

33-110 0 30+160mm mit Parkett

Utilisation: Plancher
 Contre zone

Intérieur

EN ISO 6946

2

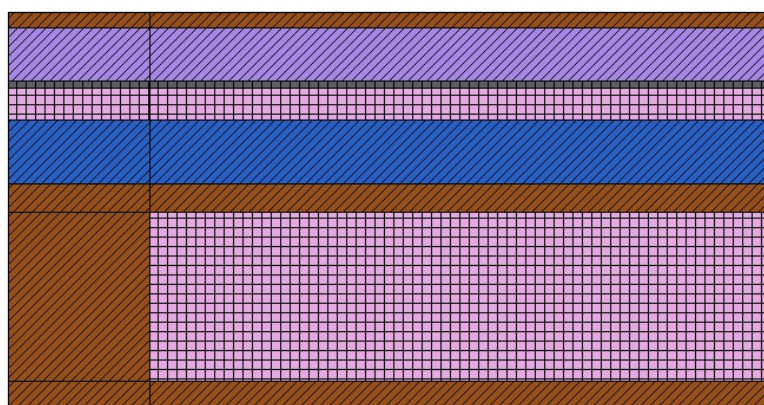
Capacités ther miques
 [kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 108
 Cm 3cm (2h): 53.3

Référence: Custom

Géométrie

Epaisseur [mm]: 369



Valeur U

Statique

0.2026 [W/m²K]

Rsi: 0.17 [m²K/W]

Rse: 0.17 [m²K/W]

Extérieur

Météo: Zürich-MeteoSchweiz (CH), Altitude de l'ouvrage: 556 m

Section 1 (Proportion de cette section 82%)

| Nom matériau | Epaiss. [cm] | Sd [m] | [W/mK] | [-] | [kg/m ³] | c [wh/kgK] | R [m ² K/W] | |
|--|-----------------|-----------|--------|--------|----------------------|---------------|---------------------------|-------|
| Rsi | | | | | | | 0.170 | |
| 1 SIA 381/1 : Parquet collé | 1.5 | 1.05 | 0.14 | 70 | 900 | 0.611 | 0.107 | |
| 2 Project : Chape de ciment | 5 | 0.85 | 1.2 | 17 | 1850 | 0.236 | 0.042 | |
| 3 SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm | 0.01 | 37.5 | 0.2 | 375000 | 960 | 0.389 | 0 | |
| 4 Isover : PS 81 | 3 | 0.03 | 0.032 | 1 | 80 | 0.286 | 0.937 | |
| 5 CEN : Sable et gravier CEN | 6 | 3 | 2 | 50 | 2000 | 0.292 | 0.03 | |
| 6 Project : Panneau de bois massif 3 couches | 2.7 | 1.35 | 0.23 | 50 | 540 | 0.4 | 0.117 | |
| 7 Custom : UNIROLL 034 | 16 | 0.16 | 0.034 | 1 | 20 | 0.286 | 4.706 | |
| 8 Project : Panneau de bois massif 3 couches | 2.7 | 1.35 | 0.23 | 50 | 540 | 0.4 | 0.117 | |
| Rse | | | | | | | 0.170 | |
| dUg= 0 [W/m ² K], dUf= 0 [W/m ² K] | | | | | | dR | 0 | |
| | | | | | | | RT | 6.397 |

frsi = 0.951 [-], frsi,min,cond = N/A (T° ext = T° Int)., frsi,min,moist = N/A (T° ext = T° Int).

Section 2 (Proportion de cette section 18%)

| Nom matériau | Epaiss. [cm] | Sd [m] | [W/mK] | [-] | [kg/m ³] | c [wh/kgK] | R [m ² K/W] |
|--|-----------------|-----------|--------|--------|----------------------|---------------|---------------------------|
| Rsi | | | | | | | 0.170 |
| 1 SIA 381/1 : Parquet collé | 1.5 | 1.05 | 0.14 | 70 | 900 | 0.611 | 0.107 |
| 2 Project : Chape de ciment | 5 | 0.85 | 1.2 | 17 | 1850 | 0.236 | 0.042 |
| 3 SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm | 0.01 | 37.5 | 0.2 | 375000 | 960 | 0.389 | 0 |
| 4 Isover : PS 81 | 3 | 0.03 | 0.032 | 1 | 80 | 0.286 | 0.937 |
| 5 CEN : Sable et gravier CEN | 6 | 3 | 2 | 50 | 2000 | 0.292 | 0.03 |
| 6 Project : Panneau de bois massif 3 couches | 2.7 | 1.35 | 0.23 | 50 | 540 | 0.4 | 0.117 |
| 7 SIA 381/1 : Épicéa (15% d'humidité) | 16 | 4.8 | 0.14 | 30 | 480 | 0.611 | 1.143 |
| 8 Project : Panneau de bois massif 3 couches | 2.7 | 1.35 | 0.23 | 50 | 540 | 0.4 | 0.117 |

| | | |
|--------------------------------|----|--------------|
| Rse | | 0.170 |
| dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K] | dR | 0 |
| | RT | 2.834 |

frsi = 0.951 [-], frsi,min,cond = N/A (T° ext = T° Int)., frsi,min,moist = N/A (T° ext = T° Int).

Ecobilan

Propriétés

Type Plancher
Contre non chauffé

Options de calcul

Norme : Minergie ECO / P-ECO / A
Type de projet : Bâtiment neuf
Durée de vie : 60 ans

données KBOB

NRE Energie primaire non renouvelable 22.92
CED Energie primaire totale 87
GWP Emissions de gaz à effet de serre 1.305
UBP Ecopoints 2620

données fabricants

- [MJ/m²an]
- [MJ/m²an]
- [kg CO2-Eq/m²an]
- [Pts/m²an]

Section 1 (Proportion de cette section 82%)

| Matériau GUI Matériau KBOB | Epaiss. [cm] | Masse Vol. [kg/m³] | Durée vie [années] | | NRE [MJ/m²an] | CED [MJ/m²an] | GWP [kg CO2-Eq/ m²an] | UBP [Pts/m²a n] |
|--|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|----------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|
| SIA 381/1 : Parquet collé Parquet, 3 plis, vitrifié d'usine | 1.5 | 900 | 30 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 7.61 | 32.46 | 0.383 | 790 |
| Project : Chape de ciment Chape de ciment | 5 | 1850 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 1.91 | 2.12 | 0.236 | 262 |
| SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm Barrière de vapeur PE | 0.01 | 960 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 0.17 | 0.18 | 0.01 | 7 |
| Isover : PS 81 Laine de verre, Isover | 3 | 80 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 0.8 | 1.26 | 0.039 | 63 |
| CEN : Sable et gravier CEN Gravier concassé | 6 | 2000 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 0.38 | 0.43 | 0.014 | 36 |
| Project : Panneau de bois massif 3 couches Panneau de bois massif 3 couches | 2.7 | 540 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 3.21 | 13.43 | 0.155 | 404 |
| Custom : UNIROLL 034 Laine de verre, Isover | 16 | 20 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 1.07 | 1.69 | 0.052 | 84 |
| Project : Panneau de bois massif 3 couches Panneau de bois massif 3 couches | 2.7 | 540 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 3.21 | 13.43 | 0.155 | 404 |

Section 2 (Proportion de cette section 18%)

| Matériau GUI Matériau KBOB | Epaiss. [cm] | Masse Vol. [kg/m3] | Durée vie [années] | | NRE [MJ/m²an] | CED [MJ/m²an] | GWP [kg CO2-Eq/ m²an] | UBP [Pts/m²a n] |
|---|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|----------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|
| SIA 381/1 : Parquet collé Parquet, 3 plis, vitrifié d'usine | 1.5 | 900 | 30 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 1.72 | 7.35 | 0.087 | 179 |
| Project : Chape de ciment Chape de ciment | 5 | 1850 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 0.43 | 0.48 | 0.053 | 59 |
| SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm Barrière de vapeur PE | 0.01 | 960 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 0.04 | 0.04 | 0.002 | 2 |
| Isover : PS 81 Laine de verre, Isover | 3 | 80 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 0.18 | 0.29 | 0.009 | 14 |
| CEN : Sable et gravier CEN Gravier concassé | 6 | 2000 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 0.09 | 0.1 | 0.003 | 8 |
| Project : Panneau de bois massif 3 couches Panneau de bois massif 3 couches | 2.7 | 540 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 0.73 | 3.04 | 0.035 | 91 |
| SIA 381/1 : Épicéa (15% d'humidité) Bois massif, conifère, séché à l'air, brut | 16 | 480 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 0.64 | 7.66 | 0.036 | 123 |
| Project : Panneau de bois massif 3 couches Panneau de bois massif 3 couches | 2.7 | 540 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 0.73 | 3.04 | 0.035 | 91 |

33-110 1 30+160mmUtilisation: Plancher
Contre zone

Intérieur

EN ISO 6946

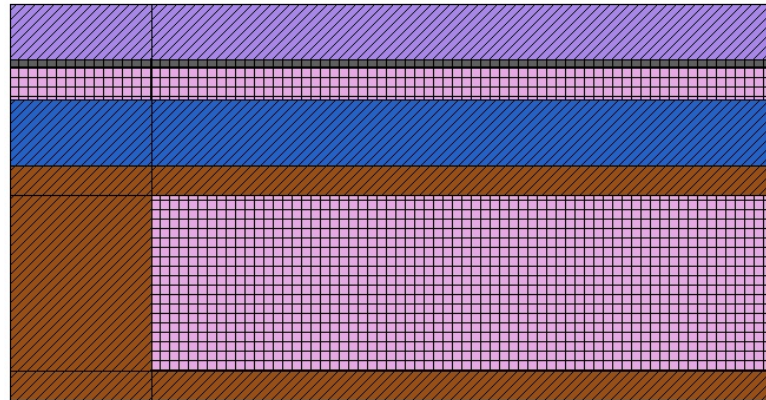
2

Capacités thermiques
[kJ/m²K]Cm 10cm (24h): 78.7
Cm 3cm (2h): 47.2

Référence: Custom

Géométrie

Épaisseur [mm]: 354



Valeur U

Statique

0.2075 [W/m²K]Rsi: 0.17 [m²K/W]Rse: 0.17 [m²K/W]

Extérieur

Météo: Zürich-MeteoSchweiz (CH), Altitude de l'ouvrage: 556 mSection 1 (Proportion de cette section 82%)

| Nom matériau | Épais. | Sd | | | | c | R | |
|--|--------|------|--------|--------|----------------------|----------|----------------------|-------------|
| | [cm] | [m] | [W/mK] | [-] | [kg/m ³] | [wh/kgK] | [m ² K/W] | |
| Rsi | | | | | | | | 0.170 |
| 1 Project : Chape de ciment | 5 | 0.85 | 1.2 | 17 | 1850 | 0.236 | 0.042 | |
| 2 SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm | 0.01 | 37.5 | 0.2 | 375000 | 960 | 0.389 | 0 | |
| 3 Isover : PS 81 | 3 | 0.03 | 0.032 | 1 | 80 | 0.286 | 0.937 | |
| 4 CEN : Sable et gravier CEN | 6 | 3 | 2 | 50 | 2000 | 0.292 | 0.03 | |
| 5 Project : Panneau de bois massif 3 couches | 2.7 | 1.35 | 0.23 | 50 | 540 | 0.4 | 0.117 | |
| 6 Custom : UNIROLL 034 | 16 | 0.16 | 0.034 | 1 | 20 | 0.286 | 4.706 | |
| 7 Project : Panneau de bois massif 3 couches | 2.7 | 1.35 | 0.23 | 50 | 540 | 0.4 | 0.117 | |
| Rse | | | | | | | | 0.170 |
| dUg= 0 [W/m ² K], dUf= 0 [W/m ² K] | | | | | | dR | 0 | |
| | | | | | | | RT | 6.29 |

frsi = 0.950 [-], frsi,min,cond = N/A (T° ext = T° Int)., frsi,min,moist = N/A (T° ext = T° Int).

Section 2 (Proportion de cette section 18%)

| Nom matériau | Épais. | Sd | | | | c | R | |
|--|--------|------|--------|--------|----------------------|----------|----------------------|-------|
| | [cm] | [m] | [W/mK] | [-] | [kg/m ³] | [wh/kgK] | [m ² K/W] | |
| Rsi | | | | | | | | 0.170 |
| 1 Project : Chape de ciment | 5 | 0.85 | 1.2 | 17 | 1850 | 0.236 | 0.042 | |
| 2 SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm | 0.01 | 37.5 | 0.2 | 375000 | 960 | 0.389 | 0 | |
| 3 Isover : PS 81 | 3 | 0.03 | 0.032 | 1 | 80 | 0.286 | 0.937 | |
| 4 CEN : Sable et gravier CEN | 6 | 3 | 2 | 50 | 2000 | 0.292 | 0.03 | |
| 5 Project : Panneau de bois massif 3 couches | 2.7 | 1.35 | 0.23 | 50 | 540 | 0.4 | 0.117 | |
| 6 SIA 381/1 : Épicéa (15% d'humidité) | 16 | 4.8 | 0.14 | 30 | 480 | 0.611 | 1.143 | |
| 7 Project : Panneau de bois massif 3 couches | 2.7 | 1.35 | 0.23 | 50 | 540 | 0.4 | 0.117 | |

| | | |
|--------------------------------|----|--------------|
| Rse | | 0.170 |
| dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K] | dR | 0 |
| | RT | 2.727 |

frsi = 0.950 [-], frsi,min,cond = N/A (T° ext = T° Int)., frsi,min,moist = N/A (T° ext = T° Int).

Ecobilan

Propriétés

Type Plancher
Contre non chauffé

Options de calcul

Norme : Minergie ECO / P-ECO / A
Type de projet : Bâtiment neuf
Durée de vie 60 ans

données KBOB

données fabricants

| | | | | |
|------------|-----------------------------------|-------|---|------------------|
| NRE | Energie primaire non renouvelable | 13.58 | - | [MJ/m²an] |
| CED | Energie primaire totale | 47.19 | - | [MJ/m²an] |
| GWP | Emissions de gaz à effet de serre | 0.835 | - | [kg CO2-Eq/m²an] |
| UBP | Ecopoints | 1650 | - | [Pts/m²an] |

Section 1 (Proportion de cette section 82%)

| Matériau GUI Matériau KBOB | Epaiss. [cm] | Masse Vol. [kg/m³] | Durée vie [années] | | NRE [MJ/m²an] | CED [MJ/m²an] | GWP [kg CO2-Eq/ m²an] | UBP [Pts/m²a n] |
|--|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|----------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Project : Chape de ciment Chape de ciment | 5 | 1850 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 1.91 | 2.12 | 0.236 | 262 |
| SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm Barrière de vapeur PE | 0.01 | 960 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 0.17 | 0.18 | 0.01 | 7 |
| Isover : PS 81 Laine de verre, Isover | 3 | 80 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 0.8 | 1.26 | 0.039 | 63 |
| CEN : Sable et gravier CEN Gravier concassé | 6 | 2000 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 0.38 | 0.43 | 0.014 | 36 |
| Project : Panneau de bois massif 3 couches Panneau de bois massif 3 couches | 2.7 | 540 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 3.21 | 13.43 | 0.155 | 404 |
| Custom : UNIROLL 034 Laine de verre, Isover | 16 | 20 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 1.07 | 1.69 | 0.052 | 84 |
| Project : Panneau de bois massif 3 couches Panneau de bois massif 3 couches | 2.7 | 540 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 3.21 | 13.43 | 0.155 | 404 |

Section 2 (Proportion de cette section 18%)

| Matériau GUI Matériau KBOB | Epaiss. [cm] | Masse Vol. [kg/m ³] | Durée vie [années] | | NRE [MJ/m ² an] | CED [MJ/m ² an] | GWP [kg CO ₂ -Eq/ m ² an] | UBP [Pts/m ² a n] |
|---|-----------------|------------------------------------|-----------------------|-------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|------------------------------------|
| Project : Chape de ciment Chape de ciment | 5 | 1850 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 0.43 | 0.48 | 0.053 | 59 |
| SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm Barrière de vapeur PE | 0.01 | 960 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 0.04 | 0.04 | 0.002 | 2 |
| Isover : PS 81 Laine de verre, Isover | 3 | 80 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 0.18 | 0.29 | 0.009 | 14 |
| CEN : Sable et gravier CEN Gravier concassé | 6 | 2000 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 0.09 | 0.1 | 0.003 | 8 |
| Project : Panneau de bois massif 3 couches Panneau de bois massif 3 couches | 2.7 | 540 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 0.73 | 3.04 | 0.035 | 91 |
| SIA 381/1 : Épicéa (15% d'humidité) Bois massif, conifère, séché à l'air, brut | 16 | 480 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 0.64 | 7.66 | 0.036 | 123 |
| Project : Panneau de bois massif 3 couches Panneau de bois massif 3 couches | 2.7 | 540 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 0.73 | 3.04 | 0.035 | 91 |

33-110 2 30+160mmUtilisation: Plancher
Contre zone

Intérieur

EN ISO 6946

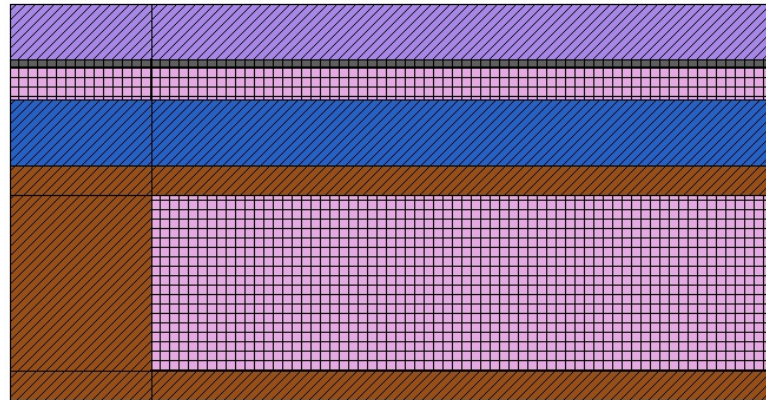
2

Capacités ther miques
[kJ/m²K]Cm 10cm (24h): 78.7
Cm 3cm (2h): 47.2

Référence: Custom

Géométrie

Epaisseur [mm]: 354



Valeur U

Statique

0.21 [W/m²K]Rsi: 0.17 [m²K/W]Rse: 0.17 [m²K/W]

Extérieur

Météo: Zürich-MeteoSchweiz (CH), Altitude de l'ouvrage: 556 m

Section 1 (Proportion de cette section 82%)

| Nom matériau | Epais. [cm] | Sd [m] | [W/mK] | [-] | [kg/m ³] | c [wh/kgK] | R [m ² K/W] | |
|--|----------------|-----------|--------|--------|----------------------|---------------|---------------------------|-------|
| Rsi | | | | | | | 0.170 | |
| 1 Project : Chape de ciment | 5 | 0.85 | 1.2 | 17 | 1850 | 0.236 | 0.042 | |
| 2 SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm | 0.01 | 37.5 | 0.2 | 375000 | 960 | 0.389 | 0 | |
| 3 Isover : PS 81 | 3 | 0.03 | 0.032 | 1 | 80 | 0.286 | 0.937 | |
| 4 CEN : Sable et gravier CEN | 6 | 3 | 2 | 50 | 2000 | 0.292 | 0.03 | |
| 5 Project : Panneau de bois massif 3 couches | 2.7 | 1.35 | 0.23 | 50 | 540 | 0.4 | 0.117 | |
| 6 Isover : ISORESIST 1000 035 | 16 | 0.16 | 0.035 | 1 | 20 | 0.286 | 4.571 | |
| 7 Project : Panneau de bois massif 3 couches | 2.7 | 1.35 | 0.23 | 50 | 540 | 0.4 | 0.117 | |
| Rse | | | | | | | 0.170 | |
| dUg= 0 [W/m ² K], dUf= 0 [W/m ² K] | | | | | | dR | 0 | |
| | | | | | | | RT | 6.156 |

frsi = 0.949 [-], frsi,min,cond = N/A (T° ext = T° Int)., frsi,min,moist = N/A (T° ext = T° Int).

Section 2 (Proportion de cette section 18%)

| Nom matériau | Epais. [cm] | Sd [m] | [W/mK] | [-] | [kg/m ³] | c [wh/kgK] | R [m ² K/W] |
|--|----------------|-----------|--------|--------|----------------------|---------------|---------------------------|
| Rsi | | | | | | | 0.170 |
| 1 Project : Chape de ciment | 5 | 0.85 | 1.2 | 17 | 1850 | 0.236 | 0.042 |
| 2 SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm | 0.01 | 37.5 | 0.2 | 375000 | 960 | 0.389 | 0 |
| 3 Isover : PS 81 | 3 | 0.03 | 0.032 | 1 | 80 | 0.286 | 0.937 |
| 4 CEN : Sable et gravier CEN | 6 | 3 | 2 | 50 | 2000 | 0.292 | 0.03 |
| 5 Project : Panneau de bois massif 3 couches | 2.7 | 1.35 | 0.23 | 50 | 540 | 0.4 | 0.117 |
| 6 SIA 381/1 : Épicéa (15% d'humidité) | 16 | 4.8 | 0.14 | 30 | 480 | 0.611 | 1.143 |
| 7 Project : Panneau de bois massif 3 couches | 2.7 | 1.35 | 0.23 | 50 | 540 | 0.4 | 0.117 |

| | | | |
|--|--------------------------------|----|--------------|
| | Rse | | 0.170 |
| | dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K] | dR | 0 |
| | | RT | 2.727 |

frsi = 0.949 [-], frsi,min,cond = N/A (T° ext = T° Int)., frsi,min,moist = N/A (T° ext = T° Int).

Ecobilan

Propriétés

Type Plancher
Contre non chauffé

Options de calcul

Norme : Minergie ECO / P-ECO / A
Type de projet : Bâtiment neuf
Durée de vie : 60 ans

données KBOB

NRE Energie primaire non renouvelable 13.58
CED Energie primaire totale 47.19
GWP Emissions de gaz à effet de serre 0.835
UBP Ecopoints 1650

données fabricants

- [MJ/m²an]
- [MJ/m²an]
- [kg CO2-Eq/m²an]
- [Pts/m²an]

Section 1 (Proportion de cette section 82%)

| Matériau GUI Matériau KBOB | Epaiss. [cm] | Masse Vol. [kg/m³] | Durée vie [années] | | NRE [MJ/m²an] | CED [MJ/m²an] | GWP [kg CO2-Eq/ m²an] | UBP [Pts/m²a n] |
|--|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|----------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Project : Chape de ciment Chape de ciment | 5 | 1850 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 1.91 | 2.12 | 0.236 | 262 |
| SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm Barrière de vapeur PE | 0.01 | 960 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 0.17 | 0.18 | 0.01 | 7 |
| Isover : PS 81 Laine de verre, Isover | 3 | 80 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 0.8 | 1.26 | 0.039 | 63 |
| CEN : Sable et gravier CEN Gravier concassé | 6 | 2000 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 0.38 | 0.43 | 0.014 | 36 |
| Project : Panneau de bois massif 3 couches Panneau de bois massif 3 couches | 2.7 | 540 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 3.21 | 13.43 | 0.155 | 404 |
| Isover : ISORESIST 1000 035 Laine de verre, Isover | 16 | 20 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 1.07 | 1.69 | 0.052 | 84 |
| Project : Panneau de bois massif 3 couches Panneau de bois massif 3 couches | 2.7 | 540 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 3.21 | 13.43 | 0.155 | 404 |

Section 2 (Proportion de cette section 18%)

| Matériau GUI Matériau KBOB | Epaiss. [cm] | Masse Vol. [kg/m ³] | Durée vie [années] | | NRE [MJ/m ² an] | CED [MJ/m ² an] | GWP [kg CO ₂ -Eq/ m ² an] | UBP [Pts/m ² a n] |
|---|-----------------|------------------------------------|-----------------------|-------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|------------------------------------|
| Project : Chape de ciment Chape de ciment | 5 | 1850 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 0.43 | 0.48 | 0.053 | 59 |
| SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm Barrière de vapeur PE | 0.01 | 960 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 0.04 | 0.04 | 0.002 | 2 |
| Isover : PS 81 Laine de verre, Isover | 3 | 80 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 0.18 | 0.29 | 0.009 | 14 |
| CEN : Sable et gravier CEN Gravier concassé | 6 | 2000 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 0.09 | 0.1 | 0.003 | 8 |
| Project : Panneau de bois massif 3 couches Panneau de bois massif 3 couches | 2.7 | 540 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 0.73 | 3.04 | 0.035 | 91 |
| SIA 381/1 : Épicéa (15% d'humidité) Bois massif, conifère, séché à l'air, brut | 16 | 480 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 0.64 | 7.66 | 0.036 | 123 |
| Project : Panneau de bois massif 3 couches Panneau de bois massif 3 couches | 2.7 | 540 | 40 | Fabr. | - | - | - | - |
| | | | | KBOB | 0.73 | 3.04 | 0.035 | 91 |