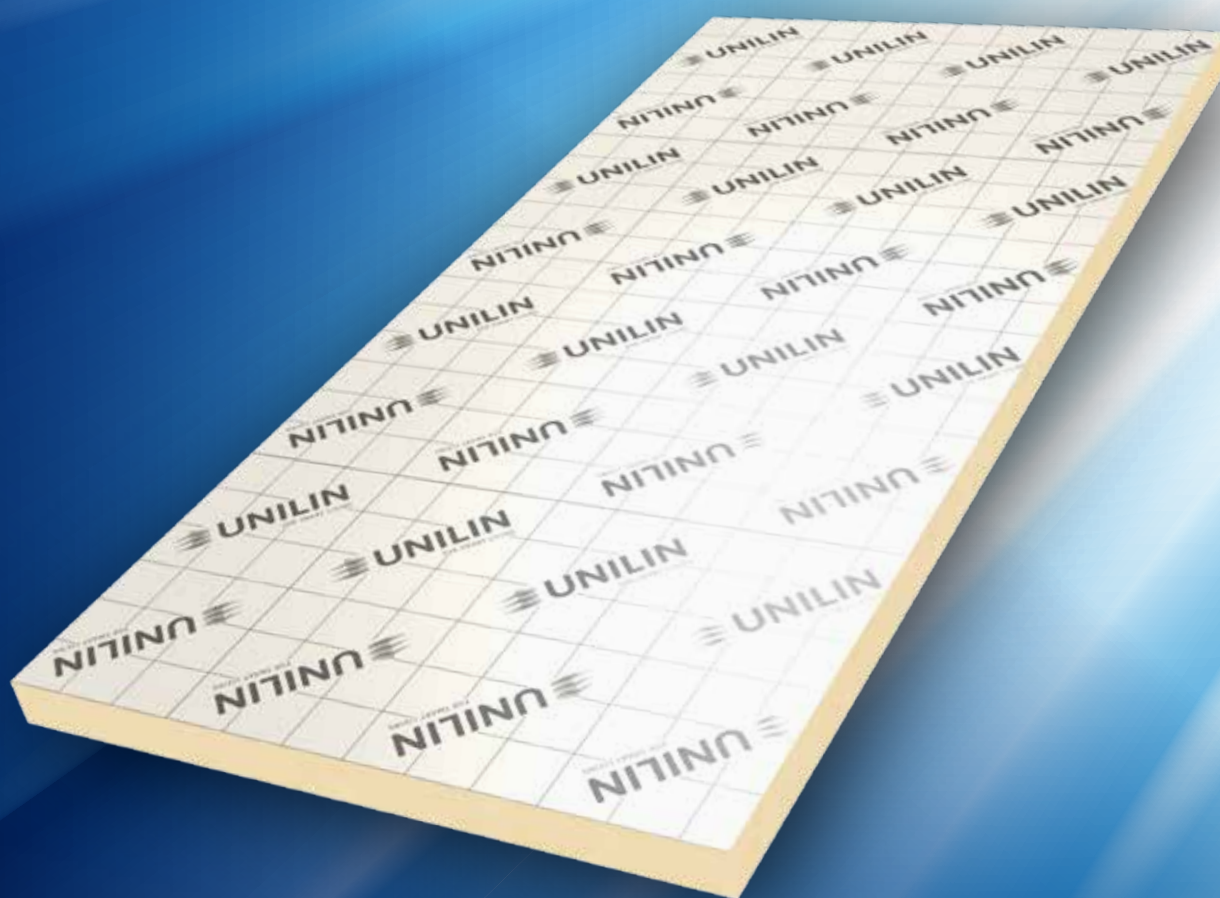


# ISOLATIEPLATEN

DIVISION INSULATION

voor platdak, gevel en vloer





## Wat?

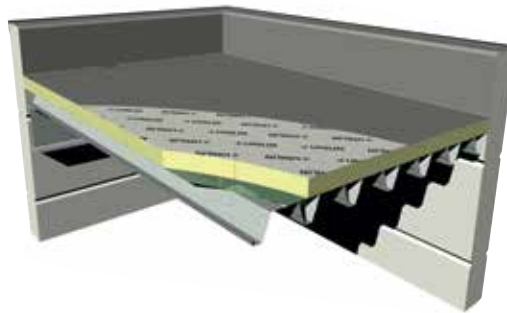
PIR hardschuim isolatieplaten voor spouw, vloer en platdak.

De platen zijn leverbaar met 2-zijdig dampdicht ALU-laminaat, 2-zijdig gebitumineerd glasvlies of 2-zijdig gemineraliseerd glasvlies.

De standaard randafwerkingen is recht. L-sponning en tand en groef is op aanvraag leverbaar bij vlakke platen. Afschotplaten zijn enkel leverbaar met rechte randafwerking.

## Kenmerken

- Hoog isolatierendement
- Korte terugverdiëntijd
- Ongevoelig voor veroudering
- Licht van gewicht (dus minder arbeidsintensief en constructie belastend)
- Uitstekend te verwerken (vlakke platen, vormvast en makkelijk te monteren)
- Makkelijk te verzagen
- Goede brandwerende eigenschappen
- Hoge drukweerstand
- Afschotplaten met geïntegreerde helling, afhankelijk van type bekleding (per 10, 15 of 20 mm)
- Milieuvriendelijk en duurzaam



## Technische gegevens

### Isolatie

Polyisocyanuraat (PIR)

- $\lambda$ d-waarde: 0,028 - 0,029 W/mK (PIR B)
- $\lambda$ d-waarde: 0,023 W/mK (PIR L)

### Volumegewicht

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

Druksterkte bij 10% vervorming  
≥ 120 kN/m<sup>2</sup>

### Bekleding

PIR B: 2 zijdig gebitumineerd glasvlies

PIR L: 2 zijdig dampdicht ALU-laminaat

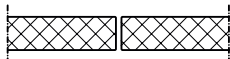
PIR M: 2 zijdig mineraal glasvlies

### Afmetingen

- Vlakke platen: 1200 x 600 mm  
(op aanvraag: 1200 x 1200 mm en  
2400 x 1200 mm - PIR B)  
(op aanvraag: 1200 x 1200 mm en  
2500 x 2500 mm - PIR M)
- Afschotplaten: 1200 x 1200 mm

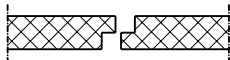
### Randafwerking

- Recht aan de 4 zijden

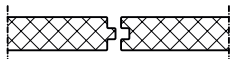


Op aanvraag zijn de vlakke platen leverbaar met:

- L-sponning aan de 4 zijden



- Tand en groef aan de 4 zijden



Roofing	gekleefd	mechanisch	gebrand	met ballast
PIR B	ja	ja	ja	ja
PIR L	ja <sup>1</sup>	ja	ja <sup>2</sup>	ja
PIR M	ja <sup>1</sup>	ja	ja <sup>2</sup>	ja
PVC	gekleefd	mechanisch	gebrand	met ballast
PIR B	nee	ja <sup>3</sup>	nee	ja <sup>3</sup>
PIR L	ja <sup>4</sup>	ja	nee	ja
PIR M	ja <sup>4</sup>	ja	nee	ja
EPDM	gekleefd	mechanisch	gebrand	met ballast
PIR B	ja	ja	nee	ja
PIR L	ja <sup>4</sup>	ja	nee	ja
PIR M	ja <sup>4</sup>	ja	nee	ja

- (1) Zelfklevende gebitumineerde gemodificeerde dakbedekking volgens voorschrift van de fabrikant.
- (2) Tweelaagse gebitumineerde dakbedekking. Toplaag gebrand/gevlamlast.
- (3) Een scheidingslaag aanbrengen volgens voorschrift fabrikant.
- (4) Lijm toepassen volgens voorschrift fabrikant

## 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
Roof PIR B 30	30	1,00	16	11,52	0,35	160	115,20	3,46
Roof PIR B 40	40	1,35	12	8,64	0,35	120	86,40	3,46
Roof PIR B 50	50	1,75	10	7,20	0,36	100	72,00	3,60
Roof PIR B 60	60	2,10	8	5,76	0,35	80	57,60	3,46
Roof PIR B 70	70	2,50	7	5,04	0,35	70	50,40	3,53
Roof PIR B 80	80	2,95	6	4,32	0,35	60	43,20	3,46
Roof PIR B 90	90	3,30	5	3,60	0,32	50	36,00	3,24
Roof PIR B 100	100	3,70	5	3,60	0,36	50	36,00	3,60
Roof PIR B 110	110	4,05	4	2,88	0,32	40	28,80	3,17
Roof PIR B 120	120	4,40	4	2,88	0,35	40	28,80	3,46

Dikte 140 mm op aanvraag.

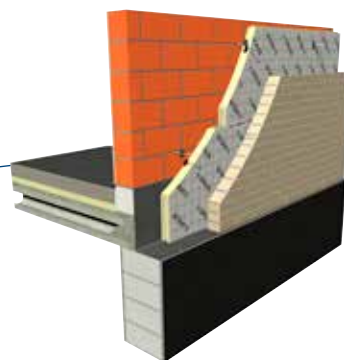
type Afschot: in uitvoering B (beide zijden voorzien van gebitumineerd glasvlies)									
type plaat	isolatiedikte in mm	Rd waarde (m <sup>2</sup> K/W) kleinste dikte	Rd waarde (m <sup>2</sup> K/W) grootste dikte	aantal platen per pak	m <sup>2</sup> per pak	m <sup>3</sup> per pak	platen per pallet	m <sup>2</sup> per pallet	m <sup>3</sup> per pallet
Roof PIR B 30-40	30-40	1,00	1,35	14	20,16	0,71	70	100,80	3,53
Roof PIR B 40-50	40-50	1,35	1,75	11	15,84	0,71	55	79,20	3,56
Roof PIR B 50-60	50-60	1,75	2,10	9	12,96	0,71	45	64,80	3,56
Roof PIR B 60-70	60-70	2,10	2,50	7	10,08	0,66	35	50,40	3,28
Roof PIR B 70-80	70-80	2,50	2,95	6	8,64	0,65	30	43,20	3,24
Roof PIR B 80-90	80-90	2,95	3,30	5	7,20	0,61	25	36,00	3,06
Roof PIR B 90-100	90-100	3,30	3,70	5	7,20	0,68	25	36,00	3,42
Roof PIR B 100-110	100-110	3,70	4,05	4	5,76	0,60	20	28,80	3,02
Roof PIR B 110-120	110-120	4,05	4,40	4	5,76	0,66	20	28,80	3,31
Roof PIR B 30-45	30-45	1,00	1,65	13	18,72	0,70	65	93,60	3,51
Roof PIR B 45-60	45-60	1,65	2,10	9	12,96	0,68	45	64,80	3,40
Roof PIR B 60-75	60-75	2,10	2,75	7	10,08	0,68	35	50,40	3,40
Roof PIR B 75-90	75-90	2,75	3,30	6	8,64	0,71	30	43,20	3,56
Roof PIR B 90-105	90-105	3,30	3,85	5	7,20	0,70	25	36,00	3,51
Roof PIR B 105-120	105-120	3,85	4,40	4	5,76	0,65	20	28,80	3,24

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
Roof PIR L 30	30	1,30	16	11,52	0,35	160	115,20	3,46
Roof PIR L 40	40	1,70	12	8,64	0,35	120	86,40	3,46
Roof PIR L 50	50	2,15	10	7,20	0,36	100	72,00	3,60
Roof PIR L 60	60	2,60	8	5,76	0,35	80	57,60	3,46
Roof PIR L 70	70	3,00	7	5,04	0,35	70	50,40	3,53
Roof PIR L 80	80	3,45	6	4,32	0,35	60	43,20	3,46
Roof PIR L 90	90	3,90	5	3,60	0,32	50	36,00	3,24
Roof PIR L 100	100	4,30	5	3,60	0,36	50	36,00	3,60
Roof PIR L 110	110	4,75	4	2,88	0,32	40	28,80	3,17
Roof PIR L 120	120	5,20	4	2,88	0,35	40	28,80	3,46

type Afschot: in uitvoering L (beide zijden voorzien van dampdicht ALU laminaat)									
type plaat	isolatie-dikte 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
Roof PIR L 30-40	30-40	1,30	1,70	14	20,16	0,71	70	100,80	3,53
Roof PIR L 40-50	40-50	1,70	2,15	11	15,84	0,71	55	79,20	3,56
Roof PIR L 50-60	50-60	2,15	2,60	9	12,96	0,71	45	64,80	3,56
Roof PIR L 60-70	60-70	2,60	3,00	7	10,08	0,66	35	50,40	3,28
Roof PIR L 70-80	70-80	3,00	3,45	6	8,64	0,65	30	43,20	3,24
Roof PIR L 80-90	80-90	3,45	3,90	5	7,20	0,61	25	36,00	3,06
Roof PIR L 90-100	90-100	3,90	4,30	5	7,20	0,68	25	36,00	3,42
Roof PIR L 100-110	100-110	4,30	4,75	4	5,76	0,60	20	28,80	3,02
Roof PIR L 110-120	110-120	4,75	5,20	4	5,76	0,66	20	28,80	3,31
Roof PIR L 30-45	30-45	1,30	1,95	13	18,72	0,70	65	93,60	3,51
Roof PIR L 45-60	45-60	1,95	2,60	8	11,52	0,60	40	64,80	3,40
Roof PIR L 60-75	60-75	2,60	3,25	7	10,08	0,68	35	50,40	3,40
Roof PIR L 75-90	75-90	3,25	3,90	6	8,64	0,71	30	43,20	3,56
Roof PIR L 90-105	90-105	3,90	4,55	5	7,20	0,70	25	36,00	3,51
Roof PIR L 105-120	105-120	4,55	5,20	4	5,76	0,65	20	28,80	3,24
Roof PIR L 40-60	40-60	1,70	2,60	10	14,40	0,72	50	72,00	3,60
Roof PIR L 60-80	60-80	2,60	3,45	7	10,08	0,71	35	50,40	3,53
Roof PIR L 80-100	80-100	3,45	4,30	5	7,20	0,65	25	36,00	3,24
Roof PIR L 100-120	100-120	4,30	5,20	4	5,76	0,63	20	28,80	3,17
Roof PIR L 30-50	30-50	1,30	2,15	12	17,28	0,69	60	86,40	3,46
Roof PIR L 50-70	50-70	2,15	3,00	8	11,52	0,69	40	57,60	3,46
Roof PIR L 70-90	70-90	3,00	3,90	6	8,64	0,69	30	43,20	3,46
Roof PIR L 90-110	90-110	3,90	4,75	5	7,20	0,72	25	36,00	3,60
Roof PIR L 110-130	110-130	4,75	5,65	4	5,76	0,69	20	28,80	3,46

type M: 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	
Roof PIR M 30	30	1,00	16	11,52	0,35	160	115,20	3,46	
Roof PIR M 40	40	1,35	12	8,64	0,35	120	86,40	3,46	
Roof PIR M 50	50	1,75	10	7,20	0,36	100	72,00	3,60	
Roof PIR M 60	60	2,10	8	5,76	0,35	80	57,60	3,46	
Roof PIR M 70	70	2,50	7	5,04	0,35	70	50,40	3,53	
Roof PIR M 80	80	2,95	6	4,32	0,35	60	43,20	3,46	
Roof PIR M 90	90	3,30	5	3,60	0,32	50	36,00	3,24	
Roof PIR M 100	100	3,70	5	3,60	0,36	50	36,00	3,60	
Roof PIR M 110	110	4,05	4	2,88	0,32	40	28,80	3,17	
Roof PIR M 120	120	4,40	4	2,88	0,35	40	28,80	3,46	

Dikten 140 - 160 mm op aanvraag



## Technische gegevens

### Toepassing

Isolatieplaten voor de spouwmuur, na-isolatie van de buitengevel

### Samenstelling

- Tweezijdig dampdicht ALU-laminaat
- PIR-hardschuim

### Afmetingen

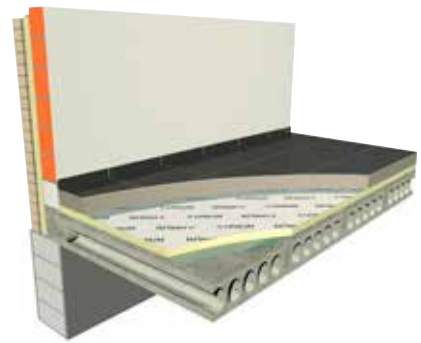
- 1200 x 600 mm
- Randafwerking: tand en groef aan de 4 zijden

### Utherm spouw isolatieplaten

type plaat	isolatie-dikte 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
Wall R 1,70 40 TG	40	1,70	2,32	12	8,64	0,35	120	86,40	3,45
Wall R 2,15 50 TG	50	2,15	2,73	10	7,20	0,36	100	72,00	3,60
Wall R 2,60 60 TG	60	2,60	3,13	8	5,76	0,35	80	57,60	3,46
Wall R 3,00 70 TG	70	3,00	3,53	7	5,04	0,35	70	50,40	3,53
Wall R 3,55 82 TG	82	3,55	4,00	6	4,32	0,35	60	43,20	3,54
Wall R 4,00 92 TG	92	4,00	4,41	5	3,60	0,33	50	36,00	3,31
Wall R 4,30 100 TG	100	4,30	4,73	5	3,60	0,36	50	36,00	3,60
Wall R 4,65 107 TG	107	4,65	5,00	4	2,88	0,31	40	28,80	3,08
Wall R 5,20 120 TG	120	5,20	5,53	4	2,88	0,35	40	28,80	3,46

Voorraad dikten: 40 - 50 - 60 - 70 - 82 - 92 - 100 - 107 - 120 mm. Dikten 140 - 160 mm op aanvraag.

UNI-tape, alu tape t.b.v. afdichting naden spouwisolatie, verkrijgbaar per rol van 50m<sup>1</sup>, breedte 50mm, € 31,99 per rol.



## Technische gegevens

### Toepassing

Isolatieplaten voor vloerisolatie betonnen of houten draagvloer

### Samenstelling

- Tweezijdig dampdicht ALU-laminaat
- PIR-hardschuim

### Afmetingen

- 2500 x 1200 mm
- Randafwerking: recht aan de 4 zijden

### Utherm floor 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
Utherm R 1,30 30	30	1,30	16	48,00	1,44
Utherm R 1,70 40	40	1,70	12	36,00	1,44
Utherm R 2,15 50	50	2,15	10	30,00	1,50
Utherm R 2,60 60	60	2,60	8	24,00	1,44
Utherm R 3,00 70	70	3,00	7	21,00	1,47
Utherm R 3,45 80	80	3,45	6	18,00	1,44
Utherm R 3,90 90	90	3,90	5	15,00	1,35
Utherm R 4,30 100	100	4,30	5	15,00	1,50

Voorraad dikten: 30 - 40 - 50 - 60 mm.

Let op! Benaming bij orderbevestiging en bestempeling platen is Utherm Roof PIR L 2500 x 1200



**UNILIN INSULATION bv**

Beneluxstraat 1, Postbus 3 - 5060 AA Oisterwijk

T +31(0)13 523 13 13 - F +31(0)13 528 39 39

info.nl@unilin.com - www.unilininsulation.nl