

POUVOIR ISOLANT PANNEAUX SANDWICH *

Abréviations :

pa.. : panneau

san.. : panneau sandwich avec parois intérieure et extérieure d'épaisseurs inégales (sont empilables)

safe.. : panneau sandwich avec parois intérieure et extérieure d'épaisseurs égales (plinthes, secteur agricole, ...)

Il ne s'agit que d'un aperçu de notre gamme de production, autres épaisseurs et valeurs d'isolation disponibles sur demande.

Les panneaux de type ISOPAN (14,20, ...cm) présentent de nombreux ponts thermiques. Pour ces panneaux, nous ne pouvons pas communiquer de valeur d'isolation.

Pour les panneaux avec plaquettes de brique il faut tenir compte d'une surcharge supplémentaire de 55 kg/m².

Type Ep. panneau + ép. isolation	Comp. [mm]	Isolation	λ isolation [W/m.K]	R _c [m ² K/W]	R _τ [m ² K/W]	U [W/m ² K]	Poids [kg/m ²] plaquettes de brique + 55 kg/m ²
PA.. 14	140 mm plein	-	-	0,06	0,23	4,38	330
PA.. 20	200 mm plein	-	-	0,08	0,25	3,95	470
PA.. 25	250 mm plein	-	-	0,10	0,27	3,65	588
SAN.. 20 - 6	50/60/90	6 cm PS	0,038	1,66	1,83	0,55	330
		6 cm XPS	0,034	1,85	2,02	0,50	
		6 cm PU	0,023	2,69	2,86	0,35	
		6 cm PIR	0,022	2,81	2,98	0,34	
		6 cm RESOL	0,021	2,94	3,11	0,32	
SAN.. 25 - 8	60/80/110	8 cm PS	0,038	2,21	2,38	0,42	402
		8 cm XPS	0,036	2,33	2,50	0,40	
		8 cm PU	0,023	3,58	3,75	0,27	
		8 cm PIR	0,022	3,74	3,91	0,26	
		8 cm RESOL	0,021	3,91	4,08	0,24	
SAN.. 27 - 10	60/100/110	10 cm PS	0,038	2,74	2,91	0,34	403
		10 cm XPS	0,036	2,88	3,05	0,33	
		10 cm PU	0,023	4,45	4,62	0,22	
		10 cm PIR	0,022	4,65	4,82	0,21	
		10 cm RESOL	0,021	4,87	5,04	0,20	
SAN.. 30 - 12	60/120/120	12 cm PS	0,038	3,27	3,44	0,29	427
		12 cm XPS	0,036	3,44	3,61	0,28	
		12 cm PU	0,023	5,33	5,50	0,18	
		12 cm PIR	0,022	5,57	5,74	0,17	
		12 cm RESOL	0,021	5,83	6,00	0,17	
SAFE.. 20 - 8	60/80/60	8 cm PS	0,038	2,17	2,34	0,43	285
		8 cm XPS	0,036	2,29	2,46	0,41	
		8 cm PU	0,023	3,55	3,72	0,27	
		8 cm PIR	0,022	3,70	3,87	0,26	
		8 cm RESOL	0,021	3,88	4,05	0,25	
SAFE.. 22 - 9	65/90/65	9 cm PS	0,038	2,44	2,61	0,38	309
		9 cm XPS	0,036	2,57	2,74	0,36	
		9 cm PU	0,023	3,99	4,16	0,24	
		9 cm PIR	0,022	4,16	4,33	0,23	
		9 cm RESOL	0,021	4,36	4,53	0,22	
SAFE.. 25 - 10	75/100/75	10 cm PS	0,038	2,72	2,89	0,35	356
		10 cm XPS	0,036	2,86	3,03	0,33	
		10 cm PU	0,023	4,43	4,6	0,22	
		10 cm PIR	0,022	4,63	4,8	0,21	
		10 cm RESOL	0,021	4,85	5,02	0,20	
SAFE...27 - 10	85/100/85	10 cm PS	0,038	2,73	2,90	0,35	403
		10 cm XPS	0,036	2,87	3,04	0,33	
		10 cm PU	0,023	4,44	4,61	0,22	
		10 cm PIR	0,022	4,64	4,81	0,21	
		10 cm RESOL	0,021	4,86	5,03	0,20	
SAFE.. 30 - 12	90/120/90	12 cm PS	0,038	3,26	3,43	0,29	427
		12 cm XPS	0,036	3,44	3,61	0,28	
		12 cm PU	0,023	5,32	5,49	0,18	
		12 cm PIR	0,022	5,56	5,73	0,17	
		12 cm RESOL	0,021	5,82	5,99	0,17	

* Les informations reprises ci-dessus sont communiquées à titre purement informatif.