

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

## Einsatzgebiete, Anwendungen und Rahmenbedingungen

### 1. Rahmenkonstruktionen senkrecht (Wände)

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

### Rahmenbedingungen:

- Einbau insitu, kein vorgefertigter Elementbau
- Feuchtekritische Aufbauten (=ausser 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/m<sup>3</sup>] gem. SIA 279
- Dämmstoffdicke: 100-400mm
- Rohdichte: 35 kg/m<sup>3</sup> gem. DOP NLD0003-0001-00
- Setzmass: Setzmassklasse S1, Setzmass ≤ 1% gem. DOP NLD0003-0001-00

Rahmenbedingungen:

- Einbau insitu, kein vorgefertigter Elementbau
- Feuchtekritische Aufbauten (=ausen 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/m<sup>3</sup>] gem. SIA 279
- Dämmstoffdicke: 100-400mm
- Rohdichte: 35 kg/m<sup>3</sup> gem. DOP NLD0003-0001-00
- Setzmass: Setzmassklasse S1, Setzmass ≤ 1% gem. DOP NLD0003-0001-00

Rahmenbedingungen:

- Einbau insitu, kein vorgefertigter Elementbau
- Feuchtekritische Aufbauten (=ausen 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