

DUOLOY - L'ÉLÉMENT DE TOIT DEUX PANS RT2012

Avec une isolation totale de 28 cm en deux parties, DuoLoy est conforme aux exigences de la réglementation thermique RT 2012 et présente tous les avantages: rapidité de pose, absence de ponts thermiques, très bon déphasage thermique et durabilité.

CARACTÉRISTIQUES DU MUR ISOLÉ EN FIBRE DE BOIS ET BARDÉ EN BOIS

Résistance thermique R	7.27 m ² .K/W
Coefficient de déperdition thermique U	0.137 W/(m ² .K)
Déphasage thermique Δt	14 heures
Consommation en énergie primaire (production + Transport)	180 KWh/m ²
Bilan carbone - (production + Transport)	-8.0 kg CO2 équivalent/m ²

HAUT POUVOIR ISOLANT - R CONFORME AU LABEL BBC-EFFINERGIE ®

Standard BBC-Effinergie ® : $6,5 < R \text{ toit} < 10 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

TRÈS BON DÉPHASAGE THERMIQUE

En été, lorsque le soleil frappe fort sur la maison, l'enveloppe doit pouvoir empêcher la chaleur de pénétrer immédiatement à l'intérieur. C'est ce qu'on appelle le déphasage thermique journalier.

MUR PERSPIRANT SI ISOLANT NON-MINÉRAL : MEILLEURE QUALITÉ DE L'AIR !

La perspiration ?

Un mur ou un toit perspirant fonctionne comme la peau humaine : la vapeur d'eau produite par l'activité humaine à l'intérieur du bâtiment est évacuée vers l'extérieur comme lorsque l'on transpire.

Confort

Cette régulation par les parois est un grand avantage car elle participe à la qualité de l'air intérieur. En effet, lorsqu'il fait trop humide dans l'habitat, la sensation d'inconfort est accentuée tout comme le risque de maladies respiratoires.

Durabilité de l'ouvrage

La perspiration évite, par ailleurs, que la vapeur d'eau stagne dans les zones moins bien ventilées (angle, plafond, mur...) ce qui augmenterait le risque de prolifération de moisissures.

RAPIDITÉ DE POSE

Pour une maison de 100 m² d'emprise au sol, la pose de la toiture prend une demi-journée.

BON BILAN CARBONE : CHAQUE M² DE MUR STOCKE 8KG DE CO2 !