

Fichier:Dessalinisateur solaire Capture d e cran 2023-07-21 a 15.30.43.png

| Comparatif global | | Caractéristiques isolantes | | Caractéristiques techniques | | | | Bilan environnemental ¹⁰ | | Prix TTC/m ² | | |
|-----------------------------|---|---|----------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--|--|----------------------|--------------|
| Produits | Conditionnement | Lambda (λ) en W/mK | Épaisseur en cm pour R = 5 | Capillarité | Résistance à la vapeur | Classement au feu | Chaleur spécifique (c en J/kg.K) | Nombre capteurs | Énergie grise (kWhép/UF) ¹¹ | Effet de serre (GCO eq/UF) ¹² | Indicatif pour R = 5 | |
| Isolants synthétiques | Polystyrène expansé (PSE) (7 à 30 kg/m ³) | 0,032 à 0,038 | 16 à 19 | 0 | 20 à 100 | F | 1,450 | Non | 89 | 14 | 14 à 21 € | |
| | Polystyrène extrudé (PSX) ou HFC | 0,029 à 0,035 | 14,5 à 17,5 | 0 | 80 à 100 | F | 1300 à 1500 | Non | 141 | 47 ¹ | 25 à 35 € | |
| | Polystyrène extrudé (PSX) au CO ₂ | 0,030 à 0,038 | 15 à 19 | 0 | 80 à 100 | F | 1300 à 1500 | Non | 144 | 23 | 25 à 35 € | |
| | Polyuréthane (PUR) | 0,022 à 0,030 | 11 à 15 | 0 | 30 à 100 | C à F | 1,400 à 1,500 | Non | 119 | 20 | 25 à 35 € | |
| Isolants minéraux | Laine de verre | 0,036 à 0,042 | 17,5 à 21 | 0 | 1 à 2 | A1, A2 | 840 à 1030 | Non | 68 | 13 | 5 à 15 € | |
| | Laine de roche | 0,039 à 0,042 | 19,5 à 21 | 0 | 1 à 2 | A1, A2 | 840 à 1030 | Non | 58 | 11 | 8 à 10 € | |
| | Panneaux (25 à 70 kg/m ³) | 0,033 à 0,038 | 16,5 à 19 | 0 | 1 à 2 | A1, A2 | 840 à 1030 | Non | 108 | 21 | 13 à 25 € | |
| | Mousse de pierre | 0,045 à 0,060 | 22,5 à 30 | 0 à 3 | 3 à 5 | A1, A2 | 1000 à 1300 | Oui | 160 | 47 | 70 à 110 € | |
| Isolants d'origine végétale | Chanvre | 0,036 à 0,048 | 18 à 24 | 1 | 1 à 2 | F | 1200 à 1300 | Oui | 78 | 0 | 25 à 30 € | |
| | Brigues chanvre-chaux (260 à 340 kg/m ³) | 0,063 à 0,071 | 31,5 à 35,5 | 2 | 1 à 5 | B | 1700 | Oui | 88 | 3 | 80 à 100 € | |
| | Béton chaux-chanvre (190 à 400 kg/m ³) | 0,056 à 0,059 | 29 à 45 | 2 | 10 à 13 | B | 1500 à 1700 | Oui | 72 | -10 | 30 à 100 € | |
| | Chênevotte en vrac (190 à 115 kg/m ³) | 0,045 à 0,050 | 22,5 à 25 | 1 | 1 à 2 | F | 1950 | Oui | 5 | -30 | 9 à 25 € | |
| | Laine de chanvre en vrac (30 à 50 kg/m ³) | 0,046 à 0,051 | 23 à 25,5 | 1 | 1 | F | 1200 à 1300 | Oui | 15 | -7 | 6 à 12 € | |
| | Fibre de bois | Panneaux flexibles (30 à 50 kg/m ³) | 0,036 à 0,042 | 18 à 21 | 1 à 2 | 1 à 2 | F | 1800 à 2100 | Oui | 31 | -6 | 19 à 40 € |
| | | Panneaux rigides (140 à 270 kg/m ³) | 0,038 à 0,050 | 19 à 25 | 0 à 2 | 3 à 5 | F | 1800 à 2100 | Oui | 154 | -7 | 43 à 90 € |
| | Liège expansé | Vrac (80 à 100 kg/m ³) | 0,040 à 0,043 | 20 à 21,5 | 0 | 1 à 5 | F | 1700 à 2000 | Non | 29 | -22 | 25 à 35 € |
| | | Panneaux (105 à 150 kg/m ³) | 0,038 à 0,042 | 19 à 21 | 0 | 5 à 30 | F | 1700 à 2000 | Non | 45 | -31 | 50 à 75 € |
| | Laine de lin | Panneaux-Rouleaux (20 à 40 kg/m ³) | 0,037 à 0,038 | 18,5 à 19 | 1 | 1 à 2 | B à F | 1300 à 1700 | Oui | 59 | 2 | 20 à 30 € |
| Paille de blé | Bottes compressées (180 à 120 kg/m ³) | 0,045 à 0,055 | 22,5 à 27,5 | 1 | 1 à 2 | F | 1400 à 2000 | Oui | 5 | -31 | 4 à 6,5 € | |
| Paille de riz | Vrac (100 à 150 kg/m ³) | 0,049 à 0,053 | 24,5 à 25,5 | 2 | 1 à 2 | F | 1500 à 1700 | Oui | 7 | -40 | 2 à 19 € | |
| Isolant d'origine animale | Laine de mouton | 0,035 à 0,045 | 17,5 à 22,5 | 1 | 1 à 2 | F | 1000 à 1800 | Oui | 16 | 2 | 17 à 30 € | |
| Isolants issus du recyclage | Fibres textiles recyclées | 0,038 | 19 | 1 | 1 à 3 | F | 1200 à 1400 | Oui | 36 | 1 | 19 à 27 € | |
| | Duo de cellulose | Vrac insufflé (40 à 65 kg/m ³) | 0,040 à 0,044 | 20 à 22 | 2 | 1 à 2 | B à F | 1600 à 2100 | Oui | 2 | -10 | 6,5 à 15,5 € |
| | | Vrac soufflé (23 à 45 kg/m ³) | 0,036 à 0,041 | 18 à 20,5 | 2 | 1 à 2 | B à F | 1600 à 2100 | Oui | 13 | -6 | 4 à 9,5 € |
| | Vrac projeté humide (32 à 65 kg/m ³) | 0,040 à 0,043 | 20 à 21,5 | 3 | 1 à 2 | B à F | 1600 à 2100 | Oui | 20 | -9 | 5 à 12 € | |

Taille de cet aperçu : 709 × 600 pixels.

Fichier d'origine (1 596 × 1 350 pixels, taille du fichier : 1,32 Mio, type MIME : image/png)

Dessalinisateur_solaire_Capture_d_e_cran_2023-07-21_a_15.30.43

Historique du fichier

Cliquer sur une date et heure pour voir le fichier tel qu'il était à ce moment-là.

| | Date et heure | Vignette | Dimensions | Utilisateur | Commentaire |
|--------|-------------------------|---|--------------------------|---|--|
| actuel | 21 juillet 2023 à 15:30 |  | 1 596 × 1 350 (1,32 Mio) | GoldofBengal (discussion contributions) | Dessalinisateur_solaire_Capture_d_e_cran_2023-07-21_a_15.30.43 |

Vous ne pouvez pas remplacer ce fichier.

Utilisation du fichier

La page suivante utilise ce fichier :

Dessalinisateur solaire

Métadonnées

Ce fichier contient des informations supplémentaires, probablement ajoutées par l'appareil photo numérique ou le numériseur utilisé pour le créer. Si le fichier a été modifié depuis son état original, certains détails peuvent ne pas refléter entièrement l'image modifiée.

| | |
|------------------------|------------|
| Résolution horizontale | 56,69 p/cm |
| Résolution verticale | 56,69 p/cm |