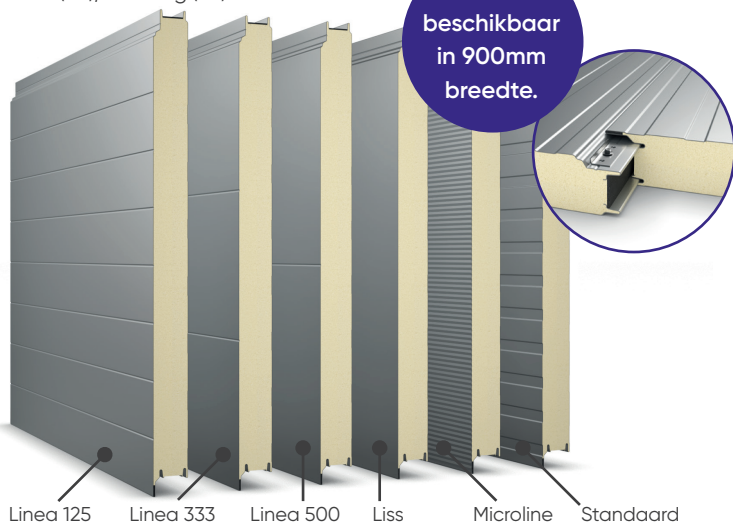
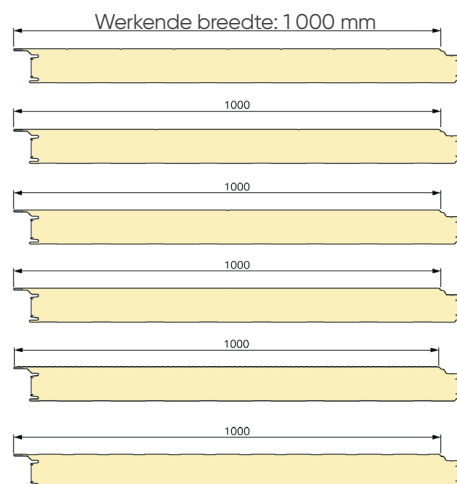


PIR sandwichpaneel

Geel (BE), Onnaing (FR)



Ook
beschikbaar
in 900mm
breedte.



Kenmerken van het paneel

Kenmerken van het paneel		NOMINALE PLAATDIKTE (mm)					
		50	60	80	100	120	140
Afmetingen	Dikte buitenzijde / binnenzijde (mm)	0,60 / 0,40					
	Totale lengte (mm)	Minimaal 2 500 Maximaal 15 000 Kortere lengtes tot 200 mm 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	11,00	11,40	12,20	13,00	13,80	14,16
Brandreactie	Euroklassen volgens NF EN 13501-1	Standaard B-s1,d0					
Thermische prestaties	Thermische weerstand Rc (m ² .K/W)	2,14	2,66	3,63	4,70	5,55	6,50
	Warmtetransmissie Uc (W/m ² .K)	0,40	0,34	0,26	0,21	0,17	0,15
Luchtdichtheid	Waarden voor 80 mm dikte (m ³ /h/m ²)	Druk			Onderdruk		
		4 Pa		50 Pa	4 Pa		50 Pa
		0,008		0,057	0,006		0,071
Polyisocyanuraat schuimisolatie	Densiteit (kg/m ³)	40 (±5)					

⁽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 zeer lichte kleuren (kleurgroep 1)

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/γm 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 (mm)							Nominale kerndiktes (mm)						
	50	60	80	100	120	140		50	60	80	100	120	140	
Druk	3,63	4,79	7,12	8,42	9,72	10,69	2,00	3,36	4,12	5,66	7,30	8,96	10,49	Druk
Onderdruk	2,71	2,88	3,23	3,47	3,70	3,90		2,37	2,53	2,85	2,89	2,93	2,97	Onderdruk
Druk	2,93	3,89	5,82	7,32	8,84	10,11	2,20	3,05	3,75	5,15	6,44	8,14	9,83	Druk
Onderdruk	2,38	2,56	2,95	3,15	3,36	3,57		2,15	2,30	2,59	2,63	2,66	2,69	Onderdruk
Druk	2,40	3,21	4,84	6,41	7,97	9,51	2,40	2,79	3,44	4,72	6,09	7,46	8,82	Druk
Onderdruk	2,09	2,30	2,70	2,89	3,08	3,28		1,97	2,10	2,37	2,41	2,44	2,47	Onderdruk
Druk	2,01	2,70	4,09	5,57	7,06	8,25	2,60	2,58	3,17	4,36	5,62	6,89	8,14	Druk
Onderdruk	1,84	2,06	2,49	2,67	2,84	3,00		1,82	1,94	2,19	2,22	2,25	2,28	Onderdruk
Druk	1,71	2,31	3,50	4,89	6,28	7,65	2,80	3,32	2,95	4,05	5,22	6,40	7,56	Druk
Onderdruk	1,64	1,86	2,32	2,48	2,64	2,78		1,68	1,80	2,03	2,06	2,09	2,12	Onderdruk
Druk	1,47	1,99	3,03	4,33	5,61	6,87	3,00	2,18	2,71	3,77	4,88	5,97	7,06	Druk
Onderdruk	1,46	1,70	2,16	2,32	2,46	2,60		1,57	1,68	1,90	1,93	1,95	1,97	Onderdruk
Druk	1,26	1,72	2,65	3,85	5,05	6,19	3,20	1,95	2,48	3,54	4,57	5,60	6,60	Druk
Onderdruk	1,30	1,55	2,03	2,17	2,31	2,43		1,48	1,58	1,77	1,81	1,83	1,86	Onderdruk
Druk	1,08	1,49	2,33	3,45	4,56	5,65	3,40	1,75	2,28	3,34	4,24	5,15	6,05	Druk
Onderdruk	1,15	1,40	1,91	2,04	2,17	2,30		1,39	1,48	1,67	1,70	1,72	1,75	Onderdruk
Druk	0,95	1,32	2,07	3,11	4,14	5,16	3,60	1,58	2,04	2,97	3,78	4,60	5,42	Druk
Onderdruk	1,04	1,30	1,80	1,93	2,05	2,16		1,32	1,41	1,58	1,60	1,62	1,64	Onderdruk
Druk	0,83	1,17	1,85	2,81	3,77	4,70	3,80	1,42	1,84	2,66	3,40	4,12	4,83	Druk
Onderdruk	0,94	1,19	1,71	1,83	1,95	2,05		1,24	1,33	1,50	1,52	1,54	1,56	Onderdruk
Druk	0,74	1,05	1,67	2,56	3,45	4,27	4,00	1,28	1,65	2,41	3,07	3,72	4,38	Druk
Onderdruk	0,84	1,09	1,60	1,72	1,84	1,96		1,17	1,25	1,42	1,44	1,46	1,48	Onderdruk
Druk	0,66	0,94	1,49	2,30	3,09	3,86	4,20	1,16	1,50	2,18	2,78	3,38	3,99	Druk
Onderdruk	0,77	1,00	1,45	1,61	1,76	1,91		1,06	1,16	1,36	1,38	1,40	1,42	Onderdruk
Druk	0,59	0,84	1,35	2,07	2,78	3,49	4,40	1,06	1,37	1,99	2,54	3,08	3,62	Druk
Onderdruk	0,71	0,92	1,32	1,50	1,68	1,83		0,97	1,08	1,30	1,32	1,33	1,35	Onderdruk
Druk	0,54	0,76	1,23	1,87	2,51	3,14	4,60	0,97	1,25	1,74	2,22	2,69	3,15	Druk
Onderdruk	0,65	0,83	1,22	1,41	1,61	1,79		0,89	1,00	1,23	1,25	1,28	1,30	Onderdruk
Druk	0,48	0,69	1,11	1,70	2,29	2,87	4,80	0,89	1,15	1,67	2,13	2,59	3,04	Druk
Onderdruk	0,60	0,77	1,11	1,33	1,55	1,75		0,82	0,94	1,18	1,20	1,22	1,24	Onderdruk
Druk	0,44	0,64	1,02	1,56	2,08	2,70	5,00	0,82	1,06	1,54	1,97	2,39	2,78	Druk
Onderdruk	0,56	0,71	1,02	1,26	1,48	1,70		0,75	0,89	1,14	1,16	1,17	1,19	Onderdruk
Druk		0,58	0,94	1,43	1,92	2,42	5,20	0,75	0,98	1,43	1,82	2,20	2,60	Druk
Onderdruk		0,66	0,95	1,16	1,38	1,59		0,69	0,83	1,09	1,11	1,12	1,14	Onderdruk
Druk		0,54	0,85	1,31	1,76	2,19	5,40	0,70	0,91	1,32	1,68	2,04	2,39	Druk
Onderdruk		0,61	0,88	1,08	1,28	1,47		0,64	0,78	1,04	1,06	1,08	1,10	Onderdruk
Druk		0,49	0,79	1,21	1,62	2,01	5,60		0,85	1,22	1,56	1,90	2,33	Druk
Onderdruk		0,57	0,81	1,00	1,18	1,37			0,72	0,96	1,00	1,04	1,06	Onderdruk
Druk			0,73	1,12	1,50	1,86	5,80		0,79	1,14	1,46	1,77	2,07	Druk
Onderdruk			0,76	0,94	1,11	1,28			0,67	0,90	0,96	1,01	1,06	Onderdruk
Druk			0,68	1,04	1,39	1,73	6,00		0,71	1,03	1,32	1,60	1,89	Druk
Onderdruk			0,71	0,88	1,04	1,19			0,62	0,84	0,91	0,98	1,06	Onderdruk

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/γm 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 (mm)							Nominale kerndiktes (mm)						
	50	60	80	100	120	140		50	60	80	100	120	140	
Druk	3,63	4,79	7,12	8,42	9,72	10,69	2,00	2,37	2,91	4,01	5,16	6,33	7,43	Druk
Onderdruk	2,71	2,88	3,23	3,47	3,70	3,90		1,67	1,79	2,01	2,04	2,07	2,11	Onderdruk
Druk	2,93	3,89	5,82	7,32	8,84	10,11	2,20	2,15	2,66	3,65	4,55	5,76	6,82	Druk
Onderdruk	2,38	2,56	2,95	3,15	3,36	3,57		1,52	1,63	1,83	1,86	1,88	1,91	Onderdruk
Druk	2,40	3,21	4,84	6,41	7,97	9,51	2,40	1,98	2,43	3,34	4,31	5,27	6,23	Druk
Onderdruk	2,09	2,30	2,70	2,89	3,08	3,28		1,39	1,48	1,67	1,70	1,72	1,74	Onderdruk
Druk	2,01	2,70	4,09	5,57	7,06	8,25	2,60	1,82	2,25	3,08	3,98	4,87	5,95	Druk
Onderdruk	1,84	2,06	2,49	2,67	2,84	3,00		1,29	1,37	1,56	1,58	1,60	1,62	Onderdruk
Druk	1,71	2,31	3,50	4,89	6,28	7,65	2,80	1,70	2,08	2,86	3,69	4,52	5,34	Druk
Onderdruk	1,64	1,86	2,32	2,48	2,64	2,78		1,19	1,27	1,43	1,45	1,48	1,50	Onderdruk
Druk	1,47	1,99	3,03	4,33	5,61	6,87	3,00	1,55	1,92	2,67	3,45	4,22	4,97	Druk
Onderdruk	1,46	1,70	2,16	2,32	2,46	2,60		1,11	1,19	1,34	1,36	1,38	1,40	Onderdruk
Druk	1,26	1,72	2,65	3,85	5,05	6,19	3,20	1,38	1,75	2,50	3,23	3,96	4,66	Druk
Onderdruk	1,30	1,55	2,03	2,17	2,31	2,43		1,05	1,12	1,26	1,28	1,29	1,31	Onderdruk
Druk	1,08	1,49	2,33	3,45	4,56	5,65	3,40	1,24	1,62	2,36	3,00	3,65	4,30	Druk
Onderdruk	1,15	1,40	1,91	2,04	2,17	2,30		0,98	1,05	1,18	1,21	1,22	1,24	Onderdruk
Druk	0,95	1,32	2,07	3,11	4,14	5,16	3,60	1,12	1,44	2,10	2,68	3,25	3,80	Druk
Onderdruk	1,04	1,30	1,80	1,93	2,05	2,16		0,93	1,00	1,12	1,13	1,14	1,16	Onderdruk
Druk	0,83	1,17	1,85	2,81	3,77	4,70	3,80	1,00	1,30	1,88	2,40	2,91	3,42	Druk
Onderdruk	0,94	1,19	1,71	1,83	1,95	2,05		0,88	0,94	1,06	1,07	1,09	1,11	Onderdruk
Druk	0,74	1,05	1,67	2,56	3,45	4,27	4,00	0,91	1,16	1,70	2,17	2,64	3,10	Druk
Onderdruk	0,84	1,09	1,60	1,72	1,84	1,96		0,83	0,89	1,00	1,02	1,03	1,05	Onderdruk
Druk	0,66	0,94	1,49	2,30	3,09	3,86	4,20	0,82	1,06	1,55	1,97	2,39	2,79	Druk
Onderdruk	0,77	1,00	1,45	1,61	1,76	1,91		0,75	0,82	0,96	0,98	0,99	1,01	Onderdruk
Druk	0,59	0,84	1,35	2,07	2,78	3,49	4,40	0,75	0,97	1,41	1,79	2,17	2,55	Druk
Onderdruk	0,71	0,92	1,32	1,50	1,68	1,83		0,69	0,76	0,92	0,93	0,94	0,96	Onderdruk
Druk	0,54	0,76	1,23	1,87	2,51	3,14	4,60	0,69	0,89	1,29	1,64	1,99	2,34	Druk
Onderdruk	0,65	0,83	1,22	1,41	1,61	1,79		0,63	0,71	0,88	0,89	0,91	0,93	Onderdruk
Druk	0,48	0,69	1,11	1,70	2,29	2,87	4,80	0,63	0,81	1,18	1,50	1,83	2,16	Druk
Onderdruk	0,60	0,77	1,11	1,33	1,55	1,75		0,58	0,66	0,83	0,85	0,87	0,89	Onderdruk
Druk	0,44	0,64	1,02	1,56	2,08	2,70	5,00	0,58	0,75	1,09	1,39	1,69	1,94	Druk
Onderdruk	0,56	0,71	1,02	1,26	1,48	1,70		0,54	0,63	0,80	0,82	0,83	0,85	Onderdruk
Druk		0,58	0,94	1,43	1,92	2,42	5,20	0,54	0,69	1,01	1,29	1,56	1,82	Druk
Onderdruk		0,66	0,95	1,16	1,38	1,59		0,49	0,59	0,77	0,78	0,79	0,81	Onderdruk
Druk		0,54	0,85	1,31	1,76	2,19	5,40	0,49	0,64	0,93	1,19	1,44	1,68	Druk
Onderdruk		0,61	0,88	1,08	1,28	1,47		0,45	0,55	0,73	0,75	0,76	0,78	Onderdruk
Druk		0,49	0,79	1,21	1,62	2,01	5,60		0,60	0,87	1,10	1,34	1,57	Druk
Onderdruk		0,57	0,81	1,00	1,18	1,37			0,52	0,68	0,71	0,73	0,75	Onderdruk
Druk			0,73	1,12	1,50	1,86	5,80			0,80	1,03	1,26	1,47	Druk
Onderdruk			0,76	0,94	1,11	1,28				0,64	0,68	0,71	0,74	Onderdruk
Druk			0,68	1,04	1,39	1,73	6,00			0,76	0,97	1,16	1,36	Druk
Onderdruk			0,71	0,88	1,04	1,19				0,59	0,64	0,69	0,74	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/γm 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 (mm)							Nominale kerndiktes (mm)						
	50	60	80	100	120	140		50	60	80	100	120	140	
Druk	3,63	4,79	7,12	8,42	9,72	10,69	2,00	2,37	2,91	4,01	5,16	6,33	7,43	Druk
Onderdruk	2,71	2,88	3,23	3,47	3,70	3,90		1,67	1,79	2,01	2,04	2,07	2,11	Onderdruk
Druk	2,93	3,89	5,82	7,32	8,84	10,11	2,20	2,15	2,66	3,65	4,55	5,76	6,82	Druk
Onderdruk	2,38	2,56	2,95	3,15	3,36	3,57		1,52	1,63	1,83	1,86	1,88	1,91	Onderdruk
Druk	2,40	3,21	4,84	6,41	7,97	9,51	2,40	1,98	2,43	3,34	4,31	5,27	6,23	Druk
Onderdruk	2,09	2,30	2,70	2,89	3,08	3,28		1,39	1,48	1,67	1,70	1,72	1,74	Onderdruk
Druk	2,01	2,70	4,09	5,57	7,06	8,25	2,60	1,82	2,25	3,08	3,98	4,87	5,95	Druk
Onderdruk	1,84	2,06	2,49	2,67	2,84	3,00		1,29	1,37	1,56	1,58	1,60	1,62	Onderdruk
Druk	1,71	2,31	3,50	4,89	6,28	7,65	2,80	1,70	2,08	2,86	3,69	4,52	5,34	Druk
Onderdruk	1,64	1,86	2,32	2,48	2,64	2,78		1,19	1,27	1,43	1,45	1,48	1,50	Onderdruk
Druk	1,47	1,99	3,03	4,33	5,61	6,87	3,00	1,55	1,92	2,67	3,45	4,22	4,97	Druk
Onderdruk	1,46	1,70	2,16	2,32	2,46	2,60		1,11	1,19	1,34	1,36	1,38	1,40	Onderdruk
Druk	1,26	1,72	2,65	3,85	5,05	6,19	3,20	1,38	1,75	2,50	3,23	3,96	4,66	Druk
Onderdruk	1,30	1,55	2,03	2,17	2,31	2,43		1,05	1,12	1,26	1,28	1,29	1,31	Onderdruk
Druk	1,08	1,49	2,33	3,45	4,56	5,65	3,40	1,24	1,62	2,36	3,00	3,65	4,30	Druk
Onderdruk	1,15	1,40	1,91	2,04	2,17	2,30		0,98	1,05	1,18	1,21	1,22	1,24	Onderdruk
Druk	0,95	1,32	2,07	3,11	4,14	5,16	3,60	1,12	1,44	2,10	2,68	3,25	3,80	Druk
Onderdruk	1,04	1,30	1,80	1,93	2,05	2,16		0,93	1,00	1,12	1,13	1,14	1,16	Onderdruk
Druk	0,83	1,17	1,85	2,81	3,77	4,70	3,80	1,00	1,30	1,88	2,40	2,91	3,42	Druk
Onderdruk	0,94	1,19	1,71	1,83	1,95	2,05		0,88	0,94	1,06	1,07	1,09	1,11	Onderdruk
Druk	0,74	1,05	1,67	2,56	3,45	4,27	4,00	0,91	1,16	1,70	2,17	2,64	3,10	Druk
Onderdruk	0,84	1,09	1,60	1,72	1,84	1,96		0,83	0,89	1,00	1,02	1,03	1,05	Onderdruk
Druk	0,66	0,94	1,49	2,30	3,09	3,86	4,20	0,82	1,06	1,55	1,97	2,39	2,79	Druk
Onderdruk	0,77	1,00	1,45	1,61	1,76	1,91		0,75	0,82	0,96	0,98	0,99	1,01	Onderdruk
Druk	0,59	0,84	1,35	2,07	2,78	3,49	4,40	0,75	0,97	1,41	1,79	2,17	2,55	Druk
Onderdruk	0,71	0,92	1,32	1,50	1,68	1,83		0,69	0,76	0,92	0,93	0,94	0,96	Onderdruk
Druk	0,54	0,76	1,23	1,87	2,51	3,14	4,60	0,69	0,89	1,29	1,64	1,99	2,34	Druk
Onderdruk	0,65	0,83	1,22	1,41	1,61	1,79		0,63	0,71	0,88	0,89	0,91	0,93	Onderdruk
Druk	0,48	0,69	1,11	1,70	2,29	2,87	4,80	0,63	0,81	1,18	1,50	1,83	2,16	Druk
Onderdruk	0,60	0,77	1,11	1,33	1,55	1,75		0,58	0,66	0,83	0,85	0,87	0,89	Onderdruk
Druk	0,44	0,64	1,02	1,56	2,08	2,70	5,00	0,58	0,75	1,09	1,39	1,69	1,94	Druk
Onderdruk	0,56	0,71	1,02	1,26	1,48	1,70		0,54	0,63	0,80	0,82	0,83	0,85	Onderdruk
Druk		0,58	0,94	1,43	1,92	2,42	5,20	0,54	0,69	1,01	1,29	1,56	1,82	Druk
Onderdruk		0,66	0,95	1,16	1,38	1,59		0,49	0,59	0,77	0,78	0,79	0,81	Onderdruk
Druk		0,54	0,85	1,31	1,76	2,19	5,40	0,49	0,64	0,93	1,19	1,44	1,68	Druk
Onderdruk		0,61	0,88	1,08	1,28	1,47		0,45	0,55	0,73	0,75	0,76	0,78	Onderdruk
Druk		0,49	0,79	1,21	1,62	2,01	5,60		0,60	0,87	1,10	1,34	1,57	Druk
Onderdruk		0,57	0,81	1,00	1,18	1,37			0,52	0,68	0,71	0,73	0,75	Onderdruk
Druk			0,73	1,12	1,50	1,86	5,80			0,80	1,03	1,26	1,47	Druk
Onderdruk			0,76	0,94	1,11	1,28				0,64	0,68	0,71	0,74	Onderdruk
Druk			0,68	1,04	1,39	1,73	6,00			0,76	0,97	1,16	1,36	Druk
Onderdruk			0,71	0,88	1,04	1,19				0,59	0,64	0,69	0,74	Onderdruk

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