# Maison résidentielle au Portugal

|  |  |
| --- | --- |
| **Categories** |  |

**En peignant l'intérieur avec** [**ClimateCoating® ThermoPlus**](https://www.climatecoating.com/fr/produits/thermoplus/)**, les températures de surface des murs et des plafonds ont été rapidement élevées et l'humidité de l'air ambiant et des murs a été réduite.** M. Jean-Paul Drauth a fourni des résultats de mesures effectuées à son domicile, à environ 60 km au sud de Porto, en avril 2008. Le 26.03.2008, il a peint le plafond et le 30.03.2008, les murs ont été revêtus de [ClimateCoating® ThermoPlus](https://www.climatecoating.com/fr/produits/thermoplus/). La construction des murs est la suivante : construction de montants en béton armé avec des briques creuses en terre cuite. Structure de l'intérieur vers l'extérieur : enduit 1 cm / briques creuses en terre cuite à grandes chambres, 30 cm / enduit extérieur 1 cm / colle 1 cm / plaquettes de briques en terre cuite 2 cm. M. Drauth décrit la procédure de mesure comme suit : *"J'ai cherché une valeur moyenne aux différents points (pas la plus haute / pas la plus basse) pour obtenir une mesure significative, ceci a de nouveau visé avec précision les différentes mesures, alors qu'auparavant les mesures changeaient relativement fortement dès que l'on s'écartait du point de mesure spécifique ; ceci s'est très bien stabilisé ! Actuellement, vous pouvez vous écarter de plus d'un demi-mètre du point de mesure sans que l'affichage ne change d'un dixième de degré !"* La série de mesures le prouve une fois de plus : ClimateCoating® augmente les températures de surface, et en même temps il y a une égalisation - la température de sensation augmente. En outre, l'humidité de la pièce est régulée et le mur est déshumidifié. *"Je suis un chauffagiste qualifié et je n'ai aucun problème à calculer une valeur U, mais, l'inertie de la masse n'est prise en compte nulle part, donc avec le climat et la construction ici, cela peut arriver plus souvent, par exemple à une température extérieure de 17°C ou plus et une humidité très élevée ; les occupants gèlent car le contrôle de la température extérieure coupe le circuit de chauffage."* Lorsque l'on pense au Portugal, on pense plutôt à la plage, au soleil et à la chaleur abondante - mais : au Portugal ou en Espagne, il y a aussi des hivers froids, selon la région. *"J'ai une véranda vitrée sur trois côtés (conservatoire) avec ClimateCoating® au plafond depuis le 13 mars 2008, j'ai constamment au moins 3 degrés de plus qu'à l'extérieur, quel que soit le temps qu'il fait dehors, presque toujours la porte coulissante ouverte à cause des animaux domestiques et un sentiment de bien-être comme jamais auparavant ; en revanche : chez tous les voisins, la cheminée fume !".* Pour l'évaluation des résultats de mesure, M. Drauth a correspondu avec un expert en bâtiment de Berlin. La question était de savoir si la [théorie de la valeur U](https://www.youtube.com/watch?v=MKcOMj04kT0) était appropriée : *" Je ne peux qu'être d'accord avec ce que vous écrivez concernant la valeur U. Question : Pourquoi se sent-on plus à l'aise avec le ClimateCoating® lorsque la température ambiante est plus basse et pourtant la courbe de température dans la construction du mur devrait être moins bonne que sans ? En peignant la moitié du plafond, j'ai déjà remarqué l'effet, ce n'était définitivement plus un radiateur froid. D'après mes mesures, vous pouvez déjà constater qu'au moins la résistance de contact à l'intérieur doit être fausse, car j'ai eu des températures de surface égales à la température ambiante ou même supérieures ! Cela ne peut pas du tout être compris avec la méthode de calcul normale, et si je n'avais pas mesuré moi-même, je supposerais une erreur de mesure."*

### Metadata

|  |  |
| --- | --- |
| **cmplz\_hide\_cookiebanner** |  |
| **qode\_animate-page-title** | no |
| **qode\_choose-number-of-portfolio-columns** | 3 |
| **qode\_content\_top\_padding** | 54 |
| **qode\_page\_subtitle** | Check out our work |
| **qode\_portfolios** | Array |
| **qode\_portfolio\_date** | June 02, 2014 |
| **qode\_portfolio\_type\_masonry\_style** | default |
| **qode\_show-page-title-image** | no |
| **qode\_show-page-title-text** | no |
| **vc\_teaser** | Array |
| **qode\_choose-portfolio-image-size** | full |
| **qode\_portfolio-external-link-target** | \_self |
| **qode\_portfolio\_masonry\_parallax** | no |
| **qode\_portfolio\_show\_sidebar** | default |
| **qode\_portfolio-image-gallery** | 27921,30445,30447,30449,30451,30453,30455 |
| **qode\_choose-portfolio-list-page** | 21923 |