

Application d'INSULSAFE PLUS WOOD

Les exigences pour l'application d'INSULSAFE PLUS WOOD sont régies par les documents suivants :

- SN EN 14064-1 "Produits isolants thermiques pour le bâtiment - Isolation thermique formée sur chantier à base de laine minérale (MW) - Partie 1 : Spécification des produits en vrac avant l'installation"
- SN EN 14064-2 "Produits isolants thermiques pour le bâtiment - Isolation thermique formée sur chantier à base de laine minérale (MW) - Partie 2 : Spécification des produits installés"
- Déclaration des performances NLD0003-0001-00 (fr) ou SGI-CH-0056
- Validation des valeurs de calcul de la conductivité thermique SIA 279 "Matériaux de construction isolants"

Caractéristiques INSULSAFE PLUS WOOD

- Conductivité thermique $\lambda_D = 0.034 \text{ W/(m K)}$ pour une densité de 25 - 40 $[\text{kg/m}^3]$ selon SIA 279
- Incombustible RF 1
- Facteur de résistance à la diffusion $\mu = 1 [-]$
- Absorption d'eau à court terme $< 1 [\text{kg/m}^2]$
Ecobau 1

Domaines d'utilisation, applications et conditions cadres

1. Constructions de cadres verticaux (murs)

- Lambda : 0.034 W/(m K) pour une densité brute de 25 - 40 $[\text{kg/m}^3]$ selon SIA 279
- Épaisseur de l'isolant : 100-400mm
- Densité brute : 35 kg/m^3 selon DOP NLD0003-0001-00
- Tassement: classe de tassement S1, tassement $\leq 1\%$ selon DOP NLD0003-0001-00

Conditions cadres :

- Montage insitu, pas de construction en éléments préfabriqués.
- Les constructions critiques en termes d'humidité (= étanches à la diffusion à l'extérieur) ne peuvent pas être recommandées.
- En cas d'utilisation de pare-vapeur Vario, le comportement sous humidité doit être évaluée selon les bases Isover. Sinon, la justification de diffusion selon SIA 180 doit être apportée.

2. Constructions de cadres inclinés (toits en pente avec isolation entre chevrons)

- Lambda : 0.034 W/(m K) pour une densité brute de 25 - 40 [kg/m³] selon SIA 279
- Épaisseur de l'isolant : 100-400mm
- Densité brute : 35 kg/m³ selon DOP NLD0003-0001-00
- Tassement : classe de tassement S1, tassement ≤ 1% selon DOP NLD0003-0001-00

Conditions cadres :

- Pose insitu, pas de construction en éléments préfabriqués.
- Les constructions critiques en termes d'humidité (= étanches à la diffusion à l'extérieur) ne peuvent pas être recommandées.
- En cas d'utilisation de pare-vapeur Vario, le comportement sous humidité doit être évaluée selon les bases Isover. Sinon, la justification de diffusion selon SIA 180 doit être apportée.

3. Constructions de cadres horizontaux

- Lambda : 0.034 W/(m K) pour une densité brute de 25 - 40 [kg/m³] selon SIA 279
- Épaisseur de l'isolant : 100-400mm
- Densité brute : 35 kg/m³ selon DOP NLD0003-0001-00
- Tassement : classe de tassement S1, tassement ≤ 1% selon DOP NLD0003-0001-00

Conditions cadres :

- Montage insitu, pas de construction en éléments préfabriqués.
- Les constructions critiques en termes d'humidité (= étanches à la diffusion à l'extérieur) ne peuvent pas être recommandées.
- En cas d'utilisation de pare-vapeur Vario, la teneur en humidité doit être évaluée selon les bases Isover. Sinon, la justification de diffusion selon SIA 180 doit être apportée.

Service technique Isover, août 2022