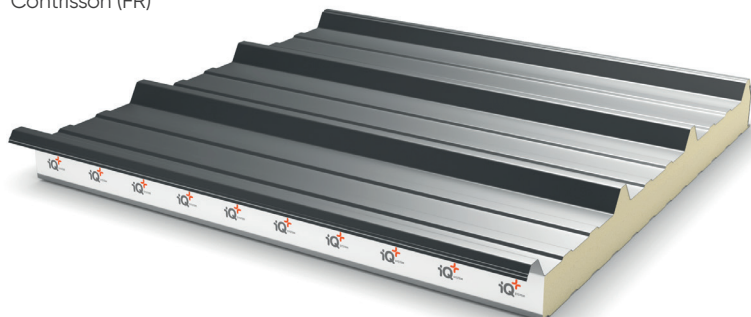


# Ondatherm® T iQ+

ArcelorMittal

## Dak sandwichpaneel

Contrisson (FR)





### Kenmerken van het paneel

		NOMINALE KERNDIKTES (mm)			
		80	100	120	140
Afmetingen	Dikte buitenzijde (mm)	0,60			
	Dikte binnenzijde (mm)	0,40			
	Totale lengte (mm)	Minimaal 2 500 / Maximaal 16 000 Kortere lengtes tot 200 mm op aanvraag verkrijgbaar.			
	Ontschiuming (mm)	50 - 100 - 150 - 200 - 300			
Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Voorbeeld in standaarddiktes <b>0,60 / 0,40 mm</b>	12,39	13,19	13,99	14,79
Brandreactie	Euroklassen volgens NF EN 13501-1	<b>B-s1,d0</b> <sup>(1)</sup>			
Thermisch	Thermische weerstand Rc (m <sup>2</sup> .K/W)	4,33	5,45	6,54	7,64
	Warmtetransmissie Uc (W/m <sup>2</sup> .K)	0,222	0,178	0,149	0,128
	Lineair warmteverlies ψ (W/m.K)	0,003	0,003	0,002	0,002
Isolatie iQ+ systeem	Densiteit (kg/m <sup>3</sup> )	40 (± 5 kg/m <sup>3</sup> )			

<sup>(1)</sup> Behalve met Keyron coating aan de binnenzijde voor brandreactie in het gebouw

## Overspanningstabel

Toelaatbare overspanningen in meter voor staaldiktes **0,60 / 0,50** mm voor panelen bevestigd aan elke bovenkant van de rib en op alle steunen met een Pk/γm van bevestigingen ≥ 0,37 kN

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

\* Beperkt tot 6 meter binnen de DTA