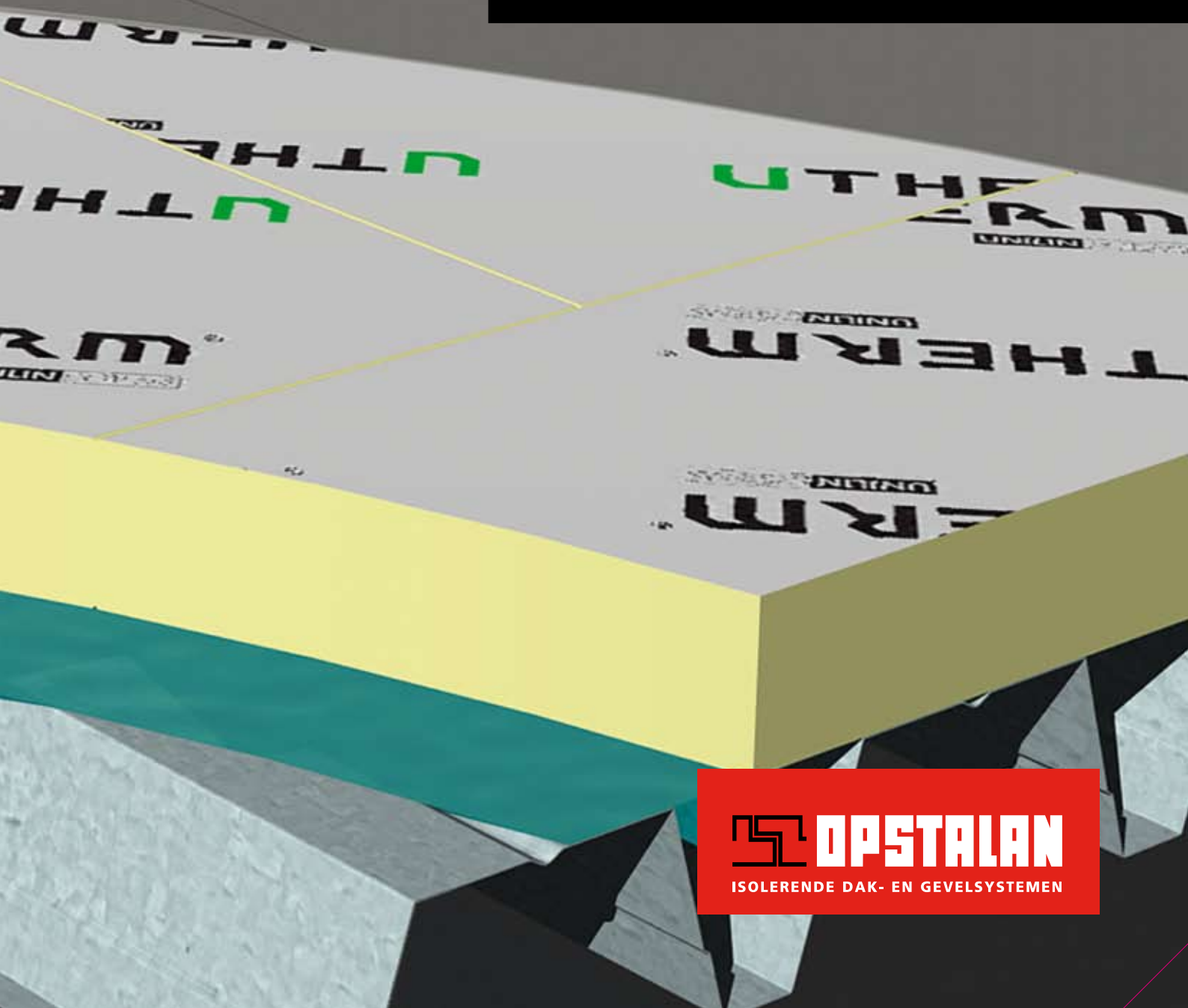


UTHERM[®]
ISOLATIEPLATEN



Nieuw van Unilin

Utherm[®] isolatieplaten

Utherm[®] hardschuim isolatieplaten zijn gemaakt van polyisocyanuraat (PIR). Dit isolatiemateriaal onderscheidt zich door de gesloten celstructuur, de zeer goede isolerende eigenschappen en een goede drukvastheid. Het isoleert tot 40% beter dan de traditionele materialen en behaalt dus dezelfde isolatiewaarden met een geringere dikte.

De voordelen van de Utherm[®] isolatieplaten op een rij:

- Hoog isolatierendement
- Korte terugverdientijd
- Ongevoelig voor veroudering
- Licht van gewicht (dus minder arbeidsintensief en constructiebelastend)
- 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 (bespaart op CO₂ uitstoot)
- Geleverd onder KOMO Attest-met-productcertificaat (nr. in aanvraag)

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)

Technische gegevens

Isolatie

Polyisocyanuraat (PIR)

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

■ λ-waarde PIR L: 0,023 W/mK

Volumegewicht

30 kg/m³

Druksterkte bij 10% vervorming

≥ 120 kN/m²

Bekleding

■ PIR B: 2 zijdig gebitumineerd glasvlies

■ PIR L: 2 zijdig dampdicht ALU-laminaat

Standaard afmetingen

■ Vlakke platen: 1200 x 600 mm

(op aanvraag: 1200 x 1200 mm en 2400 x 1200 mm)

■ Afschotplaten: 1200 x 1200 mm

Standaard randafwerking

■ Recht aan de 4 zijden

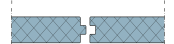


Op aanvraag zijn de vlakke platen leverbaar met:

■ L-sponning aan de 4 zijden

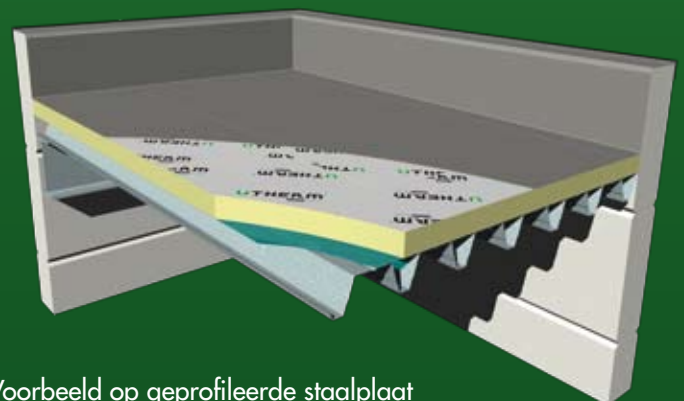


■ Tand en groef aan de 4 zijden



Toepassingen

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



Voorbeeld op geprofileerde staalplaat

Tijdens de duur van het bouwwerk moet het in opbouw zijnde dak beschermd worden tegen weersinvloeden. Droog verwerken! Droog opslaan.

type PIR B: 2-zijdig voorzien van gebitumineerd glasvlies

type plaat	isolatiedikte in mm	Rd waarde (m ² K/W)	aantal platen per pak	m ² per pak	m ³ per pak	platen per pallet	m ² per pallet	m ³ per pallet
Roof PIR B 30	30	1,00	16	11,52	0,35	160	115,20	3,46
Roof PIR B 40	40	1,30	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

type Afschot: in uitvoering B (beide zijden voorzien van gebitumineerd glasvlies)

type plaat	isolatiedikte in mm	Rd waarde (m ² K/W) kleinste dikte	Rd waarde (m ² K/W) grootste dikte	aantal platen per pak	m ² per pak	m ³ per pak	platen per pallet	m ² per pallet	m ³ per pallet
Roof PIR B 30-40	30-40	1,00	1,30	14	20,16	0,71	70	100,80	3,53
Roof PIR B 40-50	40-50	1,30	1,75	10	14,40	0,65	50	72,00	3,24
Roof PIR B 50-60	50-60	1,75	2,10	8	11,52	0,63	40	57,60	3,17
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	2,80	7	10,08	0,68	35	50,40	3,40
Roof PIR B 75-90	75-90	2,80	3,30	5	7,20	0,59	25	36,00	2,97
Roof PIR B 90-105	90-105	3,30	3,90	5	7,20	0,70	25	36,00	3,51
Roof PIR B 105-120	105-120	3,90	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 ² K/W)	aantal platen per pak	m ² per pak	m ³ per pak	platen per pallet	m ² per pallet	m ³ 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	2,10	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	isolatiedikte in mm	Rd waarde (m ² K/W) kleinste dikte	Rd waarde (m ² K/W) grootste dikte	aantal platen per pak	m ² per pak	m ³ per pak	platen per pallet	m ² per pallet	m ³ 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	2,10	10	14,40	0,65	50	72,00	3,24
Roof PIR L 50-60	50-60	2,10	2,60	8	11,52	0,63	40	57,60	3,17
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 40-60	40-60	1,70	2,60	9	12,96	0,65	45	64,80	3,24
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

Unilin Groep

Onder de merknaam Utherm® brengt Unilin Systems in Nederland de PIR hardschuim isolatieplaten voor spouw, vloer, platdak en overige universele toepassingen op de markt. Dit gebeurt – net als de verkoop van dakelementen – via de erkende hout- en bouwmaterialenhandel aan aannemers en verwerkers. De verkoop en marketing van de platdak isolatieplaten aan dakdekkers of via de groothandel in dakproducten wordt gedaan door Opstalan BV uit Oisterwijk. Unilin Beheer maakt – samen met Unilin Multipré, de prefab-dakelementen fabriek te Nieuwerkerk aan den IJssel en Opstalan uit Oisterwijk – deel uit van de Unilin Groep (houtspaanplaat, mdf platen, Quickstep laminaatvloeren en dakelementen) De Unilin Groep heeft ruim 2600 medewerkers in België, Frankrijk en Nederland en is onderdeel van Mohawk industries, een Amerikaanse beursgenoteerde onderneming.

Uw dealer:



Beneluxstraat 1
 Postbus 3, 5060 AA Oisterwijk
 Telefoon: 013 - 523 13 13, Telefax: 013 - 528 39 39
 E-mail: info@opstalan.nl, Internet: www.opstalan.nl