

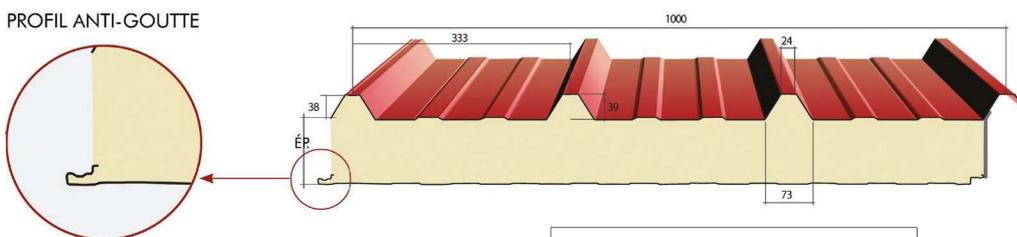
ISO PANEL

Panneaux isolants pour les bâtiments industriels

Le secteur du bâtiment industriel privilégie les produits sachant conjuguer le meilleur rapport qualité/prix. C'est pour répondre à ces exigences que LORACIER a pensé à ISO PANEL T, le panneau isolant à quatre nervures qui peut être utilisé pour la toiture des bâtiments civils et industriels.



Option :
 Disponible en vitrorésine pour un usage agricole.



Épaisseurs disponibles
 40 - 60 - 80 - 100 - 120 - 150 mm.

Options

Poids et caractéristiques d'isolation thermique

Épaisseur de l'isolant en mm	Poids du panneau en kg/m ²	Résistance thermique R en m ² .K/W	Transmission thermique Uc en W/m ² .K
	Isolant PIR	Isolant PIR λ = 0,023	Isolant PIR
40	9,68	1,82	0,55
60	10,44	2,70	0,37
80	11,20	3,57	0,28
100	11,96	4,55	0,22
120	12,72	5,26	0,19
150	13,86	6,67	0,15

Portées admissibles sous l'action des charges descendantes (en mètre)

Charges descendantes en daN	Épaisseur de l'isolant en mm											
	40		60		80		100		120		150	
	2 appuis	3 appuis	2 appuis	3 appuis	2 appuis	3 appuis	2 appuis	3 appuis	2 appuis	3 appuis	2 appuis	3 appuis
50	4,90	4,90	5,30	5,30	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
75	4,40	4,60	5,10	5,20	5,50	5,60	5,50	5,60	6,00	6,00	6,00	6,00
100	3,60	3,90	4,40	4,60	5,20	5,40	5,20	5,40	5,50	5,60	6,00	6,00
125	3,30	3,65	4,00	4,30	4,80	4,90	4,80	4,90	5,30	5,40	5,50	5,60
150	3,00	3,20	3,60	3,80	4,30	4,35	4,30	4,35	5,00	5,10	5,30	5,40
175	2,80	2,90	3,40	3,45	3,90	3,95	3,90	3,95	4,50	4,60	5,00	5,10
200	2,70	2,75	3,20	3,20	3,70	3,70	3,70	3,70	4,00	4,10	4,50	4,60

Portées admissibles sous l'action des charges ascendantes (en mètre)

Charges ascendantes en daN	Épaisseur de l'isolant en mm											
	40		60		80		100		120		150	
	2 appuis	3 appuis	2 appuis	3 appuis	2 appuis	3 appuis	2 appuis	3 appuis	2 appuis	3 appuis	2 appuis	3 appuis
50	4,90	4,80	5,40	5,40	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
75	4,90	4,00	5,40	5,10	5,50	6,00	5,50	6,00	5,50	6,00	5,50	6,00
100	4,60	3,30	4,50	4,40	4,50	5,20	4,50	5,20	4,50	5,20	4,50	5,20
125	4,10	2,90	4,10	3,90	4,10	5,20	4,10	5,20	4,10	5,20	4,10	5,20
150	3,70	2,60	3,60	3,40	3,60	3,40	3,60	3,40	3,60	3,40	3,60	3,40
175	3,40	2,40	3,35	2,90	3,35	2,90	3,35	2,90	3,35	2,90	3,35	2,90
200	3,20	2,20	3,10	2,50	3,10	2,55	3,10	2,55	3,10	2,55	3,10	2,55

Ces tableaux tiennent compte du poids propre des plaques. Les charges correspondent aux charges climatiques normales ou aux charges d'exploitation non pondérées.