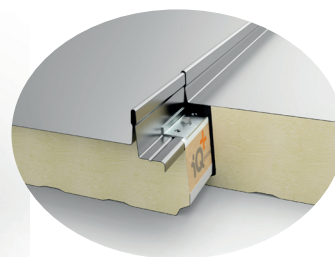
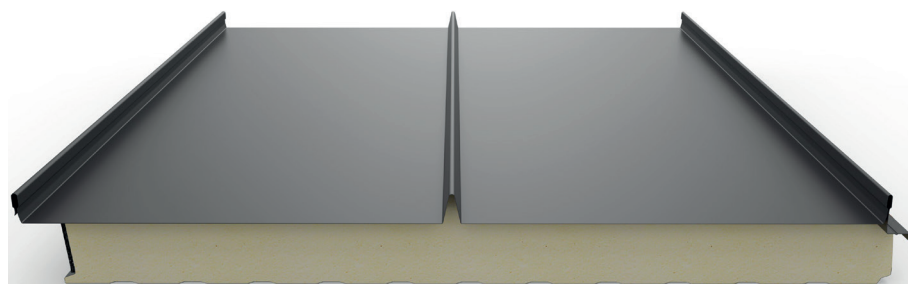


Maukatherm T iQ+

Panneau sandwich PIR


ArcelorMittal



Teintes standard

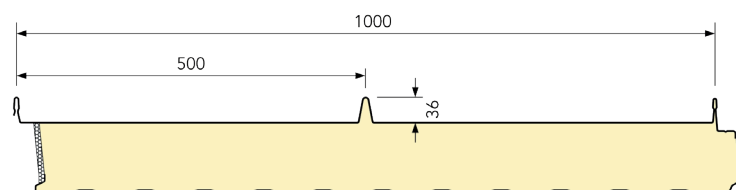
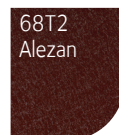
Hairexcel® 60

R'Unik 45



Coloris métallisé

Tectova® 60



Pas de recouvrement transversal sur ce panneau

Caractéristiques du panneau

		Epaisseur nominale du panneau (mm)	
		70	100
Dimensionnelles	Epaisseur de parement extérieur/intérieur (mm)	0,60 / 0,50	
	Longueur hors tout (mm)	Minimum 3 000 / Maximum 12 000	
	Débord en extrémité (mm)	50 - 100 - 200 - 300	
Esthétiques	Aspect parement extérieur	Joint debout	
	Aspect parement intérieur	Nervuré	
Pondérales (kg/m ²)		12,65	13,84
Réaction au feu	Euroclasses selon NF EN 13501-1	B-s1,d0	
Thermiques	Conductivité thermique λ (W/m.k)	0,019	
	Transmission thermique U _c (W/m ² .k)	0,273	0,189
	Déperdition linéique ψ (W/m.K)	0,014	0,006
	Coefficient de déperdition surfacique U _p (W/m ² .K)	0,287	0,195
	Résistance thermique R (m ² .K/W)	3,523	5,151

Fixations

- 1 plaquette de répartition et 1 vis sur appui d'extrémité
- 1 plaquette de répartition et 2 vis sur appui intermédiaire



Le petit +

Esthétique, Maukatherm iQ+ présente l'avantage d'une toiture chaude, facile à mettre en oeuvre. Son installation nécessite 2,5 fois moins de temps que celle d'une couverture de type joint debout zinc classique. A noter : de même que pour les couvertures en zinc, Maukatherm présente un phénomène de oil canning (aspect gondolé, voilements épars) incontournable.

Maukatherm T iQ+

Panneau sandwich PIR

Tableau d'utilisation pour épaisseur nominale de panneau de 70 mm

Portées admissibles en mètres pour épaisseurs de parements **0,60 / 0,50 mm**.

A noter : En dépression, la portée maximale à retenir, fixations incluses, correspond à la valeur la plus faible de la ligne. Les charges de vent sur panneaux et fixations sont déterminées dans notre Guide des actions climatiques et sismiques.

Panneau seul - Epaisseur nominale 70 mm				Résistance de la fixation vis-à-vis du vent					
En travée simple		Charges (daN/m ²)	En travée multiple		Nombre d'appuis				
2 appuis			3 appuis et plus		2 appuis	3 appuis	4 appuis	5 appuis et plus	
	Charges (daN/m ²)			Charges (daN/m ²)	Pk/γm minimal 198	Pk/γm minimal 205	Pk/γm minimal 205	Pk/γm minimal 205	
Pression	3,50	50	3,50	50					Pression
Dépression	3,50		3,50		8,02	4,62	5,25	5,05	Dépression
Pression	3,50	60	3,50	60					Pression
Dépression	3,50		3,50		6,46	3,72	4,23	4,07	Dépression
Pression	3,50	70	3,50	70					Pression
Dépression	3,50		3,50		5,41	3,12	3,54	3,41	Dépression
Pression	3,50	80	3,50	80					Pression
Dépression	3,50		3,06		4,66	2,68	3,05	2,93	Dépression
Pression	3,50	90	3,50	90					Pression
Dépression	3,23		2,69		4,09	2,35	2,67	2,57	Dépression
Pression	3,50	100	3,50	100					Pression
Dépression	2,88		2,39		3,64	2,10	2,38	2,29	Dépression
Pression	3,50	110	3,50	110					Pression
Dépression	2,60		2,16		3,28	1,89	2,15	2,07	Dépression
Pression	3,50	120	3,50	120					Pression
Dépression	2,36		1,96		2,99	1,72	1,96	1,88	Dépression
Pression	3,50	130	3,50	130					Pression
Dépression	2,17		1,80		2,74	1,58	1,79	1,73	Dépression
Pression	3,50	140	3,50	140					Pression
Dépression	2,00		1,67		2,53	1,46	1,66	1,60	Dépression
Pression	3,48	150	3,50	150					Pression
Dépression	1,86		1,55		2,35	1,36	1,54	1,48	Dépression
Pression	3,37	160	3,50	160					Pression
Dépression	1,74		1,45		2,20	1,27	1,44	1,39	Dépression
Pression	3,27	170	3,50	170					Pression
Dépression	1,63		1,36		2,06	1,19	1,35	1,30	Dépression
Pression	3,18	180	3,50	180					Pression
Dépression	1,54		1,28		1,94	1,12	1,27	1,22	Dépression
Pression	3,10	190	3,50	190					Pression
Dépression	1,45		1,21		1,84	1,06	1,20	1,16	Dépression
Pression	3,02	200	3,50	200					Pression
Dépression	1,38		1,14		1,74	1,00	1,14	1,10	Dépression
Pression	2,95	210	3,42	210					Pression
Dépression									Dépression
Pression	2,88	220	3,35	220					Pression
Dépression									Dépression
Pression	2,81	230	3,22	230					Pression
Dépression									Dépression
Pression	2,75	240	3,09	240					Pression
Dépression									Dépression

Tableau d'utilisation pour épaisseur nominale de panneau de 100 mm

Portées admissibles en mètres en fonction des charges pour épaisseurs de parements **0,60 / 0,50 mm**.

A noter : En dépression, la portée maximale à retenir, fixations incluses, correspond à la valeur la plus faible de la ligne. Les charges de vent sur panneaux et fixations sont déterminées dans notre Guide des actions climatiques et sismiques.

Panneau seul - Epaisseur nominale 100 mm				Résistance de la fixation vis-à-vis du vent					
En travée simple		Charges (daN/m ²)	En travée multiple		Nombre d'appuis				
2 appuis			3 appuis et plus		2 appuis	3 appuis	4 appuis	5 appuis et plus	
	Charges (daN/m ²)		Charges (daN/m ²)	Pk/γm minimal	Pk/γm minimal	Pk/γm minimal	Pk/γm minimal		
Pression	3,50	50	3,50	50				Pression	
Dépression	3,50		3,50		8,50	5,10	5,80	5,58	Dépression
Pression	3,50	60	3,50	60				Pression	
Dépression	3,50		3,50		6,83	4,10	4,66	4,48	Dépression
Pression	3,50	70	3,50	70				Pression	
Dépression	3,50		3,50		5,70	3,42	3,89	3,74	Dépression
Pression	3,50	80	3,50	80				Pression	
Dépression	3,50		3,50		4,90	2,94	3,34	3,21	Dépression
Pression	3,50	90	3,50	90				Pression	
Dépression	3,28		3,28		4,29	2,58	2,93	2,82	Dépression
Pression	3,50	100	3,50	100				Pression	
Dépression	2,92		2,92		3,82	2,29	2,60	2,51	Dépression
Pression	3,50	110	3,50	110				Pression	
Dépression	2,63		2,63		3,44	2,06	2,35	2,26	Dépression
Pression	3,50	120	3,50	120				Pression	
Dépression	2,39		2,39		3,13	1,88	2,13	2,05	Dépression
Pression	3,50	130	3,50	130				Pression	
Dépression	2,19		2,19		2,87	1,72	1,96	1,88	Dépression
Pression	3,50	140	3,50	140				Pression	
Dépression	2,03		2,03		2,65	1,59	1,81	1,74	Dépression
Pression	3,50	150	3,50	150				Pression	
Dépression	1,88		1,88		2,46	1,48	1,68	1,62	Dépression
Pression	3,50	160	3,50	160				Pression	
Dépression	1,76		1,76		2,30	1,38	1,57	1,51	Dépression
Pression	3,50	170	3,50	170				Pression	
Dépression	1,65		1,65		2,16	1,29	1,47	1,41	Dépression
Pression	3,50	180	3,50	180				Pression	
Dépression	1,55		1,55		2,03	1,22	1,38	1,33	Dépression
Pression	3,50	190	3,50	190				Pression	
Dépression	1,47		1,47		1,92	1,15	1,31	1,26	Dépression
Pression	3,50	200	3,50	200				Pression	
Dépression	1,39		1,39		1,82	1,09	1,24	1,19	Dépression
Pression	3,50	210	3,50	210				Pression	
Dépression									Dépression
Pression	3,50	220	3,50	220				Pression	
Dépression									Dépression
Pression	3,50	230	3,50	230				Pression	
Dépression									Dépression
Pression	3,50	240	3,50	240				Pression	
Dépression									Dépression