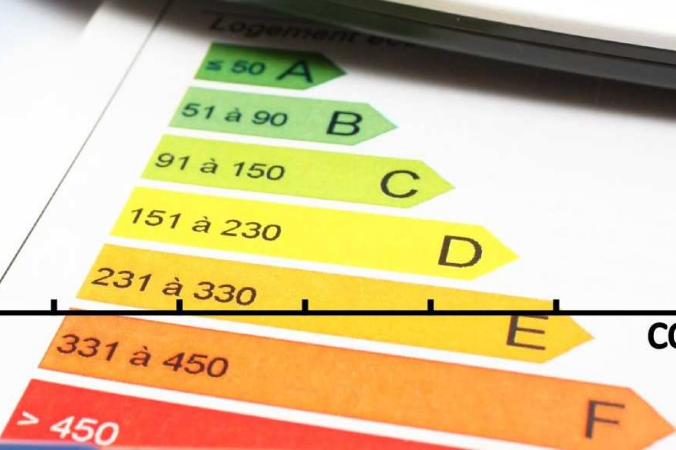




Dix-neuf degrés

bureau d'études thermiques

PERFORMANCE



CONFORT

L'étude thermique

19 degrés...

La société 19° est un bureau d'études et de conseils dans le domaine de la thermique. Elle réalise des études pour les maisons individuelles.

Notre métier

En concertation avec nos clients, nous les orientons dans le choix des matériaux et recherchons la solution la plus adaptée à leur projet.

Au delà des études de conformité RT 2005, nous nous sommes spécialisés dans la maison basse consommation (dite BBC) et la maison passive.

LES INTERETS DE L'ETUDE THERMIQUE

A

- Aspect réglementaire : synthèse d'étude thermique obligatoire

B

- Argument de vente face au maître d'ouvrage : gage de qualité, preuve de la performance annoncée

C

- Déterminer le positionnement énergétique de la maison et délivrer une conformité à la réglementation thermique en vigueur

D

- Conseils dans l'orientation et le choix des produits, optimisation des coûts de construction

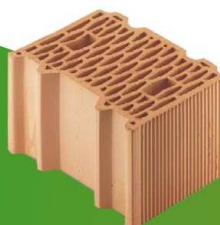
E

- Calculs des déperditions de la maison : permet de définir précisément les besoins en chauffage

F

- Se préparer à la future réglementation thermique : travailler dès la conception comme le voudra la RT 2012

G



Objectif : Basse consommation

ETUDES THERMIQUES - BATIMENT BASSE CONSOMMATION (BBC)

Les principes fondamentaux

- Concept architectural bioclimatique
- Isolation renforcée de l'enveloppe
- Excellente étanchéité à l'air
- Traitement spécifique des ponts thermiques
- Ventilation adaptée
- Chauffage et production d'Eau Chaude Sanitaire ayant recours aux énergies renouvelables



L'étude en deux temps

- Avant projet : l'enveloppe constructive et tous les équipements sont définis en fonction des attentes du client et des simulations thermiques.
- Etude thermique définitive qui valide tout le travail en amont

ETUDES THERMIQUES - MAISON PASSIVE

La maison passive est une maison bioclimatique de qualité, saine et durable à consommation énergétique au m² très basse. Elle permet d'être indépendant par rapport aux énergies fossiles

Pourquoi ?

- "Mieux et moins consommer au lieu de produire plus"
- Investissement pour le futur qui garde de la valeur
- Absence de chauffage conventionnel = augmentation du pouvoir d'achat



Comment ? une rigueur à tous les niveaux...

- Isolation et étanchéité à l'air encore plus performantes que pour le BBC
- Besoin en énergie de chauffage inférieur à 15 kWh/m²/an
- Consommation totale en énergie primaire prise en compte (120 kWh/m²/an au maximum)
- Apports gratuits d'énergie optimisés : solaire passif, apports internes
- Choix des produits (certifiés) primordial
- Mise en oeuvre particulièrement soignée
- Etude thermique réalisée à l'aide du logiciel référence adapté : PHPP
- Synergie du binôme maître d'oeuvre et thermicien





Dix-neuf degrés
bureau d'études thermiques

**19 Degrés
Zone d'Activités
11 Avenue du Parc
60400 PASSEL**

**Alexandre DERENTY : 06 99 03 54 64
Tél. 03 44 09 88 83 - Fax. 03 44 09 88 89**

www.19degres.fr - contact@19degres.fr

