



12 | TECHNIQUE | FASSADE | FAÇADE | 04/2018

1

2

3

4

5

Passat der Wärmedämmwert?

Wichtiger Hinweis: Die Messung der Wärmedämmwert (U-Wert) ist ein zentraler Bestandteil der Energieeffizienzanalyse von Gebäuden. Die Messung muss unter Berücksichtigung der Randbedingungen und der Messunsicherheit durchgeführt werden. Die Messung muss in einem Bereich von 10 bis 20 Minuten durchgeführt werden. Die Messung muss in einem Bereich von 10 bis 20 Minuten durchgeführt werden. Die Messung muss in einem Bereich von 10 bis 20 Minuten durchgeführt werden.

12 | TECHNIQUE | FASSADE | FAÇADE | 04/2018

7

8

9

6

10

11

U-Wert und seine Bedeutung

U-Wert und seine Bedeutung

Der U-Wert ist ein Maß für den Wärmedurchlasskoeffizienten eines Bauteils. Er gibt an, wie viel Wärmeenergie durch ein Quadratmeter Bauteil bei einer Temperaturdifferenz von 1 K fließt. Ein niedriger U-Wert bedeutet eine bessere Dämmung.

U-Wert und seine Bedeutung

Der U-Wert ist ein Maß für den Wärmedurchlasskoeffizienten eines Bauteils. Er gibt an, wie viel Wärmeenergie durch ein Quadratmeter Bauteil bei einer Temperaturdifferenz von 1 K fließt. Ein niedriger U-Wert bedeutet eine bessere Dämmung.

1 Surtitre:
max. 2 lignes, 100 caractères, espaces compris

2 Titre principal:
max. 2 lignes, 50 caractères, espaces compris

3 Auteur:
Nom/prénom, fonction, société ou institut de formation/formation continue

4 Chapeau:
Recommandation: max. 16 lignes, env. 500 – 1000 caractères, espaces compris

5 Texte:
8000 – 10000 caractères, espaces compris en fichier Word, structuré par des intertitres

6 Illustration graphique:
De préférence séparément sous forme de fichier vectoriel (eps, ai ou PDF). Images en tant que fichier jpg/tif, résolution minimale de 300 dpi.

7 Photos:
Résolution minimale de 300 dpi au format approprié: tif, eps, jpg, PDF ou photos originaux

8 Légende:
Max. 8 lignes, 200 caractères, espaces compris

9 Source images:
Max. 5 lignes, 120 caractères, espaces compris

10 Tableaux:
De préférence séparément sous forme de fichier Excel ou Word

11 Balise/explication:
(Démarquage en couleurs par rapport au texte) textes explicatifs, faits, conclusions évtl. autres, pas obligatoires



Notice pour les auteurs d'articles
Explications détaillées concernant
la structure des articles.

1 **((Surtitre))** *p.ex. type et situation de l'objet*

2 **((Titre principal, en majuscules et en gras))**

4 **((Chapeau))**

- objectif/résultat
- bref récapitulatif
- particularités du bâtiment
- raison pour la nouvelle construction ou transformation

5 **((Titre intermédiaire, en gras))**

- lieu/situation urbaine
- concept architectural
- particularités

((Titre intermédiaire, en gras)) *Concept de construction et utilisation*

- description du volume du bâtiment
- accès
- structure
- nombre d'étages
- organisation du bâtiment/espaces intérieurs et extérieurs

((Titre intermédiaire, en gras)) *Matériaux et structure*

- méthode de construction
- concept de couleurs et matériaux
- critères guidant le choix des matériaux
- comportement de stockage/orientation de la lumière

((Titre intermédiaire, en gras)) *Façade*

- description de la construction de façade
- exigences envers la façade
- informations concernant le vitrage
- informations concernant la structure en acier utilisée
- intégration de la protection contre le soleil dans la façade
- isolation acoustique et acoustique dans les espaces intérieurs
- protection contre les incendies
- informations sur le montage, évtl. façade préfabriquée

((Titre intermédiaire, en gras)) *Installations techniques*

- description des installations techniques du bâtiment
- influences de la façade sur les installations techniques
- protection thermique en été
- confort/climat

((Titre, en gras)) *Durabilité*

- informations concernant l'empreinte écologique du bâtiment (zéro énergie, Minergie P, Minergie, construction conventionnelle)
- aspects relatifs à la biologie du bâtiment (Minergie-Eco-Label)
- énergie grise
- autres aspects environnementaux (collecte des eaux de pluie, photovoltaïque, etc.)

((Conclusion, en gras))

Résumé de l'article, pour quelles raisons ce bâtiment est-il révolutionnaire

3 8 **((Méta-colonne))**

- 9 10 - auteur, nom/prénom, fonction, société ou institut de formation/formation continue
- légende images
- source de l'image pour chaque photo
- données concernant le bâtiment: façade, vitrage, surface brute, cubage, coûts de l'installation
- panneau de chantier: maître d'ouvrage, architecte, planificateur façade, constructeur façade, évtl. autres