

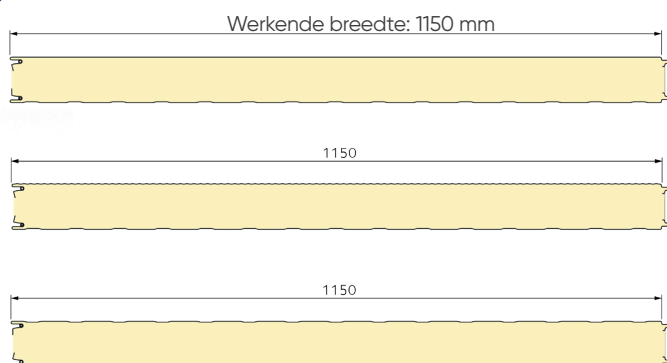
PIR sandwichpaneel

Onnaing (FR)



Standaard Microline Liss

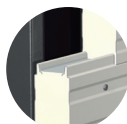
Ook beschikbaar in 1000mm in isolatiedikte 40mm en 60mm.



Kenmerken van het paneel

		NOMINALE PLAATDIKTE (mm)								
		40	60	80	100	120	140	160	180	200
Afmetingen	Dikte buitenzijde / binnenzijde (mm)	0,60 / 0,40								
	Totale lengte (mm)	Minimale : 2500 Maximale : 15000 Kortere lengtes tot 200 mm op aanvraag verkrijgbaar.								
Esthetiek	Afwerking buitenzijde	Standaard - Microline - Liss ⁽¹⁾								
	Afwerking binnenzijde	Standaard - Liss op aanvraag ⁽¹⁾								
Gewicht (kg/m ²)	Voorbeeld in standaarddiktes 0,60 / 0,40 mm	10,09	10,89	11,69	12,49	13,29	14,09	14,89	15,69	16,49
Brandreactie	Euroklassen volgens NF EN 13501-1	Standard B-s1,d0								
Thermische prestaties	Thermische weerstand Rc (m ² .K/W)	1,65	2,55	3,40	4,30	5,15	6,00	6,90	7,75	8,65
	Warmtetransmissie Uc (W/m ² .K)	0,551	0,372	0,281	0,226	0,189	0,162	0,142	0,126	0,114
Luchtdichtheid	Waarden voor 80 mm dikte (m ³ /h/m ²)* *Waarden verkregen bij installatie met een paneelklem	Druk				Onderdruk				
		4 Pa		50 Pa		4 Pa		50 Pa		
		< 0,001		< 0,001		< 0,001		< 0,001		
Polyisocyanuraat schuimisolatie	Densiteit (kg/m ³)	40 (±15)								

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



Aansluiting
Zichtbare bevestiging
Dikte 40mm tot 80mm



Aansluiting
Zichtbare bevestiging
Dikte 100mm tot 200mm

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 uitreksterkte P_k/γ_m is $\geq 0,36$ kN op 2 steunen en 0,34 kN op 3 steunen.

Let op:

*In onderdruk komt de maximaal aan te houden belasting, inclusief bevestigingsmiddelen, overeen met de laagste waarde in de lijn. -voorbeeld: voor een paneel van 80 mm - overspanning 4,80 m op 3 steunen met 4 schroeven, is de waarde die in onderdruk moet worden gehouden 0,87 kN/m².

	2 STEUNEN $\triangleleft \triangle$							Over- span- ning (m)	3 STEUNEN $\triangleleft \triangle \triangle$								
	Alleen paneel*					Met bevestigingsmiddelen*			Alleen paneel*					Met bevestigingsmiddelen*			
	Nominale kerddiktes (mm)					Alle diktes			Nominale kerddiktes (mm)					Alle diktes			
	40	60	80	100	120 tot 200	3 schroeven	4 schroeven		40	60	80	100	120 tot 200	3 schroeven	4 schroeven		5 schroeven
Druk	2,18	3,93	5,28	6,82	7,77			2,00	3,09	4,23	4,82	5,65	6,32				Druk
Onderdruk	1,98	3,53	4,64	5,22	5,22	3,91	5,22		2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	1,57	2,09	2,61	Onderdruk
Druk	1,75	3,18	4,33	5,68	6,62			2,20	2,53	3,66	4,15	4,94	5,64				Druk
Onderdruk	1,60	2,89	3,86	4,74	4,74	3,56	4,74		2,28	2,37	2,37	2,37	2,37	1,42	1,90	2,37	Onderdruk
Druk	1,43	2,63	3,62	4,81	5,70			2,40	2,10	3,22	3,63	4,39	4,91				Druk
Onderdruk	1,32	2,40	3,26	4,31	4,35	3,26	4,35		1,93	2,17	2,17	2,17	2,17	1,30	1,74	2,17	Onderdruk
Druk	1,19	2,21	3,07	4,12	4,96			2,60	1,78	2,87	3,22	3,82	4,23				Druk
Onderdruk	1,11	2,03	2,79	3,74	4,01	3,01	4,01		1,65	2,01	2,01	2,01	2,01	1,20	1,61	2,01	Onderdruk
Druk	1,01	1,88	2,64	3,57	4,35			2,80	1,52	2,58	2,88	3,34	3,69				Druk
Onderdruk	0,94	1,74	2,42	3,27	3,73	2,80	3,73		1,43	1,86	1,86	1,86	1,86	1,12	1,49	1,86	Onderdruk
Druk	0,87	1,62	2,29	3,12	3,84			3,00	1,32	2,30	2,57	2,96	3,24				Druk
Onderdruk	0,81	1,51	2,11	2,88	3,48	2,61	3,48		1,25	1,74	1,74	1,74	1,74	1,04	1,39	1,74	Onderdruk
Druk	0,75	1,41	2,01	2,76	3,42			3,20	1,15	2,06	2,31	2,64	2,88				Druk
Onderdruk	0,70	1,32	1,86	2,56	3,18	2,45	3,26		1,10	1,63	1,63	1,63	1,63	0,98	1,30	1,63	Onderdruk
Druk	0,65	1,24	1,77	2,45	3,07			3,40	1,02	1,85	2,08	2,38	2,58				Druk
Onderdruk	0,62	1,16	1,65	2,29	2,86	2,30	3,07		0,98	1,53	1,53	1,53	1,53	0,92	1,23	1,53	Onderdruk
Druk	0,57	1,08	1,58	2,19	2,76			3,60	0,90	1,65	1,89	2,15	2,32				Druk
Onderdruk	0,54	1,03	1,48	2,06	2,59	2,17	2,90		0,87	1,45	1,45	1,45	1,45	0,87	1,16	1,45	Onderdruk
Druk	0,48	0,94	1,41	1,97	2,50			3,80	0,81	1,49	1,73	1,96	2,10				Druk
Onderdruk	0,48	0,91	1,33	1,86	2,36	2,06	2,75		0,77	1,36	1,37	1,37	1,37	0,82	1,10	1,37	Onderdruk
Druk	0,42	0,83	1,27	1,78	2,27			4,00	0,72	1,35	1,59	1,79	1,92				Druk
Onderdruk	0,42	0,81	1,20	1,69	2,16	1,96	2,61		0,69	1,23	1,30	1,30	1,30	0,78	1,04	1,30	Onderdruk
Druk	0,36	0,73	1,15	1,62	2,08			4,20	0,65	1,22	1,47	1,65	1,75				Druk
Onderdruk	0,38	0,73	1,09	1,54	1,98	1,86	2,48		0,63	1,12	1,24	1,24	1,24	0,75	0,99	1,24	Onderdruk
Druk	0,32	0,65	1,03	1,46	1,90			4,40	0,59	1,11	1,35	1,52	1,61				Druk
Onderdruk	0,34	0,66	0,98	1,40	1,82	1,78	2,37		0,57	1,02	1,19	1,19	1,19	0,71	0,95	1,19	Onderdruk
Druk			0,91	1,32	1,75			4,60	0,54	1,01	1,24	1,40	1,49				Druk
Onderdruk			0,88	1,27	1,68	1,70	2,27		0,52	0,94	1,13	1,13	1,13	0,68	0,91	1,13	Onderdruk
Druk			0,82	1,19	1,60			4,80			1,14	1,29	1,38				Druk
Onderdruk			0,80	1,16	1,54	1,63	2,17				1,09	1,09	1,09	0,65	0,87	1,09	Onderdruk
Druk			0,73	1,07	1,45			5,00			1,06	1,20	1,29				Druk
Onderdruk			0,72	1,05	1,39	1,57	2,09				1,02	1,04	1,04	0,63	0,83	1,04	Onderdruk
Druk			0,66	0,97	1,31			5,20			0,98	1,12	1,21				Druk
Onderdruk			0,66	0,95	1,26	1,51	2,01				0,94	1,00	1,00	0,60	0,80	1,00	Onderdruk
Druk			0,60	0,88	1,19			5,40			0,91	1,05	1,14				Druk
Onderdruk			0,60	0,87	1,15	1,45	1,93				0,87	0,97	0,97	0,58	0,77	0,97	Onderdruk
Druk			0,55	0,80	1,08			5,60			0,85	0,98	1,08				Druk
Onderdruk			0,55	0,80	1,05	1,40	1,86				0,80	0,93	0,93	0,56	0,75	0,93	Onderdruk
Druk			0,50	0,73	0,99			5,80			0,80	0,92	1,02				Druk
Onderdruk			0,51	0,73	0,96	1,35	1,80				0,75	0,90	0,90	0,54	0,72	0,90	Onderdruk
Druk			0,46	0,67	0,91			6,00			0,75	0,87	0,96				Druk
Onderdruk			0,47	0,68	0,89	1,30	1,74				0,70	0,87	0,87	0,52	0,70	0,87	Onderdruk
Druk			0,42	0,62	0,84			6,20			0,70	0,82	0,92				Druk
Onderdruk			0,44	0,62	0,82	1,26	1,68				0,65	0,83	0,84	0,50	0,67	0,84	Onderdruk
Druk			0,39	0,57	0,77			6,40			0,66	0,78	0,87				Druk
Onderdruk			0,40	0,58	0,76	1,22	1,63				0,61	0,78	0,82	0,49	0,65	0,82	Onderdruk
Druk			0,36	0,53	0,72			6,60			0,62	0,73	0,83				Druk
Onderdruk			0,38	0,54	0,70	1,19	1,58				0,57	0,74	0,79	0,47	0,63	0,79	Onderdruk
Druk					0,67			6,80					0,79				Druk
Onderdruk					0,65	1,15	1,53						0,77	0,46	0,61	0,77	Onderdruk
Druk					0,62			7,00					0,76				Druk
Onderdruk					0,61	1,12	1,49						0,75	0,45	0,60	0,75	Onderdruk