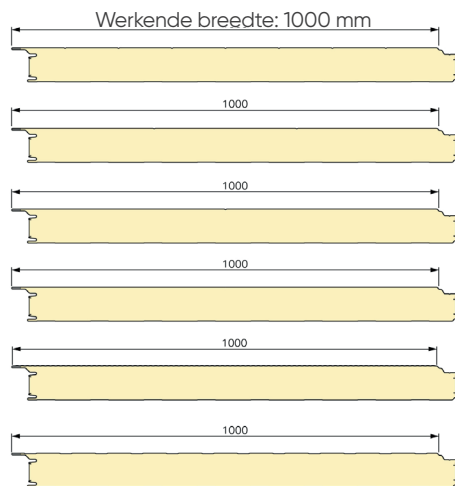
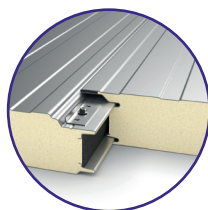


PIR sandwichpaneel

Onnaing (FR)



Kenmerken van het paneel

		NOMINALE PLAATDIKTE (mm)		
		80	100	120
Afmetingen	Dikte buitenzijde / binnenzijde (mm)	0,60 / 0,40		
	Totale lengte (mm)	Minimale 2500 Maximale 15000 Kortere lengtes tot 200mm op aanvraag verkrijgbaar.		
Esthetiek	Afwerking buitenzijde	Standaard - Microline - Liss - Linea (125, 333 of 500) ⁽¹⁾		
	Afwerking binnenzijde	Standaard - Liss op aanvraag ⁽¹⁾		
Gewicht (kg/m ²)	Voorbeeld in standaarddiktes 0,60 / 0,40 mm	13,60	14,40	15,20
Brandreactie	Euroklassen volgens NF EN 13501-1	B-s1,d0		
Thermische prestaties	Thermische weerstand Rc (m ² .K/W)	4,33	5,45	6,54
	Warmtetransmissie Uc (W/m ² .K)	0,222	0,178	0,149
Luchtdichtheid	Waarden voor 80 mm dikte (m ³ /h/m ²)	Druk		Onderdruk
		4 Pa	50 Pa	4 Pa
Polyisocyanuraat schuimisolatie	Densiteit (kg/m ³)	0,008	0,057	0,006
		40 (±15)		



⁽¹⁾ De exacte afmetingen van de lineringen van onze sandwichpanelen verschillen per product en productielocatie. Vraag ons verkoopteam voor meer informatie.

Overspanningstabel

Toepassingstabel voor panelen in lichte kleuren (kleurgroep 2)

Maximaal toelaatbare belastingen in kN/m² naargelang de gebruiksoverspanningen en de bevestigingsmiddelen voor de staaldiktes **0,60 mm / 0,40 mm**.

Waarden alleen geldig voor bevestigingsmiddelen met een uittreksterkte Pk/γ_m van 0,36 kN op 2 steunen en 0,43 kN op 3 steunen.



	2 STEUNEN 					Over- spanning (m)	3 STEUNEN 					
	Paneel + drukverdeelplaatjes en bevestigingen						Paneel + drukverdeelplaatjes en bevestigingen					
	Nominale kerndiktes						Nominale kerndiktes					
	50	60	80	100	120		50	60	80	100	120	
Druk	2,66	3,50	5,18	6,36	7,53	2,00	2,05	2,51	3,43	4,94	6,43	Druk
Onderdruk	1,72	2,05	2,05	2,05	2,05		1,34	1,46	1,56	1,56	1,56	Onderdruk
Druk	2,14	2,84	4,23	5,42	6,60	2,20	1,79	2,14	3,00	4,21	5,43	Druk
Onderdruk	1,50	1,86	1,86	1,86	1,86		1,22	1,39	1,42	1,42	1,42	Onderdruk
Druk	1,76	2,35	3,52	4,67	5,81	2,40	1,58	1,89	2,65	3,65	4,66	Druk
Onderdruk	1,32	1,69	1,71	1,71	1,71		1,11	1,28	1,30	1,30	1,30	Onderdruk
Druk	1,47	1,97	2,98	4,06	5,14	2,60	1,41	1,69	2,37	3,21	4,05	Druk
Onderdruk	1,17	1,50	1,58	1,58	1,58		1,00	1,18	1,20	1,20	1,20	Onderdruk
Druk	1,25	1,68	2,55	3,56	4,58	2,80	1,27	1,52	2,14	2,86	3,56	Druk
Onderdruk	1,04	1,34	1,46	1,46	1,46		0,90	1,09	1,11	1,11	1,11	Onderdruk
Druk	1,07	1,45	2,20	3,15	4,09	3,00	1,13	1,37	1,95	2,56	3,16	Druk
Onderdruk	0,93	1,20	1,37	1,37	1,37		0,82	1,02	1,04	1,04	1,04	Onderdruk
Druk	0,92	1,25	1,93	2,80	3,68	3,20	1,01	1,24	1,79	2,31	2,84	Druk
Onderdruk	0,82	1,07	1,28	1,28	1,28		0,74	0,95	0,98	0,98	0,98	Onderdruk
Druk	0,79	1,09	1,70	2,51	3,32	3,40	0,91	1,13	1,65	2,11	2,56	Druk
Onderdruk	0,73	0,96	1,21	1,21	1,21		0,68	0,88	0,92	0,92	0,92	Onderdruk
Druk	0,69	0,96	1,51	2,26	3,01	3,60	0,82	1,03	1,53	1,93	2,32	Druk
Onderdruk	0,66	0,87	1,14	1,14	1,14		0,62	0,83	0,87	0,87	0,87	Onderdruk
Druk	0,61	0,85	1,35	2,05	2,75	3,80	0,74	0,94	1,43	1,78	2,12	Druk
Onderdruk	0,59	0,79	1,08	1,08	1,08		0,57	0,78	0,82	0,82	0,82	Onderdruk
Druk	0,54	0,76	1,21	1,86	2,51	4,00	0,67	0,86	1,31	1,63	1,95	Druk
Onderdruk	0,54	0,72	1,03	1,03	1,03		0,53	0,74	0,78	0,78	0,78	Onderdruk
Druk	0,48	0,68	1,09	1,67	2,25	4,20	0,62	0,78	1,19	1,48	1,78	Druk
Onderdruk	0,49	0,65	0,98	0,98	0,98		0,49	0,68	0,74	0,74	0,74	Onderdruk
Druk	0,43	0,61	0,98	1,50	2,02	4,40	0,57	0,72	1,09	1,36	1,62	Druk
Onderdruk	0,45	0,59	0,88	0,93	0,93		0,46	0,63	0,71	0,71	0,71	Onderdruk
Druk	0,39	0,55	0,89	1,36	1,83	4,60	0,52	0,66	1,01	1,25	1,50	Druk
Onderdruk	0,41	0,54	0,80	0,89	0,89		0,42	0,59	0,68	0,68	0,68	Onderdruk
Druk	0,35	0,50	0,81	1,24	1,66	4,80	0,48	0,61	0,92	1,16	1,38	Druk
Onderdruk	0,38	0,50	0,73	0,85	0,85		0,39	0,55	0,65	0,65	0,65	Onderdruk
Druk		0,46	0,74	1,13	1,52	5,00	0,45	0,56	0,85	1,06	1,28	Druk
Onderdruk		0,46	0,66	0,82	0,82		0,36	0,52	0,62	0,62	0,62	Onderdruk
Druk		0,42	0,68	1,04	1,39	5,20	0,41	0,52	0,78	0,99	1,19	Druk
Onderdruk		0,42	0,61	0,79	0,79		0,34	0,49	0,60	0,60	0,60	Onderdruk
Druk		0,39	0,63	0,95	1,28	5,40	0,39	0,48	0,73	0,92	1,11	Druk
Onderdruk		0,39	0,56	0,76	0,76		0,32	0,46	0,58	0,58	0,58	Onderdruk
Druk			0,58	0,88	1,18	5,60		0,45	0,67	0,85	1,04	Druk
Onderdruk			0,52	0,73	0,73			0,43	0,56	0,56	0,56	Onderdruk
Druk			0,53	0,81	1,09	5,80		0,42	0,62	0,80	0,97	Druk
Onderdruk			0,48	0,70	0,71			0,41	0,53	0,54	0,54	Onderdruk
Druk			0,50	0,76	1,01	6,00		0,39	0,58	0,75	0,91	Druk
Onderdruk			0,45	0,66	0,68			0,39	0,50	0,52	0,52	Onderdruk

Overspanningstabel

Toepassingstabel voor panelen in donkere kleuren (kleurgroep 3)

Maximaal toelaatbare belastingen in kN/m² naargelang de gebruiksoverspanningen en de bevestigingsmiddelen voor de staaldiktes **0,60 mm / 0,40 mm**.

Waarden alleen geldig voor bevestigingsmiddelen met een uittreksterkte Pk/γ_m van 0,36 kN op 2 steunen en 0,43 kN op 3 steunen.

	2 STEUNEN 					Over- spanning (m)	3 STEUNEN 					
	Paneel + drukverdeelplaatjes en bevestigingen						Paneel + drukverdeelplaatjes en bevestigingen					
	Nominale kerndiktes						Nominale kerndiktes					
	50	60	80	100	120		50	60	80	100	120	
Druk	2,66	3,50	5,18	6,36	7,53	2,00	1,47	1,79	2,45	3,53	4,60	Druk
Onderdruk	1,72	2,05	2,05	2,05	2,05		0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
Druk	2,14	2,84	4,23	5,42	6,60	2,20	1,28	1,53	2,14	3,01	3,88	Druk
Onderdruk	1,50	1,86	1,86	1,86	1,86		0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
Druk	1,76	2,35	3,52	4,67	5,81	2,40	1,13	1,35	1,90	2,61	3,33	Druk
Onderdruk	1,32	1,69	1,71	1,71	1,71		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
Druk	1,47	1,97	2,98	4,06	5,14	2,60	1,01	1,21	1,70	2,30	2,90	Druk
Onderdruk	1,17	1,50	1,58	1,58	1,58		0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
Druk	1,25	1,68	2,55	3,56	4,58	2,80	0,91	1,09	1,53	2,04	2,55	Druk
Onderdruk	1,04	1,34	1,46	1,46	1,46		0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
Druk	1,07	1,45	2,20	3,15	4,09	3,00	0,81	0,98	1,40	1,83	2,26	Druk
Onderdruk	0,93	1,20	1,37	1,37	1,37		0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
Druk	0,92	1,25	1,93	2,80	3,68	3,20	0,72	0,89	1,28	1,65	2,03	Druk
Onderdruk	0,82	1,07	1,28	1,28	1,28		0,53	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
Druk	0,79	1,09	1,70	2,51	3,32	3,40	0,65	0,81	1,18	1,51	1,83	Druk
Onderdruk	0,73	0,96	1,21	1,21	1,21		0,49	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
Druk	0,69	0,96	1,51	2,26	3,01	3,60	0,59	0,74	1,10	1,38	1,66	Druk
Onderdruk	0,66	0,87	1,14	1,14	1,14		0,45	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Druk	0,61	0,85	1,35	2,05	2,75	3,80	0,53	0,67	1,02	1,27	1,52	Druk
Onderdruk	0,59	0,79	1,08	1,08	1,08		0,41	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
Druk	0,54	0,76	1,21	1,86	2,51	4,00	0,48	0,62	0,94	1,17	1,40	Druk
Onderdruk	0,54	0,72	1,03	1,03	1,03		0,38	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
Druk	0,48	0,68	1,09	1,67	2,25	4,20	0,44	0,56	0,85	1,06	1,27	Druk
Onderdruk	0,49	0,65	0,98	0,98	0,98		0,35	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
Druk	0,43	0,61	0,98	1,50	2,02	4,40	0,41	0,52	0,78	0,97	1,16	Druk
Onderdruk	0,45	0,59	0,88	0,93	0,93		0,33	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Druk	0,39	0,55	0,89	1,36	1,83	4,60	0,37	0,47	0,72	0,90	1,07	Druk
Onderdruk	0,41	0,54	0,80	0,89	0,89		0,30	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
Druk	0,35	0,50	0,81	1,24	1,66	4,80	0,35	0,44	0,66	0,83	0,99	Druk
Onderdruk	0,38	0,50	0,73	0,85	0,85		0,28*	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
Druk		0,46	0,74	1,13	1,52	5,00	0,32	0,40	0,61	0,76	0,92	Druk
Onderdruk		0,46	0,66	0,82	0,82		0,26*	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Druk		0,42	0,68	1,04	1,39	5,20	0,30	0,37	0,56	0,71	0,85	Druk
Onderdruk		0,42	0,61	0,79	0,79		0,25*	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
Druk		0,39	0,63	0,95	1,28	5,40	0,28*	0,35	0,52	0,66	0,79	Druk
Onderdruk		0,39	0,56	0,76	0,76		0,23*	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
Druk			0,58	0,88	1,18	5,60		0,32	0,48	0,61	0,74	Druk
Onderdruk			0,52	0,73	0,73			0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
Druk			0,53	0,81	1,09	5,80		0,30	0,45	0,57	0,69	Druk
Onderdruk			0,48	0,70	0,71			0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Druk			0,50	0,76	1,01	6,00		0,28*	0,42	0,54	0,65	Druk
Onderdruk			0,45	0,66	0,68			0,28*	0,29*	0,29*	0,29*	0,29*

* Bij een gewichtbelasting van minder dan 30 daN/m² kan het paneel alleen als tussenwand worden gebruikt.