

ISOLATIEWAARDES*

afkortingen

pa.: paneel

san: sandwichpaneel met niet gelijke binnen- en buitenschil (mogen gestapeld worden)

safe: sandwichpaneel met gelijke binnen- en buitenschil (borstweringen, landbouwdoeleinden, ...)

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

Isopanpanelen (14, 20, ... cm) hebben koudebruggen en dus géén isolatiewaarde.

Voor het gewicht van panelen met steenstrips: gewicht + 55 kg/m²

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

* De informatie hierboven wordt louter informatief medegedeeld