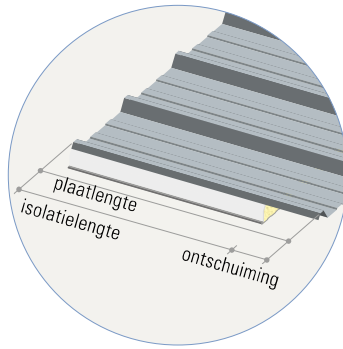


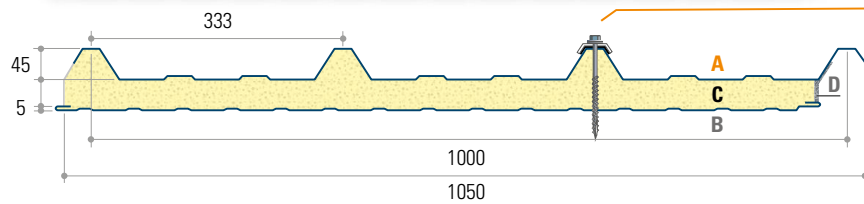
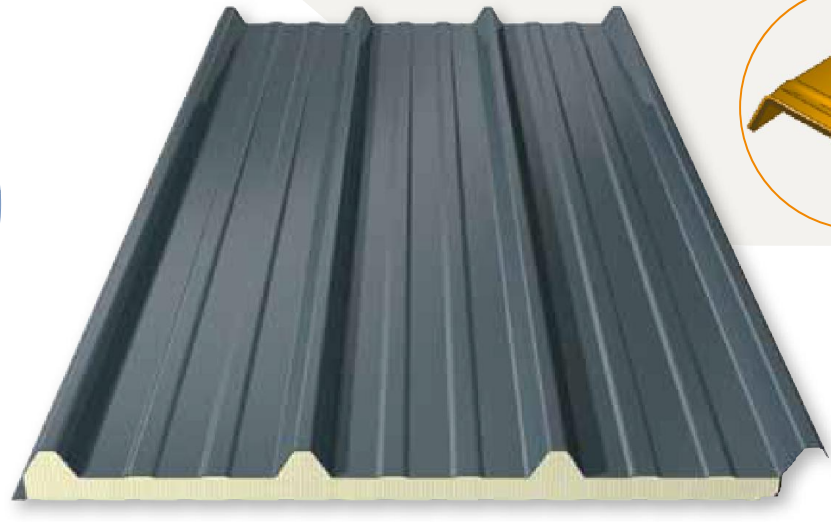
GEISOLEERDE PANELEN

J1 ROOF 1000

Sandwichpaneel dak



Gelieve plaatlengte en
isolatielengte op te geven.
min. isolatielengte: 2m50
max. plaatlengte: 16m
ontschuiming:
min. 50mm (standaard)
max. 350mm



TOEPASSING

isolerend paneel voor hellende daken

industriële gebouwen

STANDAARDUITVOERINGEN

A	BUITENPLAAT sendzimir verzinkt	profiel: 45.333.1000 dikte: 0,60mm afwerking: polyester 25 μ (standaardkleuren*) of optioneel: plastisol 200 μ (standaardkleuren*)
B	BINNENPLAAT sendzimir verzinkt	profiel: gelinieerd afwerking: interieurcoating 15 μ wit
C	ISOLATIE hard polyurethaan- schuim (PUR)	densiteit: 45kg/m ³ brandklasse: (CFK-vrij) Ds3d0
D	AFDICHTING	polyurethaanschuim

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

JI ROOF 1000

STATISCHE EIGENSCHAPPEN

NOMINALE DIKTE	GEWICHT	U-WAARDE *	R-WAARDE *	VELD-MOM. MAX.	STEUNPUNT-MOM. MAX.	I	W	OPLEG-REACTIE
mm	kg/m ²	W/m ² .K	m ² .K/W	kg.m	kg.m	cm ⁴	cm ³	kg
40	11,71	0,54	2,15	276	271	78,1	28	1320
60	12,51	0,37	3,05	371	371	150,0	38	1485
80	13,30	0,27	4,05	471	471	247,7	49	1650
100	14,10	0,22	5,00	568	571	365,7	58	1815
120	14,89	0,18	5,90	682	685	438,8	70	2178
150	15,69	0,15	7,16	735	738	540,0	79	2467

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	40	4,23	3,98	3,68	3,45	4,73	4,73	4,64	4,31
	60	4,91	4,67	4,38	4,13	5,34	5,34	5,33	5,10
	80	5,85	5,41	4,98	4,66	5,56	5,56	5,56	5,56
	100	6,50	6,00	5,65	5,33	5,78	5,78	5,78	5,78
	120	7,70	7,10	6,68	6,29	6,83	6,83	6,83	6,83
	150	8,30	7,60	7,30	6,90	7,40	7,40	7,40	7,40
100	40	3,93	3,68	3,36	3,13	4,32	4,32	4,25	3,92
	60	4,60	4,38	4,00	3,72	4,87	4,87	4,87	4,69
	80	5,46	4,96	4,56	4,25	5,03	5,03	5,03	5,03
	100	6,11	5,63	5,23	4,80	5,20	5,20	5,20	5,20
	120	7,23	6,65	6,17	5,66	6,14	6,14	6,14	6,14
	150	7,60	7,00	6,70	6,30	6,80	6,80	6,80	6,80
120	40	3,68	3,40	3,11	2,90	4,00	4,00	3,92	3,59
	60	4,35	4,07	3,68	3,41	4,56	4,56	4,56	4,21
	80	5,09	4,63	4,22	3,91	4,67	4,67	4,67	4,67
	100	5,78	5,27	4,75	4,37	4,79	4,79	4,79	4,79
	120	6,83	6,22	5,60	5,14	5,64	5,64	5,64	5,64
	150	7,20	6,60	6,30	5,90	6,40	6,40	6,40	6,40

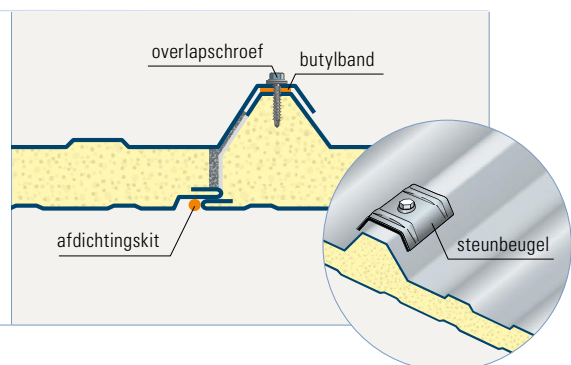
meest aangewezen gordingafstand: tussen 1m50 en 2m

Bv. Bij belasting van 80kg/m², materiaal met een dikte van 40mm en een doorbuigingseis van L/150 is de maximale gordingafstand 4,23m.

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 rechtse 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