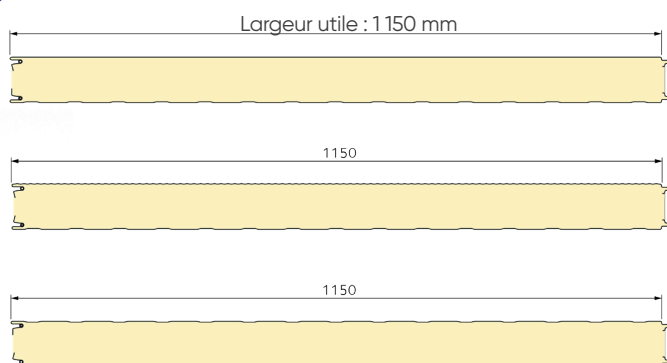


Panneau sandwich PIR

Onnaing (FR)



Aussi disponible
en largeur de 1000mm
dans les épaisseurs
d'isolation de 40mm
et 60mm.



Caractéristiques du panneau

		EPAISSEURS NOMINALES DU PANNEAU (mm)								
		40	60	80	100	120	140	160	180	200
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 ⁽¹⁾								
	Aspects parement intérieur	Nervuré - Lisse sur demande ⁽¹⁾								
Pondérales (kg/m ²)	Ex. en épaisseurs standard 0,60 / 0,40 mm	10,09	10,89	11,69	12,49	13,29	14,09	14,89	15,69	16,49
Réaction au feu	Euroclasses selon NF EN 13501-1	Standard B-s1,d0								
Thermiques	Résistance thermique Rc (m ² .K/W)	1,65	2,55	3,40	4,30	5,15	6,00	6,90	7,75	8,65
	Transmission thermique Uc (W/m ² .K)	0,551	0,372	0,281	0,226	0,189	0,162	0,142	0,126	0,114
Étanchéité à l'air	Valeurs pour épaisseur 80 mm (m ³ /h/m ²)* *Valeurs obtenues avec un montage via un outil de serrage des panneaux	Pression				Dépression				
		4 Pa		50 Pa		4 Pa		50 Pa		
		< 0,001		< 0,001		< 0,001		< 0,001		
Isolant mousse de polyisocyanurate	Masse volumique (kg/m ³)	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.



Emboîtement
Fixations visibles
Épaisseurs 40 mm à 80 mm



Emboîtement
Fixations visibles
Épaisseurs 100 mm à 200 mm

Tableau d'utilisation

Tableau d'utilisation pour finitions nervurée & micronervurée 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 est ≥ 0,36 kN en 2 appuis et 0,34 kN en 3 appuis.

A noter :

*En dépression, la charge maximale à retenir, fixations incluses, correspond à la valeur la plus faible de la ligne.

• Exemple : pour un panneau en 80 mm - Portée 4,80 m sur 3 appuis avec 4 vis, la valeur à retenir en dépression est 0,87 kN/m².

	2 APPUIS ▲▲							Portée (m)	3 APPUIS ▲▲▲									
	Panneau seul*					Fixations seules*			Panneau seul*					Fixations seules*				
	Épaisseurs nominales de l'âme (mm)					Toutes épaisseurs			Épaisseurs nominales de l'âme (mm)					Toutes épaisseurs				
	40	60	80	100	120 à 200	3 vis	4 vis		40	60	80	100	120 à 200	3 vis	4 vis	5 vis		
Pression	2,18	3,93	5,28	6,82	7,77			2,00	3,09	4,23	4,82	5,65	6,32				Pression	
Dépression	1,98	3,53	4,64	5,22	5,22			2,00	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61		1,57	2,09	2,61	Dépression
Pression	1,75	3,18	4,33	5,68	6,62			2,20	2,53	3,66	4,15	4,94	5,64					Pression
Dépression	1,60	2,89	3,86	4,74	4,74	3,56	4,74	2,20	2,28	2,37	2,37	2,37	2,37	1,42	1,90	2,37		Dépression
Pression	1,43	2,63	3,62	4,81	5,70			2,40	2,10	3,22	3,63	4,39	4,91					Pression
Dépression	1,32	2,40	3,26	4,31	4,35	3,26	4,35	2,40	1,93	2,17	2,17	2,17	2,17	1,30	1,74	2,17		Dépression
Pression	1,19	2,21	3,07	4,12	4,96			2,60	1,78	2,87	3,22	3,82	4,23					Pression
Dépression	1,11	2,03	2,79	3,74	4,01	3,01	4,01	2,60	1,65	2,01	2,01	2,01	2,01	1,20	1,61	2,01		Dépression
Pression	1,01	1,88	2,64	3,57	4,35			2,80	1,52	2,58	2,88	3,34	3,69					Pression
Dépression	0,94	1,74	2,42	3,27	3,73	2,80	3,73	2,80	1,43	1,86	1,86	1,86	1,86	1,12	1,49	1,86		Dépression
Pression	0,87	1,62	2,29	3,12	3,84			3,00	1,32	2,30	2,57	2,96	3,24					Pression
Dépression	0,81	1,51	2,11	2,88	3,48	2,61	3,48	3,00	1,25	1,74	1,74	1,74	1,74	1,04	1,39	1,74		Dépression
Pression	0,75	1,41	2,01	2,76	3,42			3,20	1,15	2,06	2,31	2,64	2,88					Pression
Dépression	0,70	1,32	1,86	2,56	3,18	2,45	3,26	3,20	1,10	1,63	1,63	1,63	1,63	0,98	1,30	1,63		Dépression
Pression	0,65	1,24	1,77	2,45	3,07			3,40	1,02	1,85	2,08	2,38	2,58					Pression
Dépression	0,62	1,16	1,65	2,29	2,86	2,30	3,07	3,40	0,98	1,53	1,53	1,53	1,53	0,92	1,23	1,53		Dépression
Pression	0,57	1,08	1,58	2,19	2,76			3,60	0,90	1,65	1,89	2,15	2,32					Pression
Dépression	0,54	1,03	1,48	2,06	2,59	2,17	2,90	3,60	0,87	1,45	1,45	1,45	1,45	0,87	1,16	1,45		Dépression
Pression	0,48	0,94	1,41	1,97	2,50			3,80	0,81	1,49	1,73	1,96	2,10					Pression
Dépression	0,48	0,91	1,33	1,86	2,36	2,06	2,75	3,80	0,77	1,36	1,37	1,37	1,37	0,82	1,10	1,37		Dépression
Pression	0,42	0,83	1,27	1,78	2,27			4,00	0,72	1,35	1,59	1,79	1,92					Pression
Dépression	0,42	0,81	1,20	1,69	2,16	1,96	2,61	4,00	0,69	1,23	1,30	1,30	1,30	0,78	1,04	1,30		Dépression
Pression	0,36	0,73	1,15	1,62	2,08			4,20	0,65	1,22	1,47	1,65	1,75					Pression
Dépression	0,38	0,73	1,09	1,54	1,98	1,86	2,48	4,20	0,63	1,12	1,24	1,24	1,24	0,75	0,99	1,24		Dépression
Pression	0,32	0,65	1,03	1,46	1,90			4,40	0,59	1,11	1,35	1,52	1,61					Pression
Dépression	0,34	0,66	0,98	1,40	1,82	1,78	2,37	4,40	0,57	1,02	1,19	1,19	1,19	0,71	0,95	1,19		Dépression
Pression			0,91	1,32	1,75			4,60	0,54	1,01	1,24	1,40	1,49					Pression
Dépression			0,88	1,27	1,68	1,70	2,27	4,60	0,52	0,94	1,13	1,13	1,13	0,68	0,91	1,13		Dépression
Pression			0,82	1,19	1,60			4,80			1,14	1,29	1,38					Pression
Dépression			0,80	1,16	1,54	1,63	2,17	4,80			1,09	1,09	1,09	0,65	0,87	1,09		Dépression
Pression			0,73	1,07	1,45			5,00			1,06	1,20	1,29					Pression
Dépression			0,72	1,05	1,39	1,57	2,09	5,00			1,02	1,04	1,04	0,63	0,83	1,04		Dépression
Pression			0,66	0,97	1,31			5,20			0,98	1,12	1,21					Pression
Dépression			0,66	0,95	1,26	1,51	2,01	5,20			0,94	1,00	1,00	0,60	0,80	1,00		Dépression
Pression			0,60	0,88	1,19			5,40			0,91	1,05	1,14					Pression
Dépression			0,60	0,87	1,15	1,45	1,93	5,40			0,87	0,97	0,97	0,58	0,77	0,97		Dépression
Pression			0,55	0,80	1,08			5,60			0,85	0,98	1,08					Pression
Dépression			0,55	0,80	1,05	1,40	1,86	5,60			0,80	0,93	0,93	0,56	0,75	0,93		Dépression
Pression			0,50	0,73	0,99			5,80			0,80	0,92	1,02					Pression
Dépression			0,51	0,73	0,96	1,35	1,80	5,80			0,75	0,90	0,90	0,54	0,72	0,90		Dépression
Pression			0,46	0,67	0,91			6,00			0,75	0,87	0,96					Pression
Dépression			0,47	0,68	0,89	1,30	1,74	6,00			0,70	0,87	0,87	0,52	0,70	0,87		Dépression
Pression			0,42	0,62	0,84			6,20			0,70	0,82	0,92					Pression
Dépression			0,44	0,62	0,82	1,26	1,68	6,20			0,65	0,83	0,84	0,50	0,67	0,84		Dépression
Pression			0,39	0,57	0,77			6,40			0,66	0,78	0,87					Pression
Dépression			0,40	0,58	0,76	1,22	1,63	6,40			0,61	0,78	0,82	0,49	0,65	0,82		Dépression
Pression			0,36	0,53	0,72			6,60			0,62	0,73	0,83					Pression
Dépression			0,38	0,54	0,70	1,19	1,58	6,60			0,57	0,74	0,79	0,47	0,63	0,79		Dépression
Pression					0,67			6,80					0,79					Pression
Dépression					0,65	1,15	1,53	6,80					0,77	0,46	0,61	0,77		Dépression
Pression					0,62			7,00					0,76					Pression
Dépression					0,61	1,12	1,49	7,00					0,75	0,45	0,60	0,75		Dépression