

## 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>	$\lambda$ isolatie <i><math>\lambda</math> isolation</i> [W/m.K]	$R_c$ [m <sup>2</sup> K/W]	$R_T$ [m <sup>2</sup> K/W]	U [W/m <sup>2</sup> K]	gewicht <i>poids</i> [kg/m <sup>2</sup> ] strips + 55 kg/m <sup>2</sup>
	buiten <i>ext.</i>	isolatie <i>isolation</i>	binnen <i>int.</i>						
PA.. 10	100	-	-	-	-	<b>0,04</b>	0,21	<b>4,72</b>	235
PA.. 14	140	-	-	-	-	<b>0,06</b>	0,23	<b>4,38</b>	329
PA.. 16	160	-	-	-	-	<b>0,07</b>	0,24	<b>4,23</b>	376
PA.. 20	200	-	-	-	-	<b>0,08</b>	0,25	<b>3,95</b>	470
PA.. 22	220	-	-	-	-	<b>0,09</b>	0,26	<b>3,82</b>	517
PA.. 25	250	-	-	-	-	<b>0,10</b>	0,27	<b>3,65</b>	588
PA.. 27	270	-	-	-	-	<b>0,11</b>	0,28	<b>3,54</b>	635
PA.. 30	300	-	-	-	-	<b>0,13</b>	0,30	<b>3,39</b>	705
PA.. 32	320					<b>0,13</b>		<b>3,30</b>	752
SAN.. 20 -4	60	40	100	4 cm PS	0,038	<b>1,15</b>	1,32	<b>0,76</b>	377
				4 cm XPS	0,029	<b>1,48</b>	1,65	<b>0,61</b>	
				4 cm PU	0,023	<b>1,84</b>	2,01	<b>0,50</b>	
				4 cm PIR	0,022	<b>1,91</b>	2,08	<b>0,48</b>	
				4 cm PIR PRE	0,020	<b>2,10</b>	2,27	<b>0,44</b>	
4 cm RESOL	0,021	<b>2,00</b>	2,17	<b>0,46</b>					
SAN.. 20 -5	60	50	90	5 cm PS	0,038	<b>1,41</b>	1,58	<b>0,63</b>	354
				5 cm XPS	0,029	<b>1,81</b>	1,98	<b>0,50</b>	
				5 cm PU	0,023	<b>2,26</b>	2,43	<b>0,41</b>	
				5 cm PIR	0,022	<b>2,36</b>	2,53	<b>0,39</b>	
				5 cm PIR PRE	0,020	<b>2,59</b>	2,76	<b>0,36</b>	
5 cm RESOL	0,021	<b>2,47</b>	2,64	<b>0,38</b>					
SAN.. 20 -6	50	60	90	6 cm PS	0,038	<b>1,66</b>	1,83	<b>0,55</b>	331
				6 cm XPS	0,029	<b>2,15</b>	2,32	<b>0,43</b>	
				6 cm PU	0,023	<b>2,69</b>	2,86	<b>0,35</b>	
				6 cm PIR	0,022	<b>2,81</b>	2,98	<b>0,34</b>	
				6 cm PIR PRE	0,020	<b>3,09</b>	3,26	<b>0,31</b>	
6 cm RESOL	0,021	<b>2,94</b>	3,11	<b>0,32</b>					













SAFE.. 30 -14	80	140	80	14 cm PS	0,038	<b>3,77</b>	3,94	<b>0,25</b>	381
				14 cm XPS	0,029	<b>4,92</b>	5,09	<b>0,20</b>	
				14 cm PU	0,023	<b>6,18</b>	6,35	<b>0,16</b>	
				14 cm PIR	0,022	<b>6,45</b>	6,62	<b>0,15</b>	
				14 cm PIR PRE	0,020	<b>7,09</b>	7,26	<b>0,14</b>	
				14 cm RESOL	0,021	<b>6,76</b>	6,93	<b>0,14</b>	

*L'information reprise ci-dessus est donnée à titre informatif.*

*Deze informatie is louter ter inlichting.*