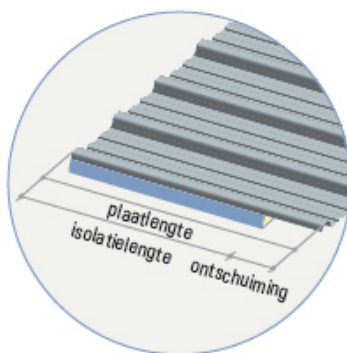
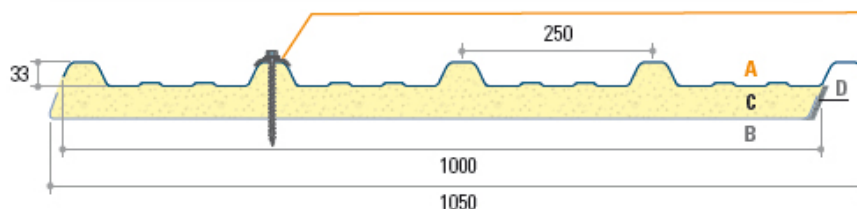
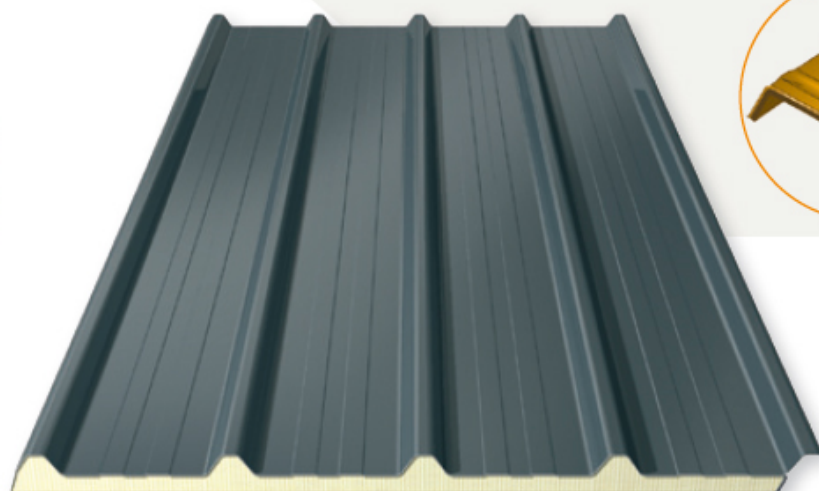


# GEISOLEERDE PANELEN

## JI ECOPANEEL



Gelieve plaatlengte en isolatielengte op te geven.  
 min. isolatielengte: 2m50  
 max. plaatlengte: 13m60  
 ontschuiming:  
 min. 50mm (standaard)  
 max. 350mm



### TOEPASSING

isolerend paneel voor hellende daken

functionele gebouwen (stallen, loodsen, ...) \*\*

### STANDAARDUITVOERINGEN

<b>A</b>	<b>BUITENPLAAT</b> sendzimir verzinkt	profiel: 33.250.1000   dikte: 0,60mm   afwerking: polyester 25 $\mu$ (standaardkleuren*) of optioneel: plastisol 200 $\mu$ (standaardkleuren*)
<b>B</b>	<b>BINNENZIJDE</b> aluminiumfolie stucco	gebroken wit RAL 9002 *
<b>C</b>	<b>ISOLATIE</b> hard polyurethaan- schuim (PUR)	densiteit: 45kg/m <sup>3</sup>   brandklasse: (CFK-vrij) Ds3d0 <b>bij bestellingen van panelen met optionele diktes: 20, 40 en 60 mm (minder dan 100m<sup>2</sup>): INSTELKOSTEN + 75,00 €</b>
<b>D</b>	<b>AFDICHTING</b>	polyurethaanschuim

### BESTELLING OP MAAT

PANEELDIKTE	20mm	30mm	40mm	60mm
polyester silicone 25 $\mu$				
plastisol 200 $\mu$ (leder) of pvdf 25 $\mu$	MEERPRIJS			
plastisol 200 $\mu$ (HPS)	MEERPRIJS			

minimum afname per kleur / dikte / lengte: 3 panelen



### IN VOORRAAD

polyester silicone 25 $\mu$   
 donkerbruin RAL 8019  
**NIEUW:** antraciet RAL 7016  
 paneeldikte 30mm

stocklengtes 2m60, 3m10, 3m60, 4m10, 4m60, 5m10, 5m60, 6m10 (laatste 10cm niet meegeschuimd)

\* **Zie kleurenkaart**

Gelieve onze commerciële dienst te raadplegen voor kleuren en diktes buiten ons standaardgamma  
 \*\*Voor een esthetisch hogere waarde (egale binnenzijde) adviseren wij u ons sandwichpaneel dak met metaalplaat aan de binnenzijde. Zie p. 100-101.

## VOORDELEN

- uitstekende prijs-kwaliteit verhouding
- hoge isolatiewaarde
- geen condensvorming mits dampdichte plaatsing in een normale atmosferische toestand
- geschikt voor nieuwbouw en renovatie
- snel en gemakkelijk te plaatsen
- korte levertermijn, steeds standaardlengtes in voorraad in grey brown (RAL 8019) met 30mm isolatie
- geschikt voor stallenbouw
- gering eigen gewicht ( $\pm 8\text{kg/m}^2$ ), een lichte onderstructuur volstaat

## STATISCHE EIGENSCHAPPEN

NOMINALE DIKTE	GEWICHT	U-WAARDE *	R-WAARDE *	I	W
mm	kg/m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup> .K	m <sup>2</sup> .K/W	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>
20	6,75	1,07	1,10	7,70	3,00
30	7,15	0,71	1,55	8,30	3,22
40	7,54	0,55	2,00	—	—
60	8,34	0,35	3,05	17,60	4,46

## OVERSPANNINGSTABEL

BELASTING	DIKTE	GORDINGAFSTAND				GORDINGAFSTAND			
		m				m			
kg/m <sup>2</sup>	mm	DOORBUIGING				DOORBUIGING			
		L/150	L/200	L/250	L/300	L/150	L/200	L/250	L/300
80	30	2,59	2,30	2,13	2,00	3,25	2,93	2,68	2,50
100	30	2,39	2,11	1,95	1,83	2,99	2,69	2,46	2,30
120	30	2,23	1,97	1,82	1,71	2,75	2,51	2,30	2,15
150	30	2,03	1,81	1,68	1,57	2,46	2,30	2,11	1,98
180	30	1,88	1,69	1,57	1,47	2,25	2,14	1,97	1,85

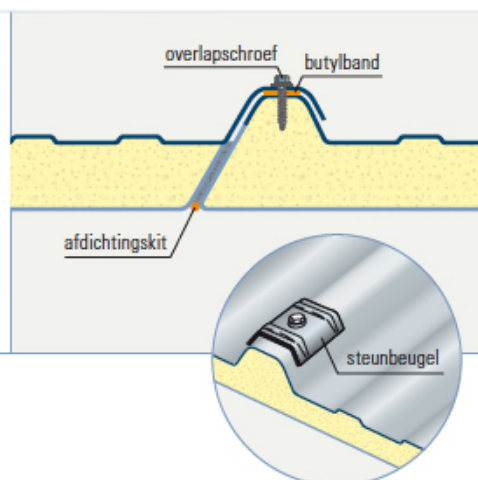
meest aangewezen gordingafstand: tussen 1m50 en 2m

Bv. Bij belasting van 80kg/m<sup>2</sup>, materiaal met een dikte van 30mm en een doorbuigingsis van L/150 is de maximale gordingafstand 2,59m.

## MONTAGE

De panelen worden geplaatst zowel op houten als op metalen draagstructuren. De bevestiging gebeurt met aangepaste schroeven en steunbeugels. Alle afwerkingsstukken zijn verkrijgbaar in dezelfde kleur als de panelen. Het is aangeraden een dichtingsband tussen gording en paneel te plaatsen.

De panelen worden standaard geleverd met een rechte overlapping en een niet-geschuimde dwarsoverlapping van 50mm. Het is mogelijk de panelen te bestellen met een grotere niet-geschuimde dwarsoverlapping. De plaatlengte en de isolatielengte zijn dan wel op te geven. Meer info zie p 125.



\* U-waarde volgens NBN EN 14509 en R-waarde volgens NBN B62-002

