

Monsieur,

Pour faire suite à votre interrogation sur le fait que nos produits soient compatibles avec la **Réglementation Thermique 2012 (RT2012)**, nous vous assurons de leur parfaite compatibilité.

La RT2012 est une obligation de résultat.

Elle impose à tous types de construction quatre valeurs cibles :

- une consommation maximale d'énergie par an :

$$C_{ep\ max} = 50kWh_{ep}/m^2/an$$

(modulable en fonction de la zone géographique, de l'altitude et de la surface)

- des besoins en chauffage, ventilation et éclairage maximum :

$$B_{bio\ max} = 60$$

(modulable en fonction de la zone géographique, de l'altitude, de la surface et de la catégorie du bâtiment)

- Une température intérieure conventionnelle de référence:

$$T_{ic} < T_{ic\ réf} (26^{\circ}C)$$

- Une perméabilité à l'air cible :

$$Q_{4Pa-Surf} = 0,6\ m^3/h/m^2\ \text{en maison individuelle}$$

$$Q_{4Pa-Surf} = 1\ m^3/h/m^2\ \text{en collectif}$$



www.profalux.com

BOITE POSTALE N°93 – THYEZ – 74311 CLUSES CEDEX – Tél. 04.50.98.42.27 – Fax 04.50.98.64.50

Profalux Industrie
S.A.S. au Capital de 2 266 000 Euros – 410 141 170 R.C.S. Annecy – APE 2512Z – C.E.E FR 56 410 141 170
377, rue des Cyprès – 74300 THYEZ

En résumé, ces objectifs doivent être atteints par deux moyens :

- un choix de produits ayant des performances thermiques optimales
- une mise en œuvre de ces produits permettant une étanchéité périphérique optimale

**Dans ce cadre, Profalux Volets Roulants certifie que ses produits
répondent aux exigences avec la Réglementation Thermique 2012**

Certains produits Profalux sont recommandés pour atteindre plus aisément ces objectifs :

- Lame aluminium de volet roulant **PX39 Thermo-Reflex™**
(Résistance thermique additionnelle $\Delta R = 0,25$ certifié par le CSTB)
- Coffre tunnel **Coffralux** avec joues étanchées et profil de liaison menuiserie
(pour une étanchéité périphérique renforcée)
- Volet Roulant Traditionnel Presto avec son enroulement le plus compact du marché
laissant un maximum de place pour l'isolant.
Il s'adapte dans les constructions traditionnelles (coffres tunnels, coffres menuisés bois),
Maisons Ossatures Bois, constructions avec Isolation Thermique Extérieure
- Brise Soleil Orientable Profalux
(Facteur de transmission de l'énergie solaire totale $g_t < 0,10$ selon configuration)
- Tous nos produits motorisés radio permettant de limiter le passage d'air extérieur/intérieur
(un seul câble d'alimentation communiquant avec l'intérieur, pas de saignée intérieure pour
le passage de gaines et pour le raccordement d'un inverseur)
- La télécommande générale avec horloge, **Noé**,
permettant une gestion horaire des Volets Roulants et Brise Soleil Orientables Profalux
(Facteur correctif $F_{sw} = 1,2$)

Plus d'informations sur notre site www.profalux.com ou par mail à infos@profalux.com.

C'est donc en confiance que vous pouvez choisir d'utiliser nos produits pour respecter les obligations de la RT 2012.

Cordialement,

L'Equipe Marketing Produits