

# ENERGY'PACK

la solution thermique BBC prête à l'emploi



L'ENERGY'PACK® est un système constructif Easytherm® compatible RT 2012 qui allie les avantages bien connus du bloc béton (économique, mise en œuvre plébiscitée, acoustique inégalée, sans litige d'enduit ...) et d'un granulat révolutionnaire : le GRANULEX®. À base d'ardoise expansée, le GRANULEX® permet d'apporter des solutions d'isolation intégrée, largement au-dessus des systèmes constructifs concurrents telle que la brique. Ce granulat a aussi permis de breveter la THERMO'RIVE® (psi = 0.27 W/m.K), le 1/2 coffre de volet roulant THERMO'COFFRE® (Uc = 0.27 W/m².K) et de réaliser un gain en CEP\* de plus de 5% sur une maison brique, pourtant performante. Démonstration :



## PAROI BRIQUE

**R = 1,32 Th32 10 + 120**

PRODUIT

**R = 5,14 m².K/W**

PAROI

Épaisseur mur = 32 cm  
Poids au m2 = 140 kg

- Coupes nombreuses générant des déchets
- RT1 à RT3 enduit double passe
- Non conforme à l'Eurocode 8. Diamètre poteaux < 150
- Coupe-feu 30 mn



## PLANELLE BRIQUE

Maçonnerie type A > 1

**Psi = 0,44 W/m.K**

Planelle brique (16+4)

- Beaucoup de planelles brique ne sont pas conformes aux DTU 20.1
- RT1 et RT3 enduit double passe

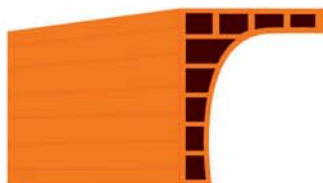


## 1/2 COFFRE DE VOLET ROULANT

Isolation face arrière PSE th32

**Uc = 0,48 W/m².K**

- Obligation de trame (DTU 26.1) entre supports non homogènes
- Etaïement à réaliser
- Fragilité des extrémités du coffre (épaufures)
- Pose maçonnée obligatoire
- Arase béton nécessaire



CEP\* (Kwh/m².an)

**47,26**

## PAROI EASYTHERM®

**R = 1,44 Th32 10 + 120**

PAROI

**R = 5,24 m².K/W**

PAROI

Épaisseur mur = 32 cm  
Poids au m2 = 125 kg

### Les avantages

- Pas de déchet grâce aux modules
- Support d'enduit RT3 enduit monocouche
- Pose collée
- Performance mécanique L40, L60 ...
- Coupe-feu 2h00 (REI) et classement A1 incombustible
- Conforme à l'Eurocode 6 et 8 et aux règles PSMI 89/92



GAIN ÉNERGÉTIQUE

**+2%** de résistance thermique en plus



## PLANELLE THERMO'RIVE®

Maçonnerie type A > 1

**Psi = 0,27 W/m.K**

Planelle Thermo'Rive (12+4)

### Les avantages

- Évite la pose des rupteurs
- Conforme au DTU 20.1 et 26.1
- Support d'enduit RT3 enduit monocouche
- Rapidité de mise en œuvre (Légère et collée)



GAIN ÉNERGÉTIQUE

**+40%** d'isolation en plus



## THERMO'COFFRE®

1/2 coffre de volet roulant THERMO'COFFRE®

**Uc = 0,27 W/m².K**

Isolation face arrière PSE th32

### Les avantages

- Support d'enduit RT3 enduit monocouche
- Prélinteau incorporé assure la stabilité de la pose
- Pose sans étais
- Section Béton Conforme à l'Eurocode 6 et 8 et aux règles PSMI 89/92



GAIN ÉNERGÉTIQUE

**+44%** d'isolation en plus grâce au THERMO'COFFRE®



CEP\* (Kwh/m².an)

**44,85**

Gain conso énergétique

**2,4 Kw**

\* CEP = consommation d'énergie primaire