Table des matières

[1 ISOLATION BIOSOURCEE ET RECYCLEE 1](#_Toc108525279)

[1.1 Isolant cloisons, contre-cloisons et combles 1](#_Toc108525280)

[1.2 Isolant contre-cloisons pour construction Bois 3](#_Toc108525281)

# 1 ISOLATION BIOSOURCEE ET RECYCLEE

## 1.1 Isolant cloisons, contre-cloisons et combles

Complexe isolant intérieur thermique en panneau semi-rigide à base de fibres végétales biosourcées et recyclées à base de coton, lin, jute et d’un liant thermofusible. Destiné à l'isolation des cloisons, contre-cloisons et combles.

1.1.1 Panneau Isolant biosourcé et recyclé de 45 mm d'épaisseur (Lambda 0,38) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Isolant : KNAUF THERMASOFT natura

- Dimensions du panneau : 1250 x 600 mm

- Résistance thermique utile R (m².K/W) : 1,15

- Masse surfacique : 40 kg/ m³

- Poids du panneau : 1,35 kg

- Classement au feu : F

- Valeur sd : 0,07

- Total réchauffement climatique : 1,89 Kg CO2/m²

1.1.2 Panneau Isolant biosourcé et recyclé de 60 mm d'épaisseur (Lambda 0,38) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Isolant : KNAUF THERMASOFT natura

- Dimensions du panneau : 1250 x 600 mm

- Résistance thermique utile R (m².K/W) : 1,55

- Masse surfacique : 40 kg/ m³

- Poids du panneau : 1,8 kg

- Classement au feu : F

- Valeur sd : 0,10

- Total réchauffement climatique : 1,89 Kg CO2/m²

1.1.3 Panneau Isolant biosourcé et recyclé de 80 mm d'épaisseur (Lambda 0,38) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Isolant : KNAUF THERMASOFT natura

- Dimensions du panneau : 1250 x 600 mm

- Résistance thermique utile R (m².K/W) : 2,1

- Masse surfacique : 40 kg/ m³

- Poids du panneau : 2,4 kg

- Classement au feu : F

- Valeur sd : 0,13

- Total réchauffement climatique : 1,89 Kg CO2/m²

1.1.4 Panneau Isolant biosourcé et recyclé de 100 mm d'épaisseur (Lambda 0,38) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Isolant : KNAUF THERMASOFT natura

- Dimensions du panneau : 1250 x 600 mm

- Résistance thermique utile R (m².K/W) : 2,6

- Masse surfacique : 40 kg/ m³

- Poids du panneau : 3 kg

- Classement au feu : F

- Valeur sd : 0,16

- Total réchauffement climatique : 1,89 Kg CO2/m²

1.1.5 Panneau Isolant biosourcé et recyclé de 120 mm d'épaisseur (Lambda 0,38) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Isolant : KNAUF THERMASOFT natura

- Dimensions du panneau : 1250 x 600 mm

- Résistance thermique utile R (m².K/W) : 3,15

- Masse surfacique : 40 kg/ m³

- Poids du panneau : 3,6 kg

- Classement au feu : F

- Valeur sd : 0,18

- Total réchauffement climatique : 3,77 Kg CO2/m²

1.1.6 Panneau Isolant biosourcé et recyclé de 145 mm d'épaisseur (Lambda 0,38) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Isolant : KNAUF THERMASOFT natura

- Dimensions du panneau : 1250 x 600 mm

- Résistance thermique utile R (m².K/W) : 3,8

- Masse surfacique : 40 kg/ m³

- Poids du panneau : 4,35 kg

- Classement au feu : F

- Valeur sd : 0,23

- Total réchauffement climatique : 3,77 Kg CO2/m²

1.1.7 Panneau Isolant biosourcé et recyclé de 160 mm d'épaisseur (Lambda 0,38) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Isolant : KNAUF THERMASOFT natura

- Dimensions du panneau : 1250 x 600 mm

- Résistance thermique utile R (m².K/W) : 4,2

- Masse surfacique : 40 kg/ m³

- Poids du panneau : 4,8 kg

- Classement au feu : F

- Valeur sd : 0,26

- Total réchauffement climatique : 3,77 Kg CO2/m²

1.1.8 Panneau Isolant biosourcé et recyclé de 180 mm d'épaisseur (Lambda 0,38) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Isolant : KNAUF THERMASOFT natura

- Dimensions du panneau : 1250 x 600 mm

- Résistance thermique utile R (m².K/W) : 4,7

- Masse surfacique : 40 kg/ m³

- Poids du panneau : 5,4 kg

- Classement au feu : F

- Valeur sd : 0,29

- Total réchauffement climatique : 3,77 Kg CO2/m²

1.1.9 Panneau Isolant biosourcé et recyclé de 200 mm d'épaisseur (Lambda 0,38) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Isolant : KNAUF THERMASOFT natura

- Dimensions du panneau : 1250 x 600 mm

- Résistance thermique utile R (m².K/W) : 5,35

- Masse surfacique : 40 kg/ m³

- Poids du panneau : 6 kg

- Classement au feu : F

- Valeur sd : 0,32

- Total réchauffement climatique : 3,77 Kg CO2/m²

## 1.2 Isolant contre-cloisons pour construction Bois

Complexe isolant intérieur thermique en panneau semi-rigide à base de fibres végétales biosourcées et recyclées à base de coton, lin, jute et d’un liant thermofusible. Destiné à l'isolation des contre-cloisons en construction Bois.

1.2.1 Panneau Isolant biosourcé et recyclé pour construction bois de 45 mm d'épaisseur (Lambda 0,38) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Isolant : KNAUF THERMASOFT natura

- Dimensions du panneau : 1200 x 580 mm

- Résistance thermique utile R (m².K/W) : 1,15

- Masse surfacique : 40 kg/ m³

- Poids du panneau : 1,25 kg

- Classement au feu : F

- Valeur sd : 0,07

- Total réchauffement climatique : 1,89 Kg CO2/m²

1.2.2 Panneau Isolant biosourcé et recyclé pour construction bois de 120 mm d'épaisseur (Lambda 0,38) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Isolant : KNAUF THERMASOFT natura

- Dimensions du panneau : 1200 x 580 mm

- Résistance thermique utile R (m².K/W) : 3,15

- Masse surfacique : 40 kg/ m³

- Poids du panneau : 3,34 kg

- Classement au feu : F

- Valeur sd : 0,18

- Total réchauffement climatique : 3,77 Kg CO2/m²

1.2.3 Panneau Isolant biosourcé et recyclé pour construction bois de 145 mm d'épaisseur (Lambda 0,38) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Isolant : KNAUF THERMASOFT natura

- Dimensions du panneau : 1200 x 580 mm

- Résistance thermique utile R (m².K/W) : 3,8

- Masse surfacique : 40 kg/ m³

- Poids du panneau : 4,04 kg

- Classement au feu : F

- Valeur sd : 0,23

- Total réchauffement climatique : 3,77 Kg CO2/m²