



DONNÉES POUR ÖKO – ISOLATION OPTIMALE DE L'ENVELOPPE DU BÂTIMENT
(valeurs standards et variations possibles, voir notes en bas de page)

désignation de l'objet, localisation

adresse de contact

⁷⁾ horizon de planification, durée d'utilisation du bâtiment [n] années

⁸⁾ degrés-jours de chauffage (K·d)

⁹⁾ taux escompté (réduction d'intérêt) pour l'énergie grise %

¹⁰⁾ taux escompté (réduction d'intérêt) pour l'énergie de chauffage %

élément de construction contre le terrain :

- surfaces des sols avec chauffage par le sol m²

- valeur U₀₀ (sans isolation et sans considération du terrain) W/m²K

- hauteur moyenne de la partie enterrée m¹

- développement (de la partie concernée) des murs extérieurs m¹

- surfaces des sols sans chauffage par le sol m²

- valeur U₀₀ (sans isolation et sans considération du terrain) W/m²K

- hauteur moyenne de la partie enterrée m¹

- développement (de la partie concernée) des murs extérieurs m¹

- murs extérieurs contre le terrain m²

- valeur U₀₀ (sans isolation et sans considération du terrain) W/m²K

- épaisseur moyenne du mur, sans couche isolante m¹

- hauteur moyenne du mur (donnée de contrôle) m¹

- développement du mur (donnée de contrôle) m¹

Éléments de construction contre l'air extérieur et les locaux non chauffés, ainsi que report de la page 1 <contre le terrain>

désignation	surface [m ²]	valeur U ₀ ¹⁾ [W/m ² K]	énergie grise ²⁾ J [MJ/m ²]	valeur lambda ³⁾ λ [W/mK]	facteur de réduction b ⁴⁾ [-]	durée d'utilisation m ⁵⁾ [années]	part récupérable f ⁶⁾ [-]

¹⁾ sans couche isolante ; pour les éléments de construction contre le terrain, U₀ est calculé à partir de U₀₀ et de la hauteur enterrée, conformément à EN ISO 13370 (!)

²⁾ valeur standard pour isolants 2000 MJ/m³; variations possibles : 1750 ≤ J ≤ 2750

³⁾ valeur standard pour isolants 0.040 W/mK; variations possibles : 0.035 ≤ λ ≤ 0.045

⁴⁾ calculé pour les éléments contre le terrain selon EN ISO 13370 : facteur b = 1.0 (!)

⁵⁾ valeur standard au-dessus du sol : 40 années ; variations possibles 30 ≤ m ≤ 50 ; généralement sous niveau du sol : durée d'utilisation m = horizon de planification n

⁶⁾ valeur standard pour la part récupérable (au prorata de la construction) ~ 0.5; variations possibles 0 ≤ f ≤ 1.0

⁷⁾ valeur standard de la durée d'utilisation des bâtiments 75 ans ; variations possibles 50 ≤ n ≤ 100

⁸⁾ Emplacement - dépendente (K·d)

⁹⁾ taux escompté (réduction d'intérêt) pour l'énergie grise i_{GE} = 2.5%;

¹⁰⁾ taux escompté (réduction d'intérêt) pour l'énergie de chauffage i_{HE} = 0.0%;

¹¹⁾ FORMULAIRE POUR CES DONNÉES, voir aussi http://www.cellularglassengineering.com/fr/cge/formular/oeko_fr.pdf

Il est possible de saisir au maximum huit éléments de construction différents (y compris les éléments contre le terrain). Pour déterminer la valeur U moyenne de la construction, il est également possible d'introduire les données relatives aux surfaces des fenêtres, mais dans ce cas sans qu'elles soient prises en compte pour l'optimisation de l'isolation de l'enveloppe opaque du bâtiment.

¹¹⁾ listage / télécopie

effacer toutes les entrées

¹¹⁾ envoi par courrier électronique à info@cellularglassengineering.com

