



ROOF

INDOOR & OUTDOOR
SHADING SYSTEMS

THERMA SKY

Lamellendak / Pergola Bioclimatique

PERGOLA LAMELLENDAK MET KANTELBARE EN OPENSCHUIFBARE
LAMELLEN

PERGOLA BIOCLIMATIQUE AVEC LAMELLES ORIENTABLES ET
RÉTRACTABLE

QBOX SHADE PLUS RETRACT



UNI EN 1090 

UNI EN 13561 





Struktuur in Aluminium
Structure en Aluminium



Kantelbaar
Orientable



Rétractable
Openschuifbaar



Lamellen in aluminium
Lamelles en aluminium



Lamelle avec pont thermique
Lamel met thermische onderbreking



UNI EN 1090



UNI EN 13561



SHADE PLUS

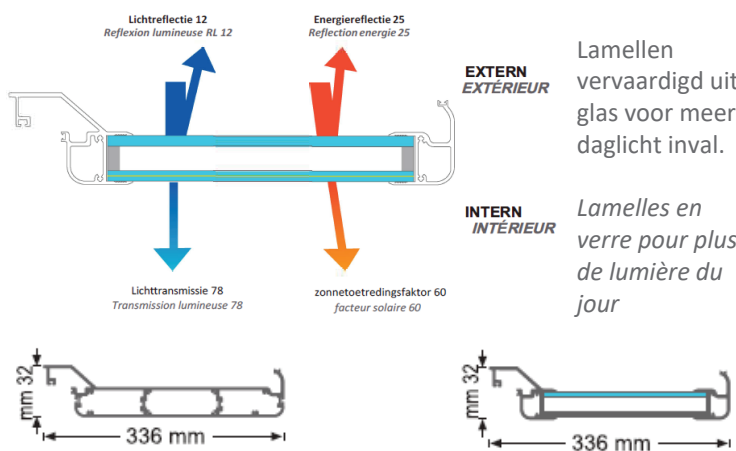
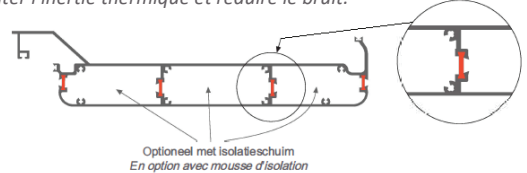


VOORDELEN VAN LAMELLEN MET THERMISCHE ONDERBREKING

de thermische onderbreking onderbreekt de warmteoverdracht tussen het bovenste en onderste gedeelte van de lamellen. Dankzij dit vermijdt men condensatie (druppels die zich vormen op de lamellen) wanneer het buiten koud is en aan de binnenkant warm. Optioneel kan er nog inwendig schuim worden aangebracht die de thermische inertie verhoogt en het geluid vermindert.

AVANTAGES DES LAMELLES AVEC RUPTURE PONT THERMIQUE

La rupture de pont thermique interrompt le transfert de chaleur entre les parties supérieure et inférieure des lamelles. Cela évite la condensation (gouttes qui se forment sur les lamelles) lorsqu'il fait froid dehors et chaud à l'intérieur. En option, une mousse interne peut être appliquée pour augmenter l'inertie thermique et réduire le bruit.



Het lamellendak type **Shade PLUS** heeft een speciaal ontworpen lamel met **thermische onderbreking**. Dit lamel kan een overspanning overbruggen van **700cm**. Dankzij de thermische onderbreking kan er geen condensatie ontstaan op de lamellen en blijven de oppervlaktes onder het lamellendak gespaard van druppels of nattigheid wanneer er een groot verschil is tussen buitenlucht en binnentemperatuur.

De lamellen van de shade big kunnen ook vervaardigd worden **uit glas** (met thermische onderbreking). Door enkele lamellen in glas aan te brengen in het lamellendak behoudt men **meer daglicht** bij gesloten toestand van het lamellendak.

De kantelbare lamellen zijn roteerbaar tot **90°** en volledig gemotoriseerd door aandrijving van 2 motoren.

Bij het systeem **Shade PLUS** kunnen de lamellen zelf **opgevouwen** worden. De opgevouwen lamellen nemen ongeveer 30% van de oppervlakte in beslag.

Door gebruik te maken van een stalen constructie kan dit systeem een volledige oppervlakte overbruggen van **700cm x 1020cm** en dit zonder tussenliggende palen.

Kleuren: Beschikbaar in 40 standaardkleuren.

Maximum breedte = 700cm
Maximum uitval = 1020cm

Les lamelles de la pergola bioclimatique type **Shade PLUS** ont été spécialement développer avec un **pont thermique**. Cette lamelle peut couvrir une portée de **700 cm**. Grâce à la coupure thermique, aucune condensation ne peut se former sur les lamelles, la surface sous la pergola est épargnée de gouttes d'eau ou de l'humidité lorsqu'il y a une grande différence entre l'air extérieur et la température intérieure.

Les lamelles peuvent également être réalisés en **verre** (avec pont thermique). En apportant quelques lamelles en verre dans la toiture de la pergola on ajoute de la **lumière du jour** quand les toiture est complètement fermée.

Les lattes inclinables sont rotatives jusqu'à **90 °** et entièrement motorisées par l'entraînement de 2 moteurs.

Avec le système **Shade PLUS**, les lamelles se **rabattent en accordéon** vers 1 côté. Les lamelles repliées occupent environ 30% de la surface.

En utilisant une construction en acier, ce système peut combler une surface complète de **700 cm x 1020 cm** et ceci sans poteaux intermédiaires.

Couleurs: Disponible en 40 couleurs standards.

Largeur maximum = 700cm
Projection maximum = 1020cm



SHOWROOM

Van dinsdag t.e.m vrijdag
van 9 tot 12u en van 13 tot 17u30.
Zaterdag enkel op afspraak.
Gesloten op maandag.

SHOWROOM

Du mardi au vendredi
de 9 à 12h et de 13 à 17h30.
Le samedi uniquement sur rdv.
Fermé le lundi.