

## Greenhousesysteem

### JI TF Wall 1100 / JI Wall PIR

//



Het Greenhousesysteem bestaat uit een geïsoleerd paneel met een zichtbare bevestiging. Het sandwichpaneel bestaat uit een buitenplaat met een vlakke profilering, een polyisocyanuraat (PIR) schuimkern zonder schadelijke CFC-HCFC verbindingen en een licht gelinieerde binnenplaat. Voor de toepassing van het Greenhousesysteem worden de panelen op de specifieke lengtemaat geleverd en de paneeluiteindes onder de gevraagde hellingshoek gezaagd.

## Technische karakteristieken

Standaardlengte	vanaf 2500 tot 4000 mm (kortere lengtes vanaf 750 tot 2500 mm op aanvraag)
Werkende Breedte	1100 mm
Type Metaal	staal S280 GD
Buitenplaat (A)	vlakke staalplaat, dikte: 0,60 mm
Coating Buitenplaat	Essential (25 $\mu$ ), Ultra 60, Ultra 75, HPS 200 Ultra® volgens kleurenkaart MR101 Colorflow
Binnenplaat (B)	licht geprofileerde staalplaat (Lineair), dikte: 0,40 mm, RAL 9002 (15 $\mu$ ) standaard (voor andere opties, contacteer de verkoopdienst)
Bevestiging	zichtbaar
Schuine zaagsnede	hellingshoek paneeluiteinden $\alpha = -45^\circ / +45^\circ$ (40 - 150 mm)



### Referenties

Verzinkt Staal	EN 10346:2015 - toleranties volgens EN 10143:2006
Voorgelakt Staal	EN 10169:2022
Afmetingen/Toleranties	EN 14509:2013 (Geometrie)
Statische Berekeningen	EN 14509:2013

### Isolatie

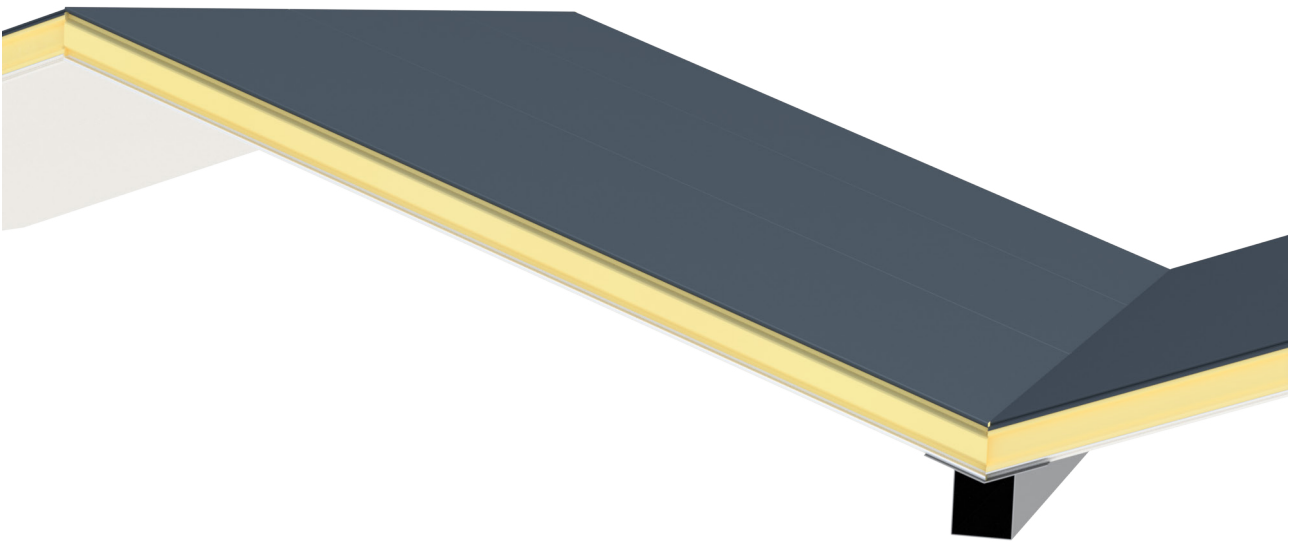
Kern	polyisocyanuraat (PIR), dichtheid: $40 \pm 5 \text{ kg/m}^3$ , zonder CFC-HCFC
Brandklasse	B-s2,d0 volgens EN 13501-1:2019 (40 - 100 mm) B-s1,d0 volgens EN 13501-1:2019 (120 - 150 mm)

Om er zeker van te zijn dat u de laatste versie bij de hand hebt, nodigen wij u uit om de laatste versie op te halen via onze website: [www.jorisode.com](http://www.jorisode.com).

[jorisode.com/planetpassionate-NL](http://jorisode.com/planetpassionate-NL)

## Uitleg systeem

Het Greenhousesysteem is een samengesteld daksysteem dat toegepast wordt bij greenhouses, kassen- of glastuinbouw. Naast de glazen serres waar de planten, groenten en fruit groeien, stijgt de vraag naar aangrenzende loodsen waar de producten verwerkt en opgeslagen kunnen worden. Hier zijn onze geïsoleerde panelen uiterst geschikt voor. Dankzij onze nieuwe zaagtechnologie, kunnen de paneeluiteinden schuin gezaagd worden, waardoor de aansluiting tussen hellende panelen uitgevoerd kan worden zonder dat er grote maatregelen nodig zijn om de thermische koudebrug te dichten. De panelen kunnen zowel in dak- als in wandtoepassing aangebracht worden.



## Componenten Greenhousesysteem

- Twee delen geïsoleerd sandwichpaneel met zichtbare bevestiging.
- Een nokprofiel voor bevestiging van de panelen in de nok.
- Een gootprofiel voor bevestiging op de goot van de onderbouw.
- Een gootdeksel profiel.
- Zetwerk voor het afsluiten van de nok.
- Materiaal voor het waterdicht afsluiten van naden sandwichpanelen en overgang profielen.

De lengte van de geïsoleerde sandwichpanelen voor het Greenhousesysteem wordt bepaald door de bouwmaat van de onderbouw constructie. We leveren de sandwichpanelen aan de hand van de opgegeven kapmaat op maat aan op de bouw. Daarmee zijn ze zonder bewerking direct te monteren.

Voordelen van de schuine paneeluiteinden:

- Isolatieschil loopt door in de hoekaansluiting, waardoor koudebruggen vermeden worden.
- Esthetische afwerking mogelijk door smalle hoekprofielen.
- Snellere montage.