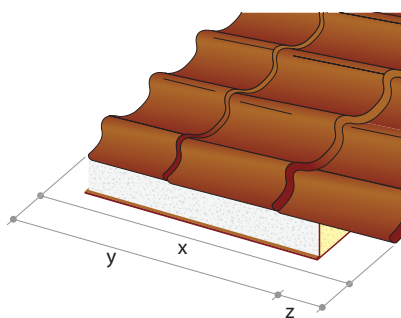
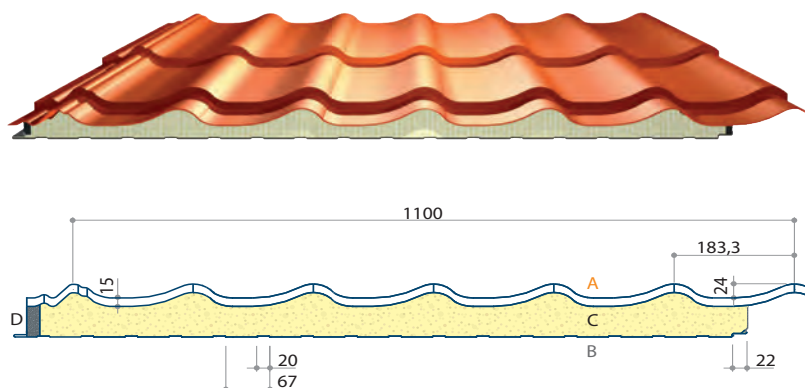


# DAKPANPLATEN JI PERMAPAN



x = Plaatlengte:  
y = Min. 2000 mm isolatielengte  
z = Min. 100 mm ontschuiming



## TOEPASSING

Isolerend paneel voor hellende daken

Nieuwbouw en renovatie

## EIGENSCHAPPEN

Lengte dakpan	350 mm
Nuttige breedte Permapan	1100 mm
Lengte Permapan	van 2100 mm tot 8400 mm Ontschuiming: 100 mm (optioneel: 150 mm en 200 mm)
Minimale dakhelling	8° (14,1 cm/m)

## STANDAARDUITVOERINGEN

<b>A</b>	<b>BUITENPLAAT</b>	Dakpanplaat Sendzimir verzinkt	Plastisol 200µ HPS	Dark Brown, Anthracite Grey, Terracotta *
<b>A</b>	<b>BUITENPLAAT</b>	Dakpanplaat Sendzimir verzinkt	Polyurethaancoating	Mat Black (Granite® Deep Mat), Mat Terracotta (Granite® Deep Mat), Mat Anthracite (Granite® Deep Mat) *
<b>A</b>	<b>BUITENPLAAT</b>	Dakpanplaat Sendzimir verzinkt	Polyester 35µ	Cloudy Terracotta *
<b>C</b>	<b>ISOLATIE</b>	Hard polyurethaanschuim (PUR)	Densiteit: 45 kg/m <sup>3</sup> (CFK-vrij)	
<b>B</b>	<b>BINNENPLAAT</b>	Gelineerd profiel Sendzimir verzinkt	Interieurcoating 15µ	Wit
<b>D</b>	<b>AFDICHTING</b>	Polyurethaanschuim		

## BESTELLING OP MAAT

	DIKTE
Jl Permapan	40 mm
Jl Permapan	60 mm
Jl Permapan	80 mm
Jl Permapan	100 mm
Jl Permapan	120 mm



## OPMERKINGEN

Instelkost	Bij bestellingen van panelen met optionele diktes (60, 80, 100 mm) en minder dan 100 m <sup>2</sup>	
	Bij bestellingen van panelen met optionele diktes (120 mm) en minder dan 100 m <sup>2</sup>	
Minimum afname	Per kleur / dikte / lengte	<b>3 platen</b>



## IN VOORRAAD

	KLEUR	STOCKLENGTES
Plastisol 200µ (HPS) 40 mm dik	Terracotta	2m55, 2m90, 3m25, 3m60, 3m95, 4m30, 4m65, 5m, 5m35, 5m70, 6m05. (per 350mm)
Polyurethaan coating, 40 mm dik	Mat Black (Granite® Deep Mat)	Laatste 100 mm niet meege- schuimd

\* Zie kleurenkaart op pagina 179.

## VOORDELEN

- Zeer goede isolatiewaarde
- Mooie vormgeving, perfect afgewerkt
- Gering eigen gewicht
- Een lichte onderstructuur volstaat
- Geen onderdak nodig
- Perfect dampscherm aan de onderkant mits dampdichte plaatsing in een normale atmosferische toestand
- Gemakkelijk en snel te plaatsen op zowel houten als metalen draagstructuur

## 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>
<b>40</b>	11,92	0,51	1,90	6,90	4,00
<b>60</b>	12,72	0,36	2,75	9,20	5,30
<b>80</b>	13,52	0,28	3,60	11,80	6,80
<b>100</b>	14,32	0,23	4,40	14,10	8,10
<b>120</b>	15,12	0,20	5,10	17,40	11,40

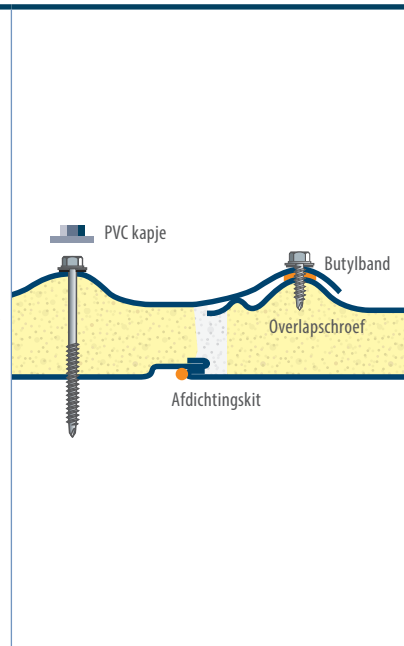
## OVERSPANNINGSTABEL

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
<b>60</b>	40	2,31	2,10	1,95	1,84	3,10	2,82	2,61	2,46
<b>70</b>	40	2,20	2,00	1,85	1,74	2,93	2,67	2,48	2,34
<b>80</b>	40	2,10	1,91	1,77	1,67	2,74	2,56	2,38	2,23
<b>90</b>	40	2,02	1,84	1,70	1,60	2,58	2,46	2,28	2,15
<b>100</b>	40	1,95	1,77	1,64	1,55	2,45	2,38	2,20	2,08
<b>110</b>	40	1,89	1,72	1,59	1,50	2,34	2,30	2,14	2,01
<b>120</b>	40	1,84	1,67	1,55	1,46	2,24	2,23	2,08	1,95
<b>130</b>	40	1,79	1,62	1,51	1,42	2,15	2,15	2,02	1,90
<b>140</b>	40	1,74	1,58	1,47	1,38	2,07	2,07	1,97	1,85
<b>150</b>	40	1,70	1,55	1,44	1,35	2,00	2,00	1,93	1,81

! Meest aanaewezen aordinaafstand: tussen 1.50 m en 2 m

## MONTAGE

- De panelen worden met aangepaste schroeven op de onderstructuur bevestigd.
- Voor de permapan moet er speciale aandacht besteed worden aan het dampdicht plaatsen in een normale atmosferische toestand teneinde condensatie te vermijden.
- Bijkomende dichting in de langsoverlapping met een butylband (naadverbinding + mechanische bevestiging) en dit iedere 350 mm. Langs de onderkant van het paneel worden de naden afgekit.
- Alle afwerkingstukken zijn te verkrijgen in dezelfde kleur als de panelen.
- Voor plaatsing en bevestiging van Permapan gelden dezelfde voorschriften als voor de sandwichpanelen. De plaat moet zo gelegd worden dat de onderkant van de plaat de onderste dakrand volgt. Kleine afwijkingen kunnen opgevangen worden door de windveren en nokken. Het is aangeraden eerst een aantal panelen op het dak open te leggen zodat de onderzijde evenwijdig loopt met de onderste dakrand. Bij bredere dakvlakken legt men de eerste plaat uit de hoek schuin naar rechts en laat men de andere aansluiten.
- De maximumlengte van de Permapanpanelen bedraagt 8400 mm. Indien de dakhelling langer is dan 8400 mm dient men 2 panelen te gebruiken met overlapping. Gelieve bij uw bestelling duidelijk te vermelden als de platen elkaar moeten overlappen en geef tevens de afstand op tussen de gordingen.
- Het is aangeraden een dichtingsband aan te brengen tussen gording en paneel.



\* U- en R-waarden volgens NBN EN 14509