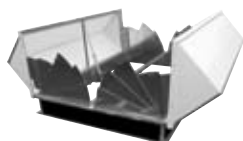




# TETRASTEEL SHED

L'apport lumineux et la réduction du facteur solaire.



existe en Fix et DoP

- Réduction de l'entrée de chaleur dans les locaux
- Pas d'éblouissement
- Pas de prise au vent
- Répartition uniforme de la lumière
- Réduction des bruits d'impact de la pluie

FLU

**F** Le **facteur solaire** d'une paroi est le rapport entre l'énergie due au rayonnement solaire transmise au local et l'énergie incidente sur la paroi. *La classe A correspond à un facteur solaire compris entre 0 et 0,2.*

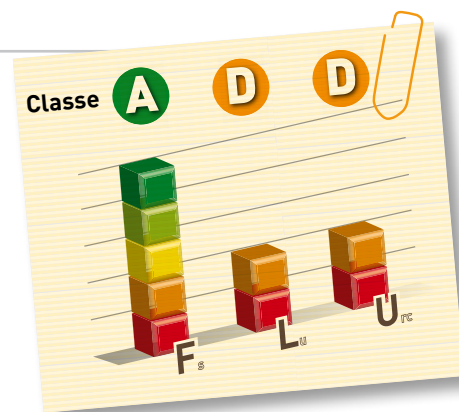
**L** L'**efficacité lumineuse** L'efficacité lumineuse c'est la Surface Lumière Efficace (SLE) qui est égale à la performance lumineuse d'un lanterneau calculée pour une dimension et des caractéristiques données. *La classe D correspond à une SLE comprise entre 0,4 et 0,8 m<sup>2</sup> (sur la base d'un appareil de 160x160).*

**U** La **déperdition thermique** correspond aux pertes de chaleur en hiver ou à l'entrée de chaleur en été qui existent pour un lanterneau ou DENFC. Elles sont générées par conduction. *La classe D correspond à une déperdition thermique comprise entre 1,8 et 2,4 W/m<sup>2</sup> °K.*

Classe **A**

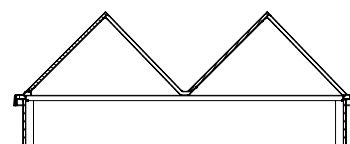
Classe **D**

Classe **D**

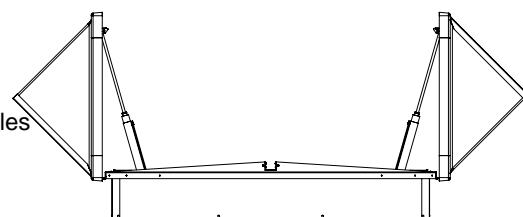


Descriptif  
Caractéristiques

- Contrairement aux lanterneaux classiques qui ont une surface éclairante suivant le plan de la toiture, TETRASTEEL SHED possède une surface éclairante inclinée à 45°.
- Un cadre parclose en aluminium qui protège la périphérie du shed.
- Un thermodéclencheur taré à 93 °C en standard, monté en usine, livré avec cartouche (non montée).
- Un remplissage PCA 16 mm 3 parois transparent.
- Pour un meilleur confort, l'appareil doit être orienté vitrage PCA vers le nord ou le nord est.
- La face réfléchissante de TETRASTEEL SHED diffuse indirectement les rayonnements solaires et procure ainsi une ambiance lumineuse agréable.
- Une absence d'échauffement : les locaux ne sont pas chauffés par effet de serre.



TETRASTEEL SHED Fix en position d'attente



TETRASTEEL SHED DoP éventail en position de sécurité