

Anwendung INSULSAFE PLUS WOOD

Die Anforderungen für die Anwendung von INSULSAFE PLUS WOOD sind in den folgenden Dokumenten geregelt:

- SN EN 14064-1 «Wärmedämmstoffe für Gebäude - An der Verwendungsstelle hergestellte Wärmedämmung für Mineralwolle (MW) - Teil 1: Spezifikation für Schüttdämmstoffe vor dem Einbau»
- SN EN 14064-2 «Wärmedämmstoffe für Gebäude - An der Verwendungsstelle hergestellte Wärmedämmung für Mineralwolle (MW) - Teil 2: Spezifikation für die eingebauten Produkte»
- Leistungserklärung NLD0003-0001-00 (de) bzw. SGI-CH-0056-d
- Bestätigung der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit SIA 279 «Wärmedämmende Baustoffe»

Eigenschaften INSULSAFE PLUS WOOD

- Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0.034 \text{ W/(m K)}$ für eine Rohdichte von 25 - 40 $[\text{kg/m}^3]$ gem. SIA 279
- Nichtbrennbar RF 1
- Diffusionswiderstandszahl $\mu = 1 [-]$
- Kurzzeitige Wasseraufnahme $< 1 [\text{kg/m}^2]$
- Ecobau 1

Einsatzgebiete, Anwendungen und Rahmenbedingungen

1. Rahmenkonstruktionen senkrecht (Wände)

- Lambda: 0.034 W/(m K) für eine Rohdichte von 25 - 40 $[\text{kg/m}^3]$ gem. SIA 279
- Dämmstoffdicke: 100-400mm
- Rohdichte: 35 kg/m^3 gem. DOP NLD0003-0001-00
- Setzmass: Setzmassklasse S1, Setzmass $\leq 1\%$ gem. DOP NLD0003-0001-00

Rahmenbedingungen:

- Einbau insitu, kein vorgefertigter Elementbau
- Feuchtekritische Aufbauten (=aussen diffusionsdicht) können nicht empfohlen werden.
- Beim Einsatz von Vario-Dampfbremsen ist der Feuchtehaushalt gemäss den Isover-Grundlagen zu beurteilen. Ansonsten muss der Diffusionsnachweis nach SIA 180 muss erbracht werden.

2. Rahmenkonstruktionen geneigt (Steildächer mit Dämmung zwischen Sparren)

- Lambda: 0.034 W/(m K) für eine Rohdichte von 25 - 40 [kg/m³] gem. SIA 279
- Dämmstoffdicke: 100-400mm
- Rohdichte: 35 kg/m³ gem. DOP NLD0003-0001-00
- Setzmass: Setzmassklasse S1, Setzmass ≤ 1% gem. DOP NLD0003-0001-00

Rahmenbedingungen:

- Einbau insitu, kein vorgefertigter Elementbau
- Feuchtekritische Aufbauten (=aussen diffusionsdicht) können nicht empfohlen werden.
- Beim Einsatz von Vario-Dampfbremsen ist der Feuchtehaushalt gemäss den Isover-Grundlagen zu beurteilen. Ansonsten muss der Diffusionsnachweis nach SIA 180 muss erbracht werden.

3. Rahmenkonstruktionen waagrecht

- Lambda: 0.034 W/(m K) für eine Rohdichte von 25 - 40 [kg/m³] gem. SIA 279
- Dämmstoffdicke: 100-400mm
- Rohdichte: 35 kg/m³ gem. DOP NLD0003-0001-00
- Setzmass: Setzmassklasse S1, Setzmass ≤ 1% gem. DOP NLD0003-0001-00

Rahmenbedingungen:

- Einbau insitu, kein vorgefertigter Elementbau
- Feuchtekritische Aufbauten (=aussen diffusionsdicht) können nicht empfohlen werden.
- Beim Einsatz von Vario-Dampfbremsen ist der Feuchtehaushalt gemäss den Isover-Grundlagen zu beurteilen. Ansonsten muss der Diffusionsnachweis nach SIA 180 muss erbracht werden.

Isover Bautechnik, August 2022