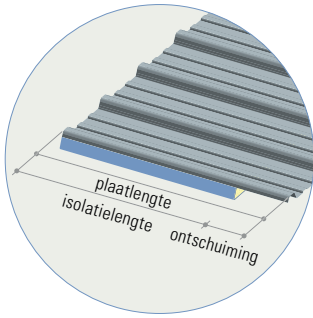
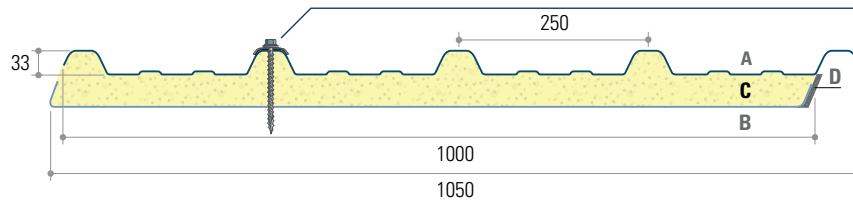
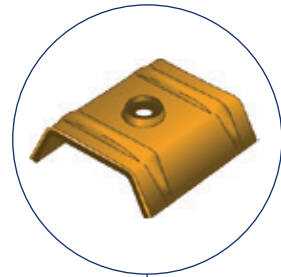


GEISOLEERDE PANELEN JI ECOPANEEL



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

A	BUITENPLAAT sendzimir verzinkt	profiel: 33.250.1000 dikte: 0,60mm afwerking: polyester 25 μ of optioneel: PVDF 25 μ (standaardkleuren)
B	BINNENZIJDE aluminiumfolie stucco	gebroken wit RAL 9002
C	ISOLATIE hard polyurethaanschuim (PUR)	densiteit: 45kg/m ³ brandklasse: (CFK-vrij) Ds3d0 bij bestellingen van panelen met optionele diktes: 20, 40 en 60 mm (minder dan 100m²): INSTEL KOSTEN + 75,00 €
D	AFDICHTING	polyurethaanschuim

BESTELLING OP MAAT				
PANEELDIKTE	20mm	30mm	40mm	60mm
prijs op aanvraag				
minimum afname per kleur / dikte / lengte: 3 panelen				

VOORDELEN

<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • korte levertermijn, steeds standaardlengtes in voorraad in grey brown (RAL 8019) en antraciet (RAL 7016) 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
mm	kg/m ²	W/m ² .K	m ² .K/W
20	6,75	1,01	1,00
30	7,15	0,70	1,45
40	7,54	0,54	1,90
60	8,34	0,36	2,75

OVERSPANNINGSTABEL

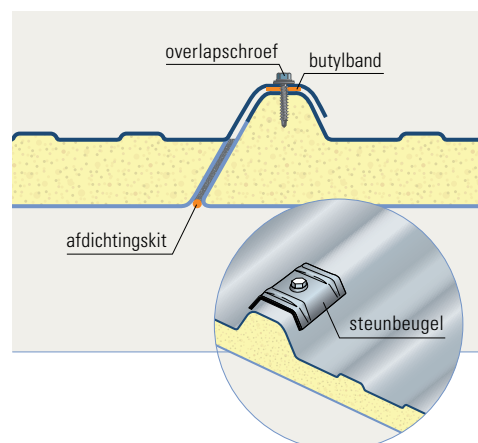
BELASTING	DIKTE	GORDINGAFSTAND				GORDINGAFSTAND			
		m				m			
kg/m ²	mm	DOORBUIGING				DOORBUIGING			
		L/150	L/200	L/250	L/300	L/150	L/200	L/250	L/300
80	30	2,59	2,30	2,13	2,00	3,25	2,93	2,68	2,50
100	30	2,39	2,11	1,95	1,83	2,99	2,69	2,46	2,30
120	30	2,23	1,97	1,82	1,71	2,75	2,51	2,30	2,15
150	30	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/m², materiaal met een dikte van 30mm en een doorbuigingseis 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 afwerkingsprofielen 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.



* U- en R-waarde volgens EN 14509.