



Marquage de qualité CLEA

Liste des vérifications pour les protections solaires (v1.1 du 17/12/2018)

<http://www.edibatec.org/consultation/dictionnaire/Attributs/GenieClimatique/B555.htm>

Les champs suivants doivent être renseignés pour que le produit bénéficie du marquage qualité CLEA

Nom du champ	Code	Critères
Type de protection	B555BAA	
Type de saisie des données lumineuses et solaires	B555BBU	Intégrées et/ou spectrales
Tau lum (Tau vnh)	B555BAC	≥ 0 et < 1
Tau vn-diff	B555BAD	≥ 0 et < 1
Tau vn-n	B555BNO	≥ 0 et < 1
Rho lum	B555BAE	> 0 et < 1
Rho' lum	B555BAF	> 0 et < 1
Tau sol	B555BAG	≥ 0 et < 1
Rho sol	B555BAH	> 0 et < 1
Rho' sol	B555BAI	> 0 et < 1
Émissivité normale de la face 1	B555BAK	> 0 et ≤ 0.90
Émissivité normale de la face 2	B555BAL	> 0 et ≤ 0.90
Coefficient d'ouverture (Co)	B555BBW	> 0
Rapport d'espacement des lames (pas des lames) sur leur largeur (d/l)	B555BBD	> 0

Les vérifications suivantes sont également effectuées sur les données lumineuses:

- $\text{Tau Lum (ou Tau vnh)} \geq \text{Tau vn-diff}$
- $\text{Tau Lum (ou Tau vnh)} = \text{Tau vn-diff} + \text{Tau vn_n (+- 2\%)}$
- $\text{Tau Lum (ou Tau vnh)} = \text{Tau vn-diff} + \text{Co (+- 2\%)}$
- $\text{Tau Lum (ou Tau vnh)} + \text{Rho Lum} \leq 1$
- $\text{Tau Lum (ou Tau vnh)} + \text{Rho' Lum} \leq 1$
- $\text{Tau vn_n} = \text{Co (+- 2\%)}$

Et sur les données solaires

- $\text{Tau Sol} + \text{Rho Sol} \leq 1$
- $\text{Tau Sol} + \text{Rho' Sol} \leq 1$

Si on a des données spectrales, pour chaque longueur d'onde on vérifie :

- $Tr \geq 0$ et < 1
- $Re \geq 0$ et < 1
- $Ri \geq 0$ et < 1
- $Tdiff \geq 0$ et < 1 et $\leq Tr$

Et

- $Tr+Re < 100$ (2% de marge de tolérance)
- $Tr+Ri < 100$ (2% de marge de tolérance)