
02	Regiearbeiten
	Summe Zusammenstellung:
	Summe netto:
	zzgl. 19% MwSt:
	Summe inkl. MwSt: