

FORMATION BATIMENT DURABLE

GESTION DES SURCHAUFFES ESTIVALES

PRINTEMPS 2024

Quiz de conception
Ontwerpquiz

Muriel BRANDT & Pierre GUSTIN

écorce
INGÉNIERIE & CONSULTANCE



Pour une façade orientée Ouest, laquelle de ces mesures est la plus efficace contre la surchauffe?

- une casquette
- un rideau
- un store extérieur
- un store intérieur
- je ne sais pas

Welke van de volgende maatregelen is, voor een westelijk georiënteerde gevel, het doeltreffendst tegen oververhitting?

- een kap
- een gordijn
- een buitenzonwering
- een binnenzonwering
- ik weet het niet



Le maitre d'ouvrage a un budget réduit. En tant qu'architecte, je pourrais lui proposer de supprimer les stores extérieurs au profit d'un vitrage à contrôle solaire.

Le feriez-vous ?

Oui

Non

De opdrachtgever heeft een beperkt budget. Als architect zou ik hem kunnen voorstellen de buitenzonweringen te schrappen en in de plaats daarvan zonwerende beglazing te plaatsen.

Zou u dat doen?

Ja

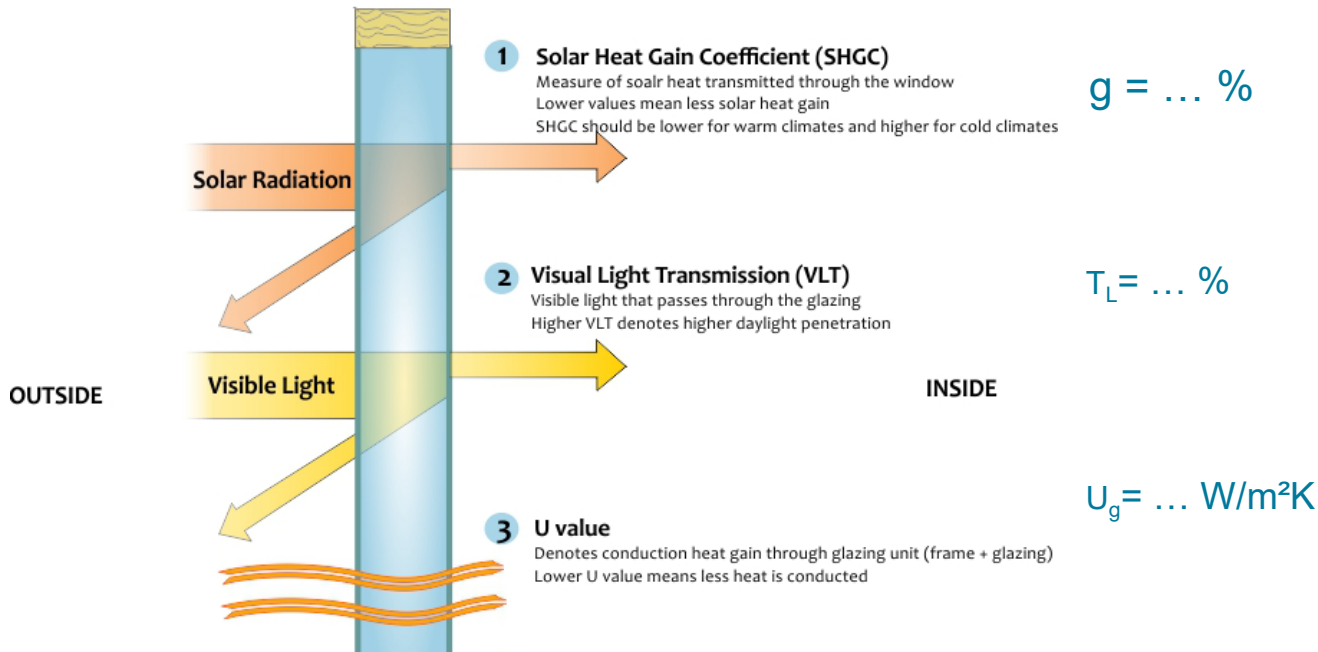
Nee

[débat ensuite... ;-)] [debat volgt... ;-)]



Rappel des ordres de grandeurs... (Triple vitrage courant)

Herinnering aan de ordes van grootte ... (gangbare drievoudige beglazing)



3m² de vitrage au sud, en instantané,
c'est l'équivalent de ...

(Mois d'été, journée ensoleillée – triple vitrage)

3 m² zuidelijk georiënteerde beglazing is,
op het moment zelf, gelijk aan ...

(zomermaand, zonnige dag – drievoudige beglazing)



**Une vieille
ampoule à
incandescence**



**Un sèche-
cheveux**



**Un fer à
repasser**

Puissance

100 W

600 W

2000 W

**Een oude
gloeilamp**

Een haardroger

Een strijkijzer

Vermogen

100 W

600 W

2000 W



Et à l'échelle d'un bureau, lequel de ces apports est le plus important?

(Mois d'été – 3m² triple vitrage)

Wat zijn in een kantooromgeving de belangrijkste warmtewinsten

(zomermaand – 3 m² drieboudige beglazing)



Pour réduire les surchauffes dans un espace sous toiture, est-il intéressant de...

faire attention à la nature de l'isolant mis en œuvre ?

faire attention à la couleur de la membrane extérieure ?

placer une toiture verte ?

les trois propositions ci-dessus sont intéressantes

aucune de ces trois propositions n'est intéressante

Is het, om oververhitting in een ruimte onder het dak te beperken, interessant ...

te letten op de aard van het gebruikte isolatiemateriaal?

te letten op de kleur van het buitenmembraan?

een groendak te plaatsen?

de drie bovenstaande voorstellen zijn interessant

geen enkel van de drie voorstellen is interessant

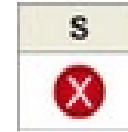


Dans la méthode PEB, si l'indicateur de surchauffes est orange, ça veut dire



- Présence de surchauffes acceptables « par le plus grand nombre »
- Pas de surchauffes dans le climat actuel MAIS je pourrais en avoir avec le réchauffement climatique
- Risque de surchauffes mais la réglementation ne m'impose pas d'y remédier
- Risque de surchauffes sans impact sur le bilan énergétique PEB

Als in de EPB-methode de oververhittingsindicator oranje is, betekent dit:



- de aanwezigheid van een “voor de meeste mensen” nog aanvaardbare oververhitting
- geen oververhitting in het huidige klimaat, MAAR dit zou door de klimaatopwarming kunnen veranderen
- een risico van oververhitting, maar volgens de geldende regelgeving is het niet verlicht hier iets aan te doen
- een risico van oververhitting, maar zonder impact op de EPB-energiebalans



Muriel BRANDT & Pierre GUSTIN

écorce sa



+ 32 4 226 91 60



info@ecorce.be



MERCI POUR VOTRE ATTENTION
BEDANKT VOOR UW AANDACHT

