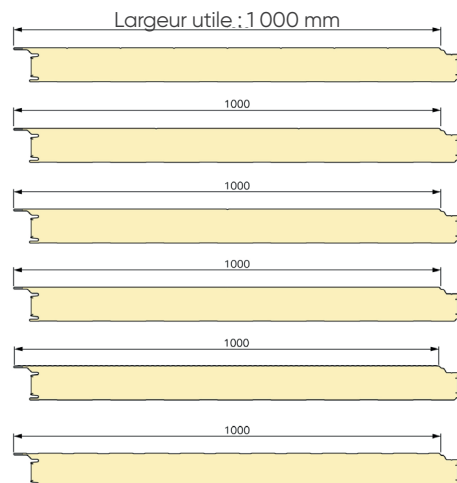
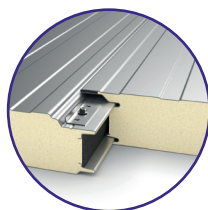


Panneau sandwich PIR

Onnaing (FR)



Caractéristiques du panneau

		EPAISSEURS NOMINALES DU PANNEAU (mm)		
		80	100	120
Dimensionnelles	Épaisseur parement extérieur / intérieur (mm)	0,60 / 0,40		
	Longueur hors tout (mm)	Minimale 2 500 Maximale 15 000 Des longueurs plus courtes, jusqu'à 200 mm, sont disponibles sur demande.		
Esthétiques	Aspects parement extérieur	Nervuré - Micronervuré - Lisse - Linéa (125, 333 ou 500) ⁽¹⁾		
	Aspects parement intérieur	Nervuré - Lisse sur demande ⁽¹⁾		
Pondérales (kg/m ²)	Ex. en épaisseurs standard 0,60 / 0,40 mm	13,60	14,40	15,20
Réaction au feu	Euroclasses selon NF EN 13501-1	B-s1,d0		
Thermiques	Résistance thermique Rc (m ² .K/W)	4,33	5,45	6,54
	Transmission thermique Uc (W/m ² .K)	0,222	0,178	0,149
Étanchéité à l'air	Valeurs pour épaisseur 80 mm (m ³ /h/m ²) Rapport CSTB n° CAR 15105/2 FR	Pression		Dépression
		4 Pa	50 Pa	4 Pa
Isolant mousse de polyisocyanurate	Masse volumique (kg/m ³)	0,008	0,057	0,006
		40 (±15)		

⁽¹⁾ Les dimensions exactes des finitions de nos panneaux sandwich sont différentes pour chaque produit et chaque site de production. Demandez plus de détails à notre équipe de vente.

Tableau d'utilisation

Tableau d'utilisation pour panneaux en teintes claires (groupe de couleur 2)

Charges maximales admissibles en kN/m² en fonction des portées d'utilisation et des fixations pour épaisseurs de parements 0,60 mm / 0,40 mm.

Valeurs valables uniquement pour des fixations dont la résistance caractéristique à l'arrachement Pk/γm de 0,36 kN en 2 appuis et 0,43 kN en 3 appuis.





	2 APPUIS 					Portée (m)	3 APPUIS 					
	Panneau + plaquettes de répartition et fixations						Panneau + plaquettes de répartition et fixations					
	Épaisseurs nominales de l'âme (mm)						Épaisseurs nominales de l'âme (mm)					
	50	60	80	100	120		50	60	80	100	120	
Pression	2,66	3,50	5,18	6,36	7,53	2,00	2,05	2,51	3,43	4,94	6,43	Pression
Dépression	1,72	2,05	2,05	2,05	2,05		1,34	1,46	1,56	1,56	1,56	Dépression
Pression	2,14	2,84	4,23	5,42	6,60	2,20	1,79	2,14	3,00	4,21	5,43	Pression
Dépression	1,50	1,86	1,86	1,86	1,86		1,22	1,39	1,42	1,42	1,42	Dépression
Pression	1,76	2,35	3,52	4,67	5,81	2,40	1,58	1,89	2,65	3,65	4,66	Pression
Dépression	1,32	1,69	1,71	1,71	1,71		1,11	1,28	1,30	1,30	1,30	Dépression
Pression	1,47	1,97	2,98	4,06	5,14	2,60	1,41	1,69	2,37	3,21	4,05	Pression
Dépression	1,17	1,50	1,58	1,58	1,58		1,00	1,18	1,20	1,20	1,20	Dépression
Pression	1,25	1,68	2,55	3,56	4,58	2,80	1,27	1,52	2,14	2,86	3,56	Pression
Dépression	1,04	1,34	1,46	1,46	1,46		0,90	1,09	1,11	1,11	1,11	Dépression
Pression	1,07	1,45	2,20	3,15	4,09	3,00	1,13	1,37	1,95	2,56	3,16	Pression
Dépression	0,93	1,20	1,37	1,37	1,37		0,82	1,02	1,04	1,04	1,04	Dépression
Pression	0,92	1,25	1,93	2,80	3,68	3,20	1,01	1,24	1,79	2,31	2,84	Pression
Dépression	0,82	1,07	1,28	1,28	1,28		0,74	0,95	0,98	0,98	0,98	Dépression
Pression	0,79	1,09	1,70	2,51	3,32	3,40	0,91	1,13	1,65	2,11	2,56	Pression
Dépression	0,73	0,96	1,21	1,21	1,21		0,68	0,88	0,92	0,92	0,92	Dépression
Pression	0,69	0,96	1,51	2,26	3,01	3,60	0,82	1,03	1,53	1,93	2,32	Pression
Dépression	0,66	0,87	1,14	1,14	1,14		0,62	0,83	0,87	0,87	0,87	Dépression
Pression	0,61	0,85	1,35	2,05	2,75	3,80	0,74	0,94	1,43	1,78	2,12	Pression
Dépression	0,59	0,79	1,08	1,08	1,08		0,57	0,78	0,82	0,82	0,82	Dépression
Pression	0,54	0,76	1,21	1,86	2,51	4,00	0,67	0,86	1,31	1,63	1,95	Pression
Dépression	0,54	0,72	1,03	1,03	1,03		0,53	0,74	0,78	0,78	0,78	Dépression
Pression	0,48	0,68	1,09	1,67	2,25	4,20	0,62	0,78	1,19	1,48	1,78	Pression
Dépression	0,49	0,65	0,98	0,98	0,98		0,49	0,68	0,74	0,74	0,74	Dépression
Pression	0,43	0,61	0,98	1,50	2,02	4,40	0,57	0,72	1,09	1,36	1,62	Pression
Dépression	0,45	0,59	0,88	0,93	0,93		0,46	0,63	0,71	0,71	0,71	Dépression
Pression	0,39	0,55	0,89	1,36	1,83	4,60	0,52	0,66	1,01	1,25	1,50	Pression
Dépression	0,41	0,54	0,80	0,89	0,89		0,42	0,59	0,68	0,68	0,68	Dépression
Pression	0,35	0,50	0,81	1,24	1,66	4,80	0,48	0,61	0,92	1,16	1,38	Pression
Dépression	0,38	0,50	0,73	0,85	0,85		0,39	0,55	0,65	0,65	0,65	Dépression
Pression		0,46	0,74	1,13	1,52	5,00	0,45	0,56	0,85	1,06	1,28	Pression
Dépression		0,46	0,66	0,82	0,82		0,36	0,52	0,62	0,62	0,62	Dépression
Pression		0,42	0,68	1,04	1,39	5,20	0,41	0,52	0,78	0,99	1,19	Pression
Dépression		0,42	0,61	0,79	0,79		0,34	0,49	0,60	0,60	0,60	Dépression
Pression		0,39	0,63	0,95	1,28	5,40	0,39	0,48	0,73	0,92	1,11	Pression
Dépression		0,39	0,56	0,76	0,76		0,32	0,46	0,58	0,58	0,58	Dépression
Pression			0,58	0,88	1,18	5,60		0,45	0,67	0,85	1,04	Pression
Dépression			0,52	0,73	0,73			0,43	0,56	0,56	0,56	Dépression
Pression			0,53	0,81	1,09	5,80		0,42	0,62	0,80	0,97	Pression
Dépression			0,48	0,70	0,71			0,41	0,53	0,54	0,54	Dépression
Pression			0,50	0,76	1,01	6,00		0,39	0,58	0,75	0,91	Pression
Dépression			0,45	0,66	0,68			0,39	0,50	0,52	0,52	Dépression

Tableau d'utilisation

Tableau d'utilisation pour panneaux en teintes sombres (groupe de couleur 3)

Charges maximales admissibles en kN/m² en fonction des portées d'utilisation et des fixations pour épaisseurs de parements 0,60 mm / 0,40 mm.

Valeurs valables uniquement pour des fixations dont la résistance caractéristique à l'arrachement Pk/γm de 0,36 kN en 2 appuis et 0,43 kN en 3 appuis.

	2 APPUIS 					Portée (m)	3 APPUIS 					
	Panneau + plaquettes de répartition et fixations						Panneau + plaquettes de répartition et fixations					
	Epaisseurs nominales de l'âme (mm)						Epaisseurs nominales de l'âme (mm)					
	50	60	80	100	120		50	60	80	100	120	
Pression	2,66	3,50	5,18	6,36	7,53	2,00	1,47	1,79	2,45	3,53	4,60	Pression
Dépression	1,72	2,05	2,05	2,05	2,05		0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
Pression	2,14	2,84	4,23	5,42	6,60	2,20	1,28	1,53	2,14	3,01	3,88	Pression
Dépression	1,50	1,86	1,86	1,86	1,86		0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
Pression	1,76	2,35	3,52	4,67	5,81	2,40	1,13	1,35	1,90	2,61	3,33	Pression
Dépression	1,32	1,69	1,71	1,71	1,71		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
Pression	1,47	1,97	2,98	4,06	5,14	2,60	1,01	1,21	1,70	2,30	2,90	Pression
Dépression	1,17	1,50	1,58	1,58	1,58		0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
Pression	1,25	1,68	2,55	3,56	4,58	2,80	0,91	1,09	1,53	2,04	2,55	Pression
Dépression	1,04	1,34	1,46	1,46	1,46		0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
Pression	1,07	1,45	2,20	3,15	4,09	3,00	0,81	0,98	1,40	1,83	2,26	Pression
Dépression	0,93	1,20	1,37	1,37	1,37		0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
Pression	0,92	1,25	1,93	2,80	3,68	3,20	0,72	0,89	1,28	1,65	2,03	Pression
Dépression	0,82	1,07	1,28	1,28	1,28		0,53	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
Pression	0,79	1,09	1,70	2,51	3,32	3,40	0,65	0,81	1,18	1,51	1,83	Pression
Dépression	0,73	0,96	1,21	1,21	1,21		0,49	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
Pression	0,69	0,96	1,51	2,26	3,01	3,60	0,59	0,74	1,10	1,38	1,66	Pression
Dépression	0,66	0,87	1,14	1,14	1,14		0,45	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Pression	0,61	0,85	1,35	2,05	2,75	3,80	0,53	0,67	1,02	1,27	1,52	Pression
Dépression	0,59	0,79	1,08	1,08	1,08		0,41	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
Pression	0,54	0,76	1,21	1,86	2,51	4,00	0,48	0,62	0,94	1,17	1,40	Pression
Dépression	0,54	0,72	1,03	1,03	1,03		0,38	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
Pression	0,48	0,68	1,09	1,67	2,25	4,20	0,44	0,56	0,85	1,06	1,27	Pression
Dépression	0,49	0,65	0,98	0,98	0,98		0,35	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
Pression	0,43	0,61	0,98	1,50	2,02	4,40	0,41	0,52	0,78	0,97	1,16	Pression
Dépression	0,45	0,59	0,88	0,93	0,93		0,33	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Pression	0,39	0,55	0,89	1,36	1,83	4,60	0,37	0,47	0,72	0,90	1,07	Pression
Dépression	0,41	0,54	0,80	0,89	0,89		0,30	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
Pression	0,35	0,50	0,81	1,24	1,66	4,80	0,35	0,44	0,66	0,83	0,99	Pression
Dépression	0,38	0,50	0,73	0,85	0,85		0,28*	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
Pression		0,46	0,74	1,13	1,52	5,00	0,32	0,40	0,61	0,76	0,92	Pression
Dépression		0,46	0,66	0,82	0,82		0,26*	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Pression		0,42	0,68	1,04	1,39	5,20	0,30	0,37	0,56	0,71	0,85	Pression
Dépression		0,42	0,61	0,79	0,79		0,25*	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
Pression		0,39	0,63	0,95	1,28	5,40	0,28*	0,35	0,52	0,66	0,79	Pression
Dépression		0,39	0,56	0,76	0,76		0,23*	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
Pression			0,58	0,88	1,18	5,60		0,32	0,48	0,61	0,74	Pression
Dépression			0,52	0,73	0,73			0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
Pression			0,53	0,81	1,09	5,80		0,30	0,45	0,57	0,69	Pression
Dépression			0,48	0,70	0,71			0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Pression			0,50	0,76	1,01	6,00		0,28*	0,42	0,54	0,65	Pression
Dépression			0,45	0,66	0,68			0,28*	0,29*	0,29*	0,29*	0,29*

* Pour les charges pondérales inférieures à 30 daN/m², le panneau ne peut être utilisé qu'en cloison.