



**UTHERM**<sup>®</sup>  
ISOLATIEPLATEN

# UTHERM SPOUW ISOLATIEPLATEN

type plaat	isolatiedikte in mm.	Rd waarde (m <sup>2</sup> K/W)	Rc waarde (m <sup>2</sup> K/W)	aantal platen per pak	m <sup>2</sup> per pak	m <sup>3</sup> per pak	platen per pallet	m <sup>2</sup> per pallet	m <sup>3</sup> per pallet	m <sup>2</sup> prijs €
Wall R 1,70 40 TG	40	1,70	2,10	12	8,64	0,35	120	86,4	3,45	<b>12,32</b>
Wall R 2,15 50 TG	50	2,15	2,73	10	7,20	0,36	100	72,00	3,60	<b>14,26</b>
Wall R 2,60 60 TG	60	2,60	3,13	8	5,76	0,35	80	57,60	3,46	<b>16,14</b>
Wall R 3,00 70 TG	70	3,00	3,53	7	5,04	0,35	70	50,40	3,53	<b>18,08</b>
Wall R 3,55 82 TG	82	3,55	4,00	6	4,32	0,35	60	43,20	3,54	<b>20,51</b>
Wall R 4,00 92 TG	92	4,00	4,40	5	3,60	0,32	50	36,00	3,24	<b>22,45</b>
Wall R 4,30 100 TG	100	4,30	4,73	5	3,60	0,36	50	36,00	3,60	<b>23,96</b>
Wall R 4,80 110 TG	110	4,80	5,20	4	2,90	0,32	40	29,00	3,20	<b>26,03</b>
Wall R 5,30 120 TG	120	5,30	5,60	4	2,90	0,32	40	29,00	3,20	<b>27,85</b>

**Voorraad dikten: 40 - 50 - 60 - 70 - 82 - 92 - 100 mm (levertijd 3-5 werkdagen). Overige dikten: minimale afname 1000 m<sup>2</sup>.**

# UTHERM UNIVERSELE ISOLATIEPLATEN

type plaat	isolatiedikte in mm.	Rd waarde (m <sup>2</sup> K/W)	aantal platen per pak	m <sup>2</sup> per pak	m <sup>3</sup> per pak	m <sup>2</sup> prijs €
Utherm R 1,30 30	30	1,30	16	48,00	1,44	<b>11,28</b>
Utherm R 1,70 40	40	1,70	12	36,00	1,44	<b>13,10</b>
Utherm R 2,15 50	50	2,15	10	30,00	1,50	<b>15,05</b>
Utherm R 2,60 60	60	2,60	8	24,00	1,44	<b>17,11</b>
Utherm R 3,00 70	70	3,00	7	21,00	1,47	<b>19,29</b>
Utherm R 3,45 80	80	3,45	6	18,00	1,44	<b>21,72</b>
Utherm R 3,90 90	90	3,90	5	15,00	1,35	<b>24,27</b>
Utherm R 4,30 100	100	4,30	5	15,00	1,50	<b>26,94</b>

**Voorraad dikten: 30 - 40 - 50 - 60 mm (levertijd 3-5 werkdagen). Overige dikten: minimale afname 1000 m<sup>2</sup>.**

## TECHNISCHE GEGEVENS

### Isolatiewaarde

λ-waarde PIR B: 0,027 - 0,028 - 0,029 W/(mK)

λ-waarde PIR L: 0,023 W/(mK)

### Volumegewicht

ca. 30 kg/m<sup>3</sup>

### Druksterkte bij 10% vervorming

≥ 120 kN/m<sup>2</sup>

### Bekleding

SPOUW ISOLATIE / UNIVERSELE ISOLATIE

- 2 zijdig dampdicht ALU-laminaat

PLATDAK ISOLATIE

- PIR B: 2 zijdig gebitumineerd glasvlies  
- PIR L: 2 zijdig dampdicht ALU-laminaat

### Afmetingen

SPOUW ISOLATIE

- 1200 x 600 mm  
- Afwijkende maten in overleg leverbaar

UNIVERSELE ISOLATIE

- 2500 x 1200 mm  
- Afwijkende maten in overleg leverbaar

PLATDAK ISOLATIE

- Vlakke platen: 1200 x 600 mm  
(op aanvraag: 1200 x 1200 mm en 2400 x 1200 mm)  
- Afschotplaten: 1200 x 1200 mm  
- Afwijkende maten in overleg leverbaar

### Standaard randafwerking

SPOUW ISOLATIE

- Tand en groef aan de 4 zijden  
Op aanvraag ook leverbaar met L-sponning



UNIVERSELE ISOLATIE

- Recht aan de 4 zijden



PLATDAK ISOLATIE

- Recht aan de 4 zijden  
Op aanvraag zijn vlakke platen ook leverbaar met:  
- L-sponning aan de 4 zijden  
- Tand en groef aan de 4 zijden



### Toepassingen platdak isolatie:

Dakrollen (APP/SBS)	gekleefd	mechanisch	gebrand	met ballast
PIR B	ja	ja	ja	ja
PIR L	-	ja	-	ja
PVC	gekleefd	mechanisch	gebrand	met ballast
PIR L	ja	ja	-	ja
EPDM	gekleefd	mechanisch	gebrand	met ballast
PIR L	ja	ja	-	ja

# UTHERM PLATDAK ISOLATIEPLATEN

type PIR B: 2-zijdig voorzien van gebitumineerd glasvlies									
type plaat	isolatiedikte in mm	Rd waarde (m <sup>2</sup> K/W)	aantal platen per pak	m <sup>2</sup> per pak	m <sup>3</sup> per pak	platen per pallet	m <sup>2</sup> per pallet	m <sup>3</sup> per pallet	m <sup>2</sup> prijs €
Roof PIR B 30	30	1,10	16	11,52	0,35	160	115,20	3,46	<b>10,68</b>
Roof PIR B 40	40	1,50	12	8,64	0,35	120	86,40	3,46	<b>12,50</b>
Roof PIR B 50	50	1,85	10	7,20	0,36	100	72,00	3,60	<b>14,38</b>
Roof PIR B 60	60	2,20	8	5,76	0,35	80	57,60	3,46	<b>16,38</b>
Roof PIR B 70	70	2,60	7	5,04	0,35	70	50,40	3,53	<b>18,38</b>
Roof PIR B 80	80	3,00	6	4,32	0,35	60	43,20	3,46	<b>20,45</b>
Roof PIR B 90	90	3,30	5	3,60	0,32	50	36,00	3,24	<b>22,75</b>
Roof PIR B 100	100	3,70	5	3,60	0,36	50	36,00	3,60	<b>25,42</b>
Roof PIR B 110	110	4,05	4	2,88	0,32	40	28,80	3,17	<b>28,33</b>
Roof PIR B 120	120	4,45	4	2,88	0,35	40	28,80	3,46	<b>31,24</b>

type Afschot: in uitvoering B ( beide zijden voorzien van gebitumineerd glasvlies)										
type plaat	isolatiedikte in mm	Rd waarde (m <sup>2</sup> K/W) kleinste dikte	Rd waarde (m <sup>2</sup> K/W) grootste dikte	aantal platen per pak	m <sup>2</sup> per pak	m <sup>3</sup> per pak	platen per pallet	m <sup>2</sup> per pallet	m <sup>3</sup> per pallet	m <sup>2</sup> prijs €
Roof PIR B 30-40	30-40	1,10	1,50	14	20,16	0,71	70	100,80	3,53	<b>15,65</b>
Roof PIR B 40-50	40-50	1,50	1,85	10	14,40	0,65	50	72,00	3,24	<b>18,08</b>
Roof PIR B 50-60	50-60	1,85	2,20	8	11,52	0,63	40	57,60	3,17	<b>20,51</b>
Roof PIR B 60-70	60-70	2,20	2,60	7	10,08	0,66	35	50,40	3,28	<b>22,93</b>
Roof PIR B 70-80	70-80	2,60	3,00	6	8,64	0,65	30	43,20	3,24	<b>25,63</b>
Roof PIR B 80-90	80-90	3,00	3,30	5	7,20	0,61	25	36,00	3,06	<b>28,30</b>
Roof PIR B 90-100	90-100	3,30	3,70	5	7,20	0,68	25	36,00	3,42	<b>31,86</b>
Roof PIR B 100-110	100-110	3,70	4,05	4	5,76	0,60	20	28,80	3,02	<b>34,97</b>
Roof PIR B 110-120	110-120	4,05	4,45	4	5,76	0,66	20	28,80	3,31	<b>37,77</b>
Roof PIR B 30-45	30-45	1,10	1,65	13	18,72	0,70	65	93,60	3,51	<b>16,26</b>
Roof PIR B 45-60	45-60	1,65	2,20	9	12,96	0,68	45	64,80	3,40	<b>19,90</b>
Roof PIR B 60-75	60-75	2,20	2,80	7	10,08	0,68	35	50,40	3,40	<b>23,54</b>
Roof PIR B 75-90	75-90	2,80	3,30	5	7,20	0,59	25	36,00	2,97	<b>27,67</b>
Roof PIR B 90-105	90-105	3,30	3,90	5	7,20	0,70	25	36,00	3,51	<b>32,52</b>
Roof PIR B 105-120	105-120	3,90	4,45	4	5,76	0,65	20	28,80	3,24	<b>37,13</b>

type PIR L: 2-zijdig voorzien van dampdicht ALU laminaat									
type plaat	isolatiedikte in mm	Rd waarde (m <sup>2</sup> K/W)	aantal platen per pak	m <sup>2</sup> per pak	m <sup>3</sup> per pak	platen per pallet	m <sup>2</sup> per pallet	m <sup>3</sup> per pallet	m <sup>2</sup> prijs €
Roof PIR L 30	30	1,30	16	11,52	0,35	160	115,20	3,46	<b>11,28</b>
Roof PIR L 40	40	1,70	12	8,64	0,35	120	86,40	3,46	<b>13,10</b>
Roof PIR L 50	50	2,10	10	7,20	0,36	100	72,00	3,60	<b>15,05</b>
Roof PIR L 60	60	2,60	8	5,76	0,35	80	57,60	3,46	<b>17,11</b>
Roof PIR L 70	70	3,00	7	5,04	0,35	70	50,40	3,53	<b>19,29</b>
Roof PIR L 80	80	3,45	6	4,32	0,35	60	43,20	3,46	<b>21,72</b>
Roof PIR L 90	90	3,90	5	3,60	0,32	50	36,00	3,24	<b>24,27</b>
Roof PIR L 100	100	4,30	5	3,60	0,36	50	36,00	3,60	<b>26,94</b>
Roof PIR L 110	110	4,75	4	2,88	0,32	40	28,80	3,17	<b>29,73</b>
Roof PIR L 120	120	5,20	4	2,88	0,35	40	28,80	3,46	<b>32,64</b>

type Afschot: in uitvoering L (beide zijden voorzien van dampdicht ALU laminaat)										
type plaat	isolatiedikte in mm	Rd waarde (m <sup>2</sup> K/W) kleinste dikte	Rd waarde (m <sup>2</sup> K/W) grootste dikte	aantal platen per pak	m <sup>2</sup> per pak	m <sup>3</sup> per pak	platen per pallet	m <sup>2</sup> per pallet	m <sup>3</sup> per pallet	m <sup>2</sup> prijs €
Roof PIR L 30-40	30-40	1,30	1,70	14	20,16	0,71	70	100,80	3,53	<b>15,65</b>
Roof PIR L 40-50	40-50	1,70	2,10	10	14,40	0,65	50	72,00	3,24	<b>18,08</b>
Roof PIR L 50-60	50-60	2,10	2,60	8	11,52	0,63	40	57,60	3,17	<b>20,51</b>
Roof PIR L 60-70	60-70	2,60	3,00	7	10,08	0,66	35	50,40	3,28	<b>22,93</b>
Roof PIR L 70-80	70-80	3,00	3,45	6	8,64	0,65	30	43,20	3,24	<b>25,63</b>
Roof PIR L 80-90	80-90	3,45	3,90	5	7,20	0,61	25	36,00	3,06	<b>28,30</b>
Roof PIR L 90-100	90-100	3,90	4,30	5	7,20	0,68	25	36,00	3,42	<b>31,86</b>
Roof PIR L 100-110	100-110	4,30	4,75	4	5,76	0,60	20	28,80	3,02	<b>34,97</b>
Roof PIR L 110-120	110-120	4,75	5,20	4	5,76	0,66	20	28,80	3,31	<b>37,77</b>
Roof PIR L 40-60	40-60	1,70	2,60	9	12,96	0,65	45	64,80	3,24	<b>19,29</b>
Roof PIR L 60-80	60-80	2,60	3,45	7	10,08	0,71	35	50,40	3,53	<b>24,15</b>
Roof PIR L 80-100	80-100	3,45	4,30	5	7,20	0,65	25	36,00	3,24	<b>29,00</b>
Roof PIR L 100-120	100-120	4,30	5,20	4	5,76	0,63	20	28,80	3,17	<b>36,44</b>

type MG : 2 zijdig voorzien van mineraal glasvlies									
type plaat	isolatiedikte in mm	Rd waarde (m <sup>2</sup> K/W)	aantal platen per pak	m <sup>2</sup> per pak	m <sup>3</sup> per pak	platen per pallet	m <sup>2</sup> per pallet	m <sup>3</sup> per pallet	m <sup>2</sup> prijs €
Roof PIR MG 30	30	1,30	16	11,52	0,35	160	115,20	3,46	<b>10,31</b>
Roof PIR MG 40	40	1,70	12	8,64	0,35	120	86,40	3,46	<b>12,13</b>
Roof PIR MG 50	50	2,10	10	7,20	0,36	100	72,00	3,60	<b>14,01</b>
Roof PIR MG 60	60	2,60	8	5,76	0,35	80	57,60	3,46	<b>16,02</b>
Roof PIR MG 70	70	3,00	7	5,04	0,35	70	50,40	3,53	<b>18,02</b>
Roof PIR MG 80	80	3,45	6	4,32	0,35	60	43,20	3,46	<b>20,08</b>
Roof PIR MG 90	90	3,90	5	3,60	0,32	50	36,00	3,24	<b>22,39</b>
Roof PIR MG 100	100	4,30	5	3,60	0,36	50	36,00	3,60	<b>25,06</b>
Roof PIR MG 110	110	4,75	4	2,88	0,32	40	28,80	3,17	<b>27,97</b>
Roof PIR MG 120	120	5,20	4	2,88	0,35	40	28,80	3,46	<b>30,88</b>

## VOORDELEN UThERM® ISOLATIEPLATEN

- Hoog isolatierendement
- Korte terugverdiëntijd
- Dampdicht ALU-laminaat cachering garandeert waterdichting
- Ongevoelig voor veroudering
- Licht van gewicht (dus minder arbeidsintensief en constructiebelastend)
- Uitstekend te verwerken (vlakke platen, vormvast en makkelijk te monteren)
- Makkelijk te verzagen, niet irriterend en weinig afval
- Goede brandwerende eigenschappen
- Hoge drukweerstand
- Milieuvriendelijk en duurzaam (bespaart op CO<sub>2</sub> uitstoot)
- Gegarandeerde productkwaliteit

## EXTRA VOORDELEN IN SPOUWMUURCONSTRUCTIE

- Overmatig woonvocht en bouwvocht kan langs de spouw worden weggeventileerd.
- Het buitenspouwblad wordt snel terug droog na beregening.
- Sterk verbeterde luchtdichtheid door tand- en groefafwerking aan de 4 zijden.
- Geschikt voor verwerking met klemschijven c.q. universele bevestigingsclips en spouwankers

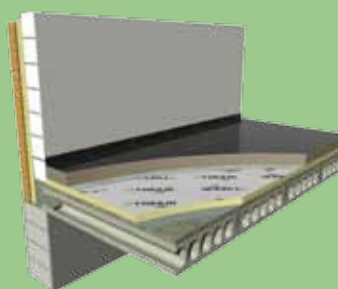
## PIR-SCHUIM

- CFK-vrij
- ODP (Ozone Depletion Potential) = 0 (ozon-vriendelijk)
- GWP (Global Warming Potential) ≤ 0,01 (draagt niet bij tot opwarming van de aarde)
- KOMO Attest-met-productcertificaat (in voorbereiding – PIR-isolatie; zie platdak)

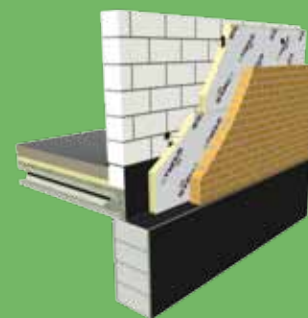
## ISOLATIEWAARDEN UThERM®

	materiaal	$\lambda$ W/(mK)	densiteit (kg/m <sup>3</sup> )
UTHERM®	polyisocyanuraat (PIR)	0,023	30
EPS	polystyreen	0,036*	20*
MW	minerale wol	0,035*	30*

(\*) Indicatief. Precieze waarden afhankelijk van merk en type.



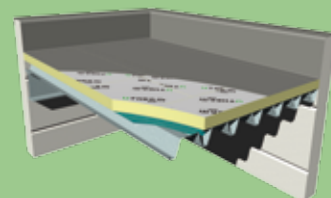
Universele isolatie boven betonnen draagvloer



Spouwisolatie



Universele isolatie boven draagstructuur



Platdak isolatie op geprofileerde staalplaat

