




Lumière sur la RT 2012 Parois opaques

**Soyez vigilants, on ne construira plus
comme on construisait autrefois !**

La RT 2012, ce sont trois exigences de résultats :

-  L'efficacité énergétique minimale du bâtiment, exprimée par le besoin bioclimatique = **Bbio max**
-  Une consommation maximale d'énergie primaire de 50kWh/m²/an en moyenne = **Cep max**
-  Le confort thermique d'été sur la température intérieure conventionnelle = **Tic**
Confort qu'il ne faut pas négliger, cela évite la consommation excessive des clim.

Le U attendu pour les murs des bâtiments :

$$U \leq 0,36 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$$

soit

$$R \geq 2,77 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$$

Des exigences de moyens : Le traitement des ponts thermiques par caméra thermique et de l'étanchéité à l'air : ces tests seront obligatoires en logements individuels et collectifs. Des bureaux de contrôle seront missionnés par les Maîtres d'Ouvrage afin de contrôler la bonne application de cette RT. Attention aux sanctions prévues.

Les sanctions pénales : « Des sanctions pénales sont prévues, la peine de référence étant une amende de 45.000 euros (art L.152-4 du CCH) », Le Moniteur du 03 Décembre 2010, pouvant aller jusqu'à la déconstruction.

Extrait du journal officiel.

Comment le procédé COGETHERM® répond à la RT 2012 ?

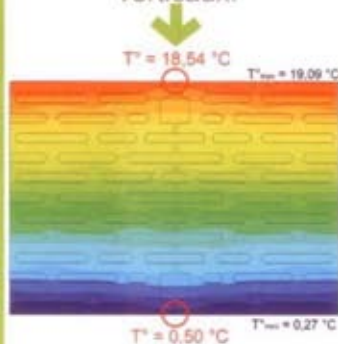


Etanchéité à l'air assurée
contrairement aux blocs
à emboîtement !

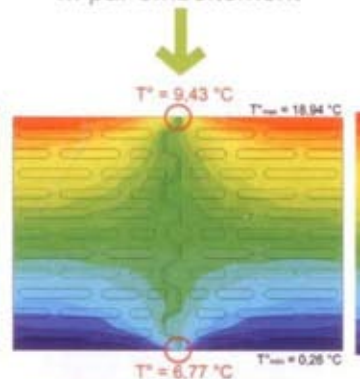
Mise en oeuvre de monomur ...

Traitement des joints verticaux

... COGETHERM® avec
remplissage des joints
verticaux.



... par emboîtement

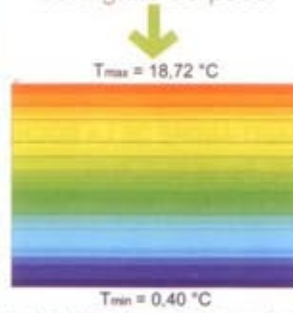


Absence totale de
pont thermique grâce
au mortier de pierre.
ponce

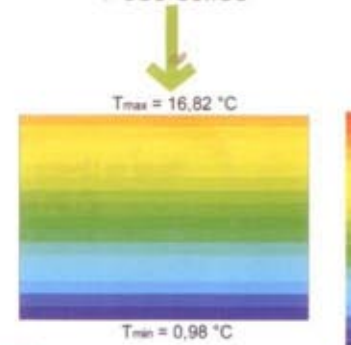


Traitement des joints horizontaux

Pose maçonnerie avec le
mortier de pierre ponce
et la grille de pose.



Pose collée



* Les températures ci-dessus sont celles en contact avec la paroi.
* Les températures de référence intérieure et extérieure sont respectivement 20°C et 0°C.

Objectif atteint avec le bloc monomur 35MA !



Une isolation définitive donc durable!

Rse	0,04 m ² ·K/W
Enduit extérieur	0,01 m ² ·K/W
COGETHERM® 35MA	2,60 m ² ·K/W
Enduit intérieur	0,06 m ² ·K/W
Rsi	0,13 m ² ·K/W

Résistance thermique
de la paroi =
2,84 m²·K/W

U paroi =
0,352 W/m²·K

* Rse : Résistance superficielle extérieure.
* Rsi : Résistance superficielle intérieure.

Une spécificité COGETHERM®

Un très faible taux
d'absorption, <0,3% qui
permet d'assurer
**une isolation
saine et durable.**

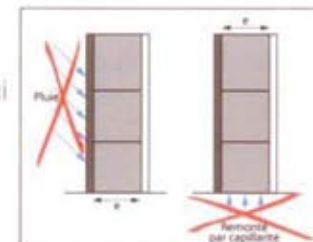


TABLEAU COMPARATIF	
MATÉRIAUX	Coefficient d'absorption d'eau (Kg/m ²)
Bloc COGETHERM de pierre ponce	0,209 à 0,25
Bloc ciment	2,3 à 4,3
Béton cellulaire	2,1 à 7
Brique silico-calcaire	3,8 à 8,2
Brique	9 à 30

Absence totale de
moisissure et maintien
de la température
sans humidité.