

# MONOLOY - L'ÉLÉMENT DE TOIT MONO PAN ADAPTÉ À LA TOITURE PLATE

L'élément de toit mono pan performant et économique MonoLOY est adapté à la toiture plate.

Lorsqu' il reçoit un complexe d'étanchéité isolant, MonoLOY répond aux exigences thermiques de la RT 2012. Complètement préfabriqué en atelier, sa pose est très rapide.

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

Résistance thermique R	6.0 m <sup>2</sup> .K/W
Coefficient de déperdition thermique U	0.168 W/(m <sup>2</sup> .K)
Déphasage thermique Δt	10 heures
Consommation en énergie primaire (production + Transport)	151 KWh/m <sup>2</sup>
Bilan carbone - (production + Transport)	-4.2 kg CO2 équivalent/m <sup>2</sup>

## HAUT POUVOIR ISOLANT - R CONFORME AULABEL BBC-EFFINERGIE®

Préconisation 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.

Pour garantir la fraîcheur en été, Loy préconise l'emploi d'isolants denses qui représentent un meilleur déphasage que les isolants conventionnels.

## RAPIDITÉ DE POSE

Pour une maison de 100 m<sup>2</sup> d'emprise au sol, la pose de la toiture prend une demi-journée.

## BON BILAN CARBONE : CHAQUE M2 DE MUR STOCKE 4KG DE CO2 !