

ISOLATIEWAARDES - VALEURS D'ISOLATION*

afkortingen - *abréviations*

pa.. : paneel - *panneau*

san.. : sandwichpaneel met niet gelijke binnen- en buitenschil (mogen gestapeld worden)
panneau sandwich avec voiles intérieur et extérieur d'épaisseurs différentes (empilable)

safe.. : sandwichpaneel met gelijke binnen- en buitenschil (borstweringen, landbouwdoeleinden,..)
panneau sandwich avec voiles intérieur et extérieur de même épaisseur (non empilable)

Dit is enkel een greep uit ons aanbod, andere diktes en isolatiewaardes op aanvraag.

Ceci n'est qu'une partie de notre offre, autres épaisseurs et valeurs d'isolation sur demande.

Isopanpanelen (14, 20..cm) hebben koudebruggen. De isolatiewaarde kan niet berekend worden.

Les panneaux isopan (14, 20... cm) présentent des ponts thermiques. La valeur d'isolation ne peut pas être calculée.

Type	Opbouw <i>Composition</i> [mm]			Isolatie <i>Isolation</i>	λ isolatie λ <i>isolation</i> [W/m.K]	R _C [m ² K/W]	R _T [m ² K/W]	U [W/m ² K]	gewicht <i>poids</i> [kg/m ²]
	buiten <i>ext.</i>	isolatie <i>isolation</i>	binnen <i>int.</i>						
PA.. 10	100	-	-	-	-	0,04	0,21	4,72	235
PA.. 14	140	-	-	-	-	0,06	0,23	4,38	329
PA.. 16	160	-	-	-	-	0,07	0,24	4,23	376
PA.. 20	200	-	-	-	-	0,08	0,25	3,95	470
PA.. 22	220	-	-	-	-	0,09	0,26	3,82	517
PA.. 25	250	-	-	-	-	0,10	0,27	3,65	588
PA.. 27	270	-	-	-	-	0,11	0,28	3,54	635
PA.. 30	300	-	-	-	-	0,13	0,30	3,39	705
SAN.. 16 -3	45	30	85	3 cm PS	0,038	0,87	1,04	0,96	307
				3 cm XPS	0,029	1,11	1,28	0,78	
				3 cm PU	0,023	1,38	1,55	0,64	
				3 cm PIR	0,022	1,44	1,61	0,62	
				3 cm PIR PRE	0,020	1,58	1,75	0,57	
				3 cm RESOL	0,021	1,51	1,68	0,60	
SAN.. 20 -4	60	40	100	4 cm PS	0,038	1,15	1,32	0,76	377
				4 cm XPS	0,029	1,48	1,65	0,61	
				4 cm PU	0,023	1,84	2,01	0,50	
				4 cm PIR	0,022	1,91	2,08	0,48	
				4 cm PIR PRE	0,020	2,10	2,27	0,44	
				4 cm RESOL	0,021	2,00	2,17	0,46	
SAN.. 20 -6	50	60	90	6 cm PS	0,038	1,66	1,83	0,55	331
				6 cm XPS	0,029	2,15	2,32	0,43	
				6 cm PU	0,023	2,69	2,86	0,35	
				6 cm PIR	0,022	2,81	2,98	0,34	
				6 cm PIR PRE	0,020	3,09	3,26	0,31	
				6 cm RESOL	0,021	2,94	3,11	0,32	

SAN.. 22 -4	60	40	120	4 cm PS 4 cm XPS 4 cm PU 4 cm PIR 4 cm PIR PRE 4 cm RESOL	0,038 0,029 0,023 0,022 0,020 0,021	1,16 1,49 1,85 1,93 2,11 2,02	1,33 1,66 2,02 2,10 2,28 2,19	0,75 0,60 0,50 0,48 0,44 0,46	424
SAN.. 22 -6	60	60	100	6 cm PS 6 cm XPS 6 cm PU 6 cm PIR 6 cm PIR PRE 6 cm RESOL	0,038 0,029 0,023 0,022 0,020 0,021	1,68 2,17 2,71 2,82 3,10 2,95	1,85 2,34 2,88 2,99 3,27 3,12	0,54 0,43 0,35 0,33 0,31 0,32	378
SAN.. 25 -4	60	40	150	4 cm PS 4 cm XPS 4 cm PU 4 cm PIR 4 cm PIR PRE 4 cm RESOL	0,038 0,029 0,023 0,022 0,020 0,021	1,18 1,51 1,87 1,95 2,13 2,04	1,35 1,68 2,04 2,12 2,30 2,21	0,74 0,59 0,49 0,47 0,43 0,45	495
SAN.. 25 -6	60	60	130	6 cm PS 6 cm XPS 6 cm PU 6 cm PIR 6 cm PIR PRE 6 cm RESOL	0,038 0,029 0,023 0,022 0,020 0,021	1,70 2,19 2,73 2,85 3,12 2,98	1,87 2,36 2,90 3,02 3,29 3,15	0,54 0,42 0,35 0,33 0,30 0,32	449
SAN.. 25 -8	60	80	110	8 cm PS 8 cm XPS 8 cm PU 8 cm PIR 8 cm PIR PRE 8 cm RESOL	0,038 0,029 0,023 0,022 0,020 0,021	2,21 2,86 3,58 3,74 4,10 3,91	2,38 3,03 3,75 3,91 4,27 4,08	0,42 0,33 0,27 0,26 0,23 0,24	402
SAN.. 25 -10	60	100	90	10 cm PS 10 cm XPS 10 cm PU 10 cm PIR 10 cm PIR PRE 10 cm RESOL	0,038 0,029 0,023 0,022 0,020 0,021	2,72 3,54 4,44 4,63 5,09 4,85	2,89 3,71 4,61 4,80 5,26 5,02	0,35 0,27 0,22 0,21 0,19 0,20	356
SAN.. 27 -4	60	40	170	4 cm PS 4 cm XPS 4 cm PU 4 cm PIR 4 cm PIR PRE 4 cm RESOL	0,038 0,029 0,023 0,022 0,020 0,021	1,20 1,53 1,89 1,96 2,15 2,05	1,37 1,70 2,06 2,13 2,32 2,22	0,73 0,59 0,49 0,47 0,43 0,45	542
SAN.. 27 -6	60	60	150	6 cm PS 6 cm XPS 6 cm PU 6 cm PIR 6 cm PIR PRE 6 cm RESOL	0,038 0,029 0,023 0,022 0,020 0,021	1,71 2,20 2,74 2,86 3,13 2,99	1,88 2,37 2,91 3,03 3,30 3,16	0,53 0,42 0,34 0,33 0,30 0,32	496

SAN.. 27 -8	60	80	130	8 cm PS 8 cm XPS 8 cm PU 8 cm PIR 8 cm PIR PRE 8 cm RESOL	0,038 0,029 0,023 0,022 0,020 0,021	2,22 2,88 3,60 3,75 4,12 3,93	2,39 3,05 3,77 3,92 4,29 4,10	0,42 0,33 0,27 0,25 0,23 0,24	449
SAN.. 27 -10	60	100	110	10 cm PS 10 cm XPS 10 cm PU 10 cm PIR 10 cm PIR PRE 10 cm RESOL	0,038 0,029 0,023 0,022 0,020 0,021	2,74 3,55 4,45 4,65 5,10 4,87	2,91 3,72 4,62 4,82 5,27 5,04	0,34 0,27 0,22 0,21 0,19 0,20	403
SAN.. 27 -12	60	120	90	12 cm PS 12 cm XPS 12 cm PU 12 cm PIR 12 cm PIR PRE 12 cm RESOL	0,038 0,029 0,023 0,022 0,020 0,021	3,25 4,23 5,31 5,54 6,09 5,80	3,42 4,40 5,48 5,71 6,26 5,97	0,29 0,23 0,18 0,18 0,16 0,17	357
SAN.. 30 -4	60	40	200	4 cm PS 4 cm XPS 4 cm PU 4 cm PIR 4 cm PIR PRE 4 cm RESOL	0,038 0,029 0,023 0,022 0,020 0,021	1,22 1,55 1,91 1,99 2,17 2,07	1,39 1,72 2,08 2,16 2,34 2,24	0,72 0,58 0,48 0,46 0,43 0,45	612
SAN.. 30 -6	60	60	180	6 cm PS 6 cm XPS 6 cm PU 6 cm PIR 6 cm PIR PRE 6 cm RESOL	0,038 0,029 0,023 0,022 0,020 0,021	1,73 2,22 2,76 2,88 3,15 3,01	1,90 2,39 2,93 3,05 3,32 3,18	0,53 0,42 0,34 0,33 0,30 0,31	566
SAN.. 30 -8	60	80	160	8 cm PS 8 cm XPS 8 cm PU 8 cm PIR 8 cm PIR PRE 8 cm RESOL	0,038 0,029 0,023 0,022 0,020 0,021	2,24 2,90 3,62 3,78 4,14 3,95	2,41 3,07 3,79 3,95 4,31 4,12	0,41 0,33 0,26 0,25 0,23 0,24	520
SAN.. 30 -10	60	100	140	10 cm PS 10 cm XPS 10 cm PU 10 cm PIR 10 cm PIR PRE 10 cm RESOL	0,038 0,029 0,023 0,022 0,020 0,021	2,76 3,57 4,47 4,67 5,13 4,89	2,93 3,74 4,64 4,84 5,30 5,06	0,34 0,27 0,22 0,21 0,19 0,20	474
SAN.. 30 -12	60	120	120	12 cm PS 12 cm XPS 12 cm PU 12 cm PIR 12 cm PIR PRE 12 cm RESOL	0,038 0,029 0,023 0,022 0,020 0,021	3,27 4,25 5,33 5,57 6,11 5,83	3,44 4,42 5,50 5,74 6,28 6,00	0,29 0,23 0,18 0,17 0,16 0,17	427

SAFE.. 20 -4	80	40	80	4 cm PS 4 cm XPS 4 cm PU 4 cm PIR 4 cm PIR PRE 4 cm RESOL	0,038 0,029 0,023 0,022 0,020 0,021	1,14 1,47 1,83 1,91 2,09 2,00	1,31 1,64 2,00 2,08 2,26 2,17	0,76 0,61 0,50 0,48 0,44 0,46	377
SAFE.. 20 -6	70	60	70	6 cm PS 6 cm XPS 6 cm PU 6 cm PIR 6 cm PIR PRE 6 cm RESOL	0,038 0,029 0,023 0,022 0,020 0,021	1,66 2,15 2,69 2,81 3,08 2,94	1,83 2,32 2,86 2,98 3,25 3,11	0,55 0,43 0,35 0,34 0,31 0,32	331
SAFE.. 20 -8	60	80	60	8 cm PS 8 cm XPS 8 cm PU 8 cm PIR 8 cm PIR PRE 8 cm RESOL	0,038 0,029 0,023 0,022 0,020 0,021	2,17 2,83 3,55 3,70 4,07 3,88	2,34 3,00 3,72 3,87 4,24 4,05	0,43 0,33 0,27 0,26 0,24 0,25	285
SAFE.. 22 -4	90	40	90	4 cm PS 4 cm XPS 4 cm PU 4 cm PIR 4 cm PIR PRE 4 cm RESOL	0,038 0,029 0,023 0,022 0,020 0,021	1,15 1,48 1,84 1,92 2,10 2,01	1,32 1,65 2,01 2,09 2,27 2,18	0,76 0,61 0,50 0,48 0,44 0,46	424
SAFE.. 22 -6	80	60	80	6 cm PS 6 cm XPS 6 cm PU 6 cm PIR 6 cm PIR PRE 6 cm RESOL	0,038 0,029 0,023 0,022 0,020 0,021	1,67 2,16 2,70 2,82 3,09 2,95	1,84 2,33 2,87 2,99 3,26 3,12	0,54 0,43 0,35 0,33 0,31 0,32	378
SAFE.. 22 -10	60	100	60	10 cm PS 10 cm XPS 10 cm PU 10 cm PIR 10 cm PIR PRE 10 cm RESOL	0,038 0,029 0,023 0,022 0,020 0,021	2,70 3,52 4,42 4,61 5,07 4,83	2,87 3,69 4,59 4,78 5,24 5,00	0,35 0,27 0,22 0,21 0,19 0,20	286
SAFE.. 22 -8	70	80	70	8 cm PS 8 cm XPS 8 cm PU 8 cm PIR 8 cm PIR PRE 8 cm RESOL	0,038 0,029 0,023 0,022 0,020 0,021	2,18 2,84 3,56 3,72 4,08 3,89	2,35 3,01 3,73 3,89 4,25 4,06	0,42 0,33 0,27 0,26 0,24 0,25	332
SAFE.. 22 -9	65	90	65	9 cm PS 9 cm XPS 9 cm PU 9 cm PIR 9 cm PIR PRE 9 cm RESOL	0,038 0,029 0,023 0,022 0,020 0,021	2,44 3,18 3,99 4,16 4,57 4,36	2,61 3,35 4,16 4,33 4,74 4,53	0,38 0,30 0,24 0,23 0,21 0,22	309

SAFE.. 25 -4	105	40	105	4 cm PS 4 cm XPS 4 cm PU 4 cm PIR 4 cm PIR PRE 4 cm RESOL	0,038 0,029 0,023 0,022 0,020 0,021	1,17 1,50 1,86 1,94 2,12 2,02	1,34 1,67 2,03 2,11 2,29 2,19	0,75 0,60 0,49 0,47 0,44 0,46	495
SAFE.. 25 -6	95	60	95	6 cm PS 6 cm XPS 6 cm PU 6 cm PIR 6 cm PIR PRE 6 cm RESOL	0,038 0,029 0,023 0,022 0,020 0,021	1,69 2,18 2,72 2,83 3,11 2,96	1,86 2,35 2,89 3,00 3,28 3,13	0,54 0,43 0,35 0,33 0,31 0,32	449
SAFE.. 25 -8	85	80	85	8 cm PS 8 cm XPS 8 cm PU 8 cm PIR 8 cm PIR PRE 8 cm RESOL	0,038 0,029 0,023 0,022 0,020 0,021	2,20 2,85 3,57 3,73 4,10 3,91	2,37 3,02 3,74 3,90 4,27 4,08	0,42 0,33 0,27 0,26 0,23 0,25	402
SAFE.. 25 -10	75	100	75	10 cm PS 10 cm XPS 10 cm PU 10 cm PIR 10 cm PIR PRE 10 cm RESOL	0,038 0,029 0,023 0,022 0,020 0,021	2,72 3,53 4,43 4,63 5,08 4,85	2,89 3,70 4,60 4,80 5,25 5,02	0,35 0,27 0,22 0,21 0,19 0,20	356
SAFE.. 25 -12	65	120	65	12 cm PS 12 cm XPS 12 cm PU 12 cm PIR 12 cm PIR PRE 12 cm RESOL	0,038 0,029 0,023 0,022 0,020 0,021	3,23 4,21 5,29 5,53 6,07 5,79	3,40 4,38 5,46 5,70 6,24 5,96	0,29 0,23 0,18 0,18 0,16 0,17	310
SAFE.. 27 -4	115	40	115	4 cm PS 4 cm XPS 4 cm PU 4 cm PIR 4 cm PIR PRE 4 cm RESOL	0,038 0,029 0,023 0,022 0,020 0,021	1,18 1,51 1,87 1,95 2,13 2,03	1,35 1,68 2,04 2,12 2,30 2,20	0,74 0,60 0,49 0,47 0,43 0,45	542
SAFE.. 27 -6	105	60	105	6 cm PS 6 cm XPS 6 cm PU 6 cm PIR 6 cm PIR PRE 6 cm RESOL	0,038 0,029 0,023 0,022 0,020 0,021	1,70 2,19 2,73 2,85 3,12 2,98	1,87 2,36 2,90 3,02 3,29 3,15	0,54 0,42 0,35 0,33 0,30 0,32	496
SAFE.. 27 -8	95	80	95	8 cm PS 8 cm XPS 8 cm PU 8 cm PIR 8 cm PIR PRE 8 cm RESOL	0,038 0,029 0,023 0,022 0,020 0,021	2,21 2,87 3,59 3,74 4,11 3,92	2,38 3,04 3,76 3,91 4,28 4,09	0,42 0,33 0,27 0,26 0,23 0,24	449

SAFE.. 27 -10	85	100	85	10 cm PS	0,038	2,73	2,90	0,35	403
				10 cm XPS	0,029	3,54	3,71	0,27	
				10 cm PU	0,023	4,44	4,61	0,22	
				10 cm PIR	0,022	4,64	4,81	0,21	
				10 cm PIR PRE	0,020	5,10	5,27	0,19	
				10 cm RESOL	0,021	4,86	5,03	0,20	
SAFE.. 27 -12	75	120	75	12 cm PS	0,038	3,24	3,41	0,29	357
				12 cm XPS	0,029	4,22	4,39	0,23	
				12 cm PU	0,023	5,30	5,47	0,18	
				12 cm PIR	0,022	5,54	5,71	0,18	
				12 cm PIR PRE	0,020	6,08	6,25	0,16	
				12 cm RESOL	0,021	5,80	5,97	0,17	
SAFE.. 30 -4	130	40	130	4 cm PS	0,038	1,20	1,37	0,73	612
				4 cm XPS	0,029	1,53	1,70	0,59	
				4 cm PU	0,023	1,89	2,06	0,49	
				4 cm PIR	0,022	1,97	2,14	0,47	
				4 cm PIR PRE	0,020	2,15	2,32	0,43	
				4 cm RESOL	0,021	2,05	2,22	0,45	
SAFE.. 30 -6	120	60	120	6 cm PS	0,038	1,71	1,88	0,53	566
				6 cm XPS	0,029	2,20	2,37	0,42	
				6 cm PU	0,023	2,74	2,91	0,34	
				6 cm PIR	0,022	2,86	3,03	0,33	
				6 cm PIR PRE	0,020	3,14	3,31	0,30	
				6 cm RESOL	0,021	2,99	3,16	0,32	
SAFE.. 30 -8	110	80	110	8 cm PS	0,038	2,23	2,40	0,42	520
				8 cm XPS	0,029	2,88	3,05	0,33	
				8 cm PU	0,023	3,60	3,77	0,27	
				8 cm PIR	0,022	3,76	3,93	0,25	
				8 cm PIR PRE	0,020	4,12	4,29	0,23	
				8 cm RESOL	0,021	3,93	4,10	0,24	
SAFE.. 30 -10	100	100	100	10 cm PS	0,038	2,74	2,91	0,34	474
				10 cm XPS	0,029	3,56	3,73	0,27	
				10 cm PU	0,023	4,46	4,63	0,22	
				10 cm PIR	0,022	4,66	4,83	0,21	
				10 cm PIR PRE	0,020	5,11	5,28	0,19	
				10 cm RESOL	0,021	4,88	5,05	0,20	
SAFE.. 30 -12	90	120	90	12 cm PS	0,038	3,26	3,43	0,29	427
				12 cm XPS	0,029	4,24	4,41	0,23	
				12 cm PU	0,023	5,32	5,49	0,18	
				12 cm PIR	0,022	5,56	5,73	0,17	
				12 cm PIR PRE	0,020	6,10	6,27	0,16	
				12 cm RESOL	0,021	5,82	5,99	0,17	

* De informatie hierboven wordt louter informatief medegedeeld
L'information reprise ci-dessus est donnée a titre informatif.