

UTHERM ISOLATIEPLATEN

DIVISION INSULATION

Gamma september 2016



Al meer dan 30 jaar maakt UNILIN, division insulation dakelementen met polyurethaanisolatie voor het hellende dak. Vanuit die lange ervaring en technologische knowhow is ons gamma uitgebreid met isolatieplaten uit polyisocyanuraat (PIR). De PIR-isolatieplaten met een lambda-waarde (λ_D) tot 0,022 W/mK garanderen u de beste keuze om winddicht en snel elk type gebouw energiezuinig te isoleren.

Belangrijk aandachtspunt gedeclareerde lambda waarde 0,022 W/mK

In de Europese Unie is een CE-markering voor PIR-isolatieplaten **verplicht**. De UTherm isolatieplaten met gasdichte cachering behalen volgens deze methode $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$. De EPB-berekening gebeurt a.d.h.v. deze gedeclareerde lambda-waarde.

Een ATG-markering is een **vrijwillig** kwaliteitsmerk, waarbij het volledige productieproces aan een periodieke en zeer strenge externe controle wordt onderworpen. Hierdoor wordt een zeer exacte lambda-waarde (λ_{ATG}) na veroudering bekomen. Ook met deze methode scoren de UTherm-isolatieplaten van UNILIN uitstekend. Zo behalen de UTherm isolatieplaten met gasdichte cachering en ATG-markering een $\lambda_{ATG} = 0,023 \text{ W/mK}$.

Beide markeringen worden vermeld in onze documentatie.

Praktische info rond bestellingen

- Per volle vracht 3 losplaatsen mogelijk met een maximum afstand van 50 km tss de losplaatsen; min. 2 paletten per losplaats voor franco levering
- Bestellingen worden steeds per volle pak afgerond
- Transporttoeslagen en accessoires: zie p 32 - 34
- Producten niet op stock = aanvragen bij UNILIN



Inhoudsopgave

Uitgebreid gamma U^{THERM} isolatieplaten

Toepassing - Muur

WALL PIR L	P6
Isolatieplaten voor de spouwmuur en na-isolatie van de zolderruimte	
WALL PIR A	P7
Isolatieplaten voor de spouwmuur met aan beide zijden een gasdichte zuivere aluminiumbekleding van ca. 50µm.	
WALL FLEX PIR L	P8
Isolatieplaten voor de spouwmuur met een extra laag minerale wol	

Toepassing - Vloer

FLOOR PIR L	P10
Isolatieplaten voor de vloer	

Toepassing - Hellend dak

SARKING PIR K	P12
Isolatieplaten voor de buitenzijde van het hellend dak zonder verkleefde onderdakfolie	
SARKING PIR A	P12
Isolatieplaten voor de buitenzijde van het hellend dak zonder verkleefde onderdakfolie	
SARKING PLUS PIR L	P13
Isolatieplaten voor de buitenzijde van het hellend dak met verkleefde onderdakfolie	
SARKING COMFORT PIR L	P14
Isolatieplaten voor de buitenzijde van het hellend dak met een onderdakplaat in houtvezel	

Toepassing - Plat dak

FLAT ROOF B	P16
Isolatieplaten voor het plat dak	
FLAT ROOF B tapered	P17
Isolatieplaten voor het plat dak met afschot	
FLAT ROOF PIR L	P18
Isolatieplaten voor het plat dak	
FLAT ROOF PIR L tapered	P19
Isolatieplaten voor het plat dak met afschot	
FLAT ROOF PIR M	P20
Isolatieplaten voor het plat dak	
FLAT ROOF PIR BGM	P22
Isolatieplaten voor het plat dak	

Toepassing - Agrarische & industriebouw

AGRI PIR S	P24
Isolatieplaten voor de agrarische bouw en industriebouw nl. stallen en bewaarloodsen	
AGRI PIR AW	P26
Isolatieplaten met verbeterd brandgedrag voor de agrarische bouw en industriebouw	

Toepassing - Na-isolatie van de zolder

RENOTHERM	P28
Isolatie en afwerking in 1 voor de na-isolatie van de zolder en zoldervloer	

Accessoires

P32

Transporttoeslagen

P34

Toepassing

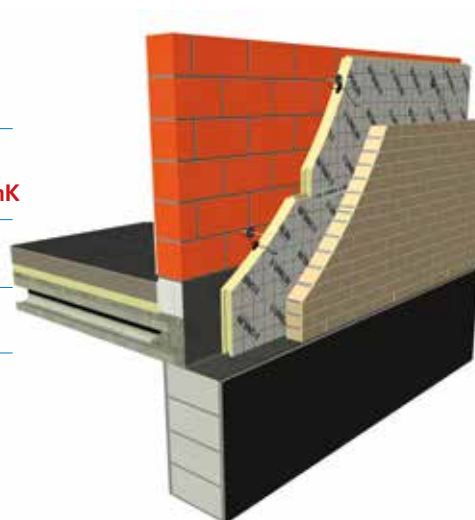
Muur



UTHERM Wall PIR L

(Cfr. : UTHERM WALL)

Toepassing	Isolatieplaten voor de spouwmuur en na-isolatie van de zolderruimte
Isolatie	Polyisocyanuraat (PIR) Gedeclareerde lambda (λ_D) waarde: 0,022 W/mK
Bekleding	PIR L: 2 zijdig meerlaags gasdicht laminaat
Afmetingen	Standaard: 1200 x 600 mm



Technische eigenschappen

Volumegewicht 32 kg/m³

Druksterkte

bij 10% vervorming ≥ 150 kN/m²

Waterabsorptie $\leq 2\%$

Randafwerking Tand & groefstelsel aan 4 zijden

Attesten

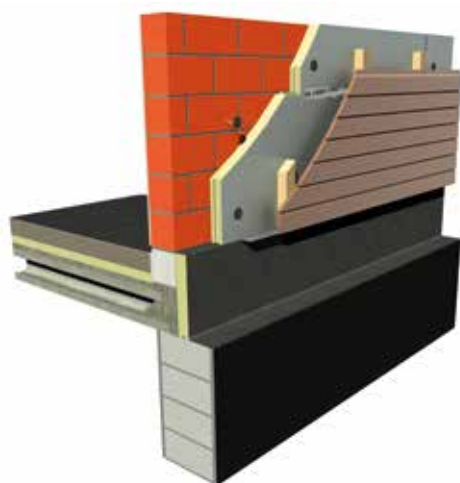
ATG	H900
	2853
	$\lambda 0,023$ W/mK
CE	$\lambda 0,022$ W/mK
DOP	UTHERM WALL PIR L v1

Isolatie-dikte (mm)	R _{D ISOL} waarde (m ² K/W) CE	R _{D ISOL} waarde (m ² K/W) ATG	Platen/pak	m ² per pak	Platen/pallet	m ² per pallet	m ² volle vracht (= 22 pal.)	Stock
UTHERM WALL PIR L								
40	1,80	1,70	12	8,64	120	86,40	1.900,80	✓
50	2,25	2,15	10	7,20	100	72,00	1.584,00	✓
60	2,70	2,60	8	5,76	80	57,60	1.267,20	✓
70	3,15	3,00	7	5,04	70	50,40	1.108,80	✓
82	3,70	3,55	6	4,32	60	43,20	950,40	✓
92	4,15	4,00	5	3,60	50	36,00	792,00	✓
100	4,50	4,30	5	3,60	50	36,00	792,00	✓
110	5,00	4,75	4	2,88	40	28,80	633,60	✓
120	5,45	5,20	4	2,88	40	28,80	633,60	✓
140	6,35	6,05	3	2,16	36	25,92	570,24	✓
160	7,25	6,95	3	2,16	30	21,60	475,20	✓

UTHERM Wall PIR A

(Cfr.: UTHERM WALL A)

Toepassing	Isolatieplaten voor de spouwmuur met aan beide zijden een gasdichte zuivere aluminiumbekleding van ca. 50 µm
Isolatie	Polyisocyanuraat (PIR) Gedeclareerde lambda (λ_D) waarde: 0,022 W/mK
Bekleding	PIR A: 2 zijdig gasdicht alu-laminaat van ca. 50 µm
Afmetingen	Standaard: 1200 x 600 mm



Technische eigenschappen

Volumegewicht	32 kg/m ³
Druksterkte	
bij 10% vervorming	≥ 150 kN/m ²
Waterabsorptie	≤ 2%
Randafwerking	Tand- & groefstelsel aan 4 zijden
Attesten	

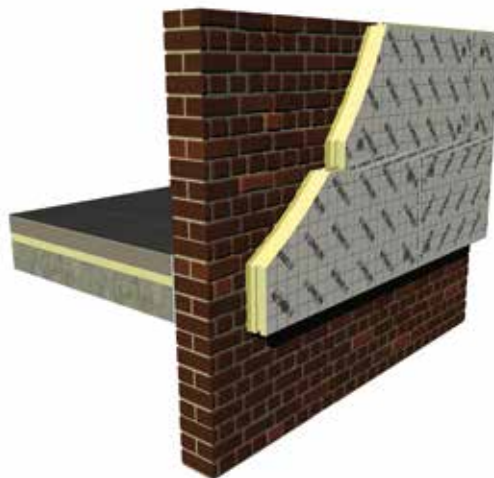
C€	λ 0,022 W/mK
	Brandreactieklasse C-s2-d0 volgens EN 13501-1
DOP	UTHERM WALL PIR A v1

Isolatie-dikte (mm)	R _{D ISOL} waarde (m ² K/W) CE	Platen/ pak	m ² per pak	Platen/ pallet	m ² per pallet	m ² volle vracht (= 22 pal.)	Stock
UTHERM WALL PIR A							
60	2,70	8	5,76	80	57,60	1.267,20	
82	3,70	6	4,32	60	43,20	950,40	
92	4,15	5	3,60	50	36,00	792,00	
100	4,50	5	3,60	50	36,00	792,00	

UTHERM Wall flex PIR L

(Cfr.: UTHERM WALL FLEX)

Toepassing	Isolatieplaten voor de spouwmuur met een extra laag minerale wol
Isolatie	Polyisocyanuraat (PIR) Gedeclareerde lambda (λ_D) waarde: 0,022 W/mK Minerale wol R waarde max 0,65 m ² K/W
Bekleding	PIR L: 2 zijdig meerlaags gasdicht laminaat Aan 1 zijde is er een laag glaswol bevestigd van 25 mm
Afmetingen	Standaard: 1200 x 600 mm



Technische eigenschappen

Volumegewicht 32 kg/m³

Druksterkte

bij 10% vervorming ≥ 150 kN/m²

Waterabsorptie $\leq 2\%$

Randafwerking Tand- & groefstelsel aan 4 zijden

Attesten

CE	λ 0,022 W/mK
DOP	UTHERM WALL FLEX PIR L v1

Isolatie- dikte (mm)	R _{D ISOL} waarde (m ² K/W) CE	Platen/ pak	m ² per pak	Platen/ pallet	m ² per pallet	m ² volle vracht (= 22 pal.)	Stock
UTHERM WALL FLEX PIR L							
40 + 25	2,45	8	5,76	80	57,60	1.267,20	
50 + 25	2,90	7	5,04	70	50,40	1.108,80	
60 + 25	3,40	6	4,32	60	43,20	950,40	
70 + 25	3,85	5	3,60	50	36,00	792,00	✓
82 + 25	4,40	5	3,60	50	36,00	792,00	✓
92 + 25	4,95	4	2,88	40	28,80	633,60	✓
100 + 25	5,20	4	2,88	40	28,80	633,60	✓
120 + 25	6,10	3	2,16	36	25,92	570,24	✓
140 + 25	7,00	3	2,16	30	21,60	475,20	
160 + 25	7,90	2	1,44	28	20,16	443,52	

Toepassing

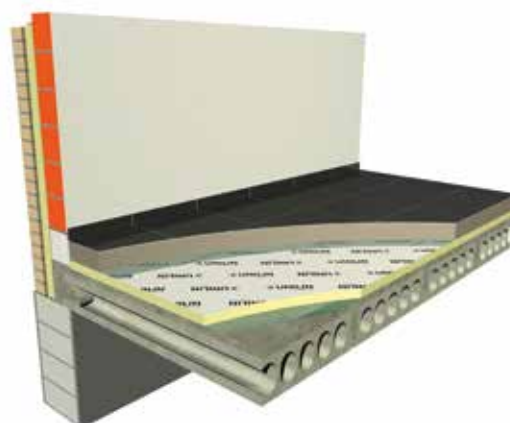
Vloer



UTHERM Floor PIR L

(Cfr.: UATHERM FLOOR)

Toepassing	Isolatieplaten voor de vloer
Isolatie	Polyisocyanuraat (PIR) Gedeclareerde lambda (λ_p) waarde: 0,022 W/mK
Bekleding	PIR L: 2 zijdig meerlaags gasdicht laminaat
Afmetingen	Standaard: 2500 x 1200 mm



Technische eigenschappen

Volumegewicht 32 kg/m³

Druksterkte

bij 10% vervorming ≥ 150 kN/m²

Waterabsorptie $\leq 2\%$

Randafwerking Rechte kanten aan 4 zijden

Attesten

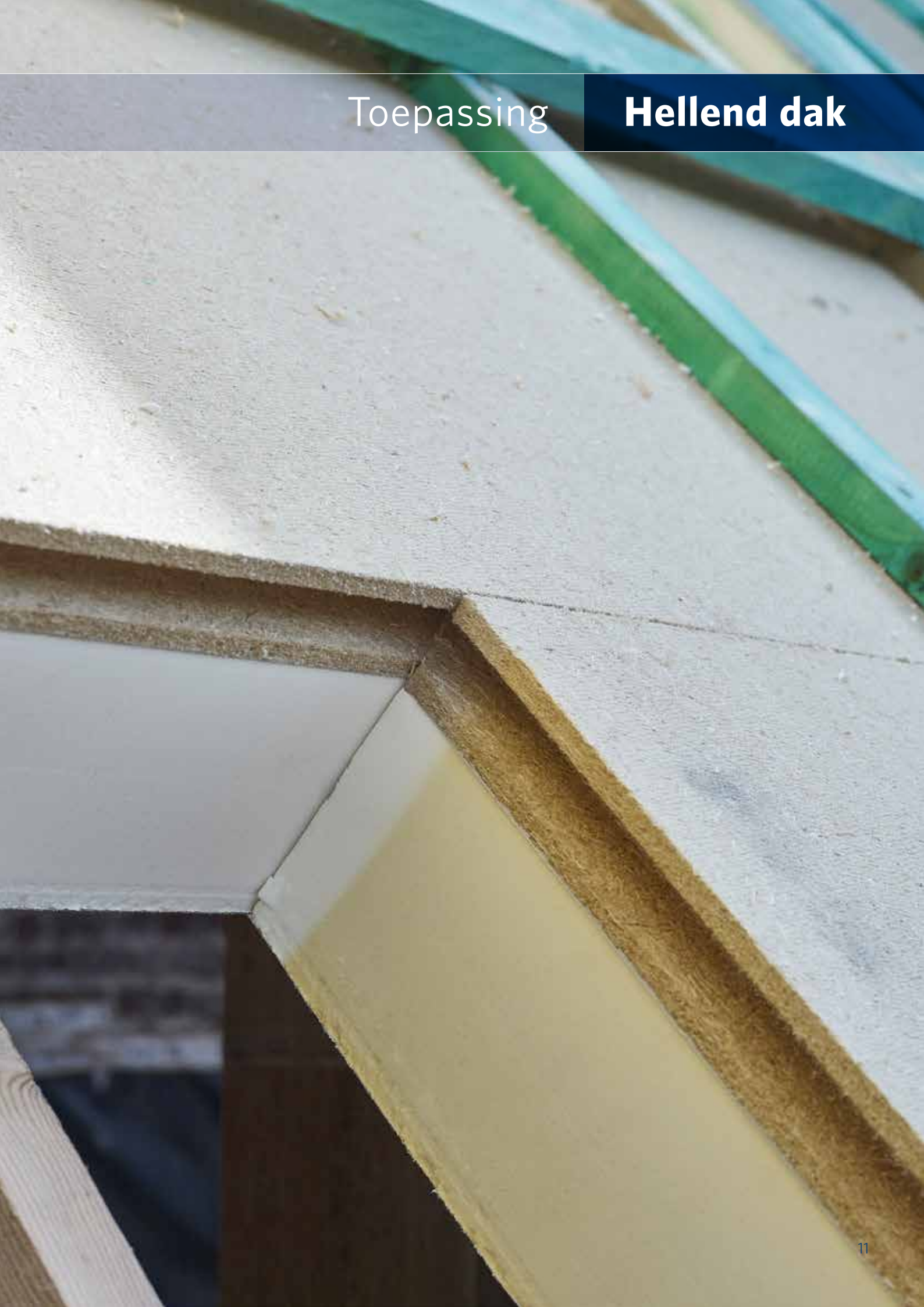
ATG	H900
	$\lambda 0,023$ W/mK
CE	$\lambda 0,022$ W/mK
DOP	UTHERM FLOOR PIR L v1

Isolatie-dikte (mm)	R _{D ISOL} waarde (m ² K/W) CE	R _{D ISOL} waarde (m ² K/W) ATG	Platen/pak	m ² per pak	Platen/pallet	m ² per pallet	m ² volle vracht (= 10 pal.)	Stock
UTHERM FLOOR PIR L								
30	1,35	1,30	16	48,00	80	240,00	2.400,00	✓
40	1,80	1,70	12	36,00	60	180,00	1.800,00	✓
50	2,25	2,15	10	30,00	50	150,00	1.500,00	✓
60	2,70	2,60	8	24,00	40	120,00	1.200,00	✓
70	3,15	3,00	7	21,00	35	105,00	1.050,00	
80	3,60	3,45	6	18,00	30	90,00	900,00	✓
90	4,05	3,90	5	15,00	25	75,00	750,00	
100	4,50	4,30	5	15,00	25	75,00	750,00	✓
120	5,45	5,20	4	12,00	20	60,00	600,00	
140	6,35	6,05	3	9,00	18	54,00	540,00	
160	7,25	6,95	3	9,00	15	45,00	450,00	

* volle vracht bij 20 mm = 22 palletten

Toepassing

Hellend dak



UTHERM Sarking PIR K en Sarking PIR A

(Cfr.: UTHERM SARKING)

Toepassing	Isolatieplaten voor de buitenzijde van het hellend dak zonder verkleefde onderdakfolie
Isolatie	Polyisocyanuraat (PIR) Gedeclareerde lambda (λ_p) waarde: 0,022 W/mK
Bekleding	PIR K: 2 zijdig meerlaags gasdicht kraftpapier (verblindingseffect bij plaatsing vermijden) PIR A: Dampdicht zuivere aluminiumbekleding van 50 μ m
Afmetingen	Standaard: 2400 x 1200 mm

Technische eigenschappen

Volumegewicht	32 kg/m ³
Druksterkte	
bij 10% vervorming	≥ 150 kN/m ²
Waterabsorptie	$\leq 2\%$
Randafwerking	Tand- & groefstelsel aan 4 zijden
Attesten	

ATG	H900
	$\lambda 0,023$ W/mK
c€	$\lambda 0,022$ W/mK
DOP	UTHERM SARKING PIR K v1
	UTHERM SARKING PIR A v1
EPD	EPD-UNI-20140123-IBA1-EN



Sarking PIR K



Sarking PIR A

Isolatie- dikte (mm)	R _D ISOL waarde (m ² K/W) CE	R _D ISOL waarde (m ² K/W) ATG	Platen/ pak	m ² per pak	Platen/ pallet	m ² per pallet	m ² volle vracht (= 11 pal.)	Stock
UTHERM SARKING PIR K								
60	2,70	2,60	6	17,28	42	120,96	1.330,56	✓
80	3,60	3,45	4	11,52	28	80,64	887,04	✓
92	4,15	4,00	4	11,52	24	69,12	760,32	✓
100	4,50	4,30	3	8,64	24	69,12	760,32	✓
120	5,45	5,20	3	8,64	21	60,48	665,28	✓
140	6,35	6,05	3	8,64	18	51,84	570,24	✓
160	7,25	6,95	2	5,76	14	40,32	443,52	
UTHERM SARKING PIR A								
50	2,25	—	6	17,28	48	138,24	1.520,64	
60	2,70	—	5	14,40	40	115,20	1.267,20	
80	3,60	—	4	11,52	28	80,64	887,04	
100	4,50	—	4	11,52	24	69,12	760,32	
120	5,45	—	3	8,64	21	60,48	665,28	

Sarking plus PIR L

(Cfr.: UTherm SARKING PLUS)

Toepassing	Isolatieplaten voor de buitenzijde van het hellend dak met verkleefde onderdakfolie
Isolatie	Polyisocyanuraat (PIR) Gedeclareerde lambda (λ_p) waarde: 0,022 W/mK
Bekleding	PIR L: 2 zijdig meerlaags gasdicht laminaat PLUS: Extra verkleefde onderdakfolie
Afmetingen	Standaard: 2400 x 1200 mm



Technische eigenschappen

Volumegewicht 32 kg/m³

Druksterkte

bij 10% vervorming ≥ 150 kN/m²

Waterabsorptie $\leq 2\%$

Randafwerking Tand- & groefstelsel aan 4 zijden

Attesten

ATG	H900
	$\lambda 0,023$ W/mK
c€	$\lambda 0,022$ W/mK
DOP	SARKING PLUS PIR L v1
EPD	EPD-UNI-20140123-IBA1-EN

Isolatie- dikte (mm)	R _D ISOL waarde (m ² K/W) CE	R _D ISOL waarde (m ² K/W) ATG	Platen/ pak	m ² per pak	Platen/ pallet	m ² per pallet	m ² volle vracht (= 11 pal.)	Stock
SARKING PLUS PIR L								
60	2,70	2,60	6	17,28	42	120,96	1.330,56	
80	3,60	3,45	4	11,52	28	80,64	887,04	✓
92	4,15	4,00	4	11,52	24	69,12	760,32	✓
100	4,50	4,30	3	8,64	24	69,12	760,32	✓
120	5,45	5,20	3	8,64	21	60,48	665,28	✓
140	6,35	6,05	3	8,64	18	51,84	570,24	✓
160	7,25	6,95	2	5,76	14	40,32	443,52	

UTHERM Sarking comfort PIR L

(Cfr.: UTHERM SARKING COMFORT)

Toepassing Isolatieplaten voor de buitenzijde van het hellend dak **met** een onderdakplaat in houtvezel van 35 mm dit voor een verbeterd akoestisch comfort.

Isolatie Polyisocyanuraat (PIR)
Gedeclareerde lambda (λ_D) waarde: 0,022 W/mK

Bekleding PIR L: 2 zijdig meerlaags gasdicht laminaat met aan 1 zijde een onderdakplaat in houtvezel van 35 mm

Afmetingen 2511 mm op 611 mm bruto*
2485 mm op 585 mm netto



Technische eigenschappen

Volumegewicht 32 kg/m³

Druksterkte

bij 10% vervorming ≥ 150 kN/m²

Waterabsorptie $\leq 2\%$

Randafwerking Tand- & groefstelsel aan de 4 zijden van de houtvezelplaat

Attesten

CE	λ 0,022 W/mK
DOP	UTHERM SARKING COMFORT PIR L v1

Totale dikte (mm)	Isolatie-dikte (mm)	R _{D ISOL} waarde (m ² K/W) CE	Platen/pak	Hoogte pak/pallet mm	Pak/pallet	m ² per pak	m ² per pallet	m ² volle vracht (= 11 pal.)	Stock
UTHERM SARKING COMFORT PIR L									
115	80	4,40	20	1150	1	30,68	30,68	337,53	
135	100	5,30	16	1080	1	24,55	24,55	270,02	
155	120	6,25	14	1084	1	21,48	21,48	236,27	
175	140	7,15	12	1050	1	18,41	18,41	202,52	
195	160	8,05	12	1170	1	18,41	18,41	202,52	

Bemerkingen:

- Afname per veelvoud van 2 stuks
- Brutoafmetingen = facturatiegegevens

Toepassing

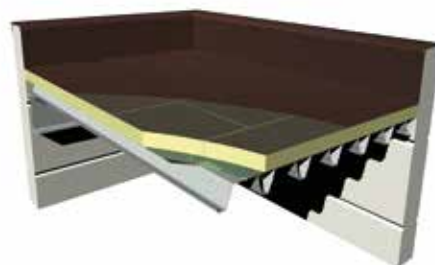
Plat dak



UTHERM Flat Roof B

(Cfr.: UTHERM ROOF B)

Toepassing	Isolatieplaten voor het plat dak
Isolatie	Gedeclareerde lambda (λ_D) waarde: 0,025 - 0,027 W/mK
Bekleding	B: 2 zijdig gebitumineerd glasvlies
Afmetingen	Standaard: 1200 x 600 mm



Technische eigenschappen

Volumegewicht 32 kg/m³

Druksterkte

bij 10% vervorming ≥ 120 kN/m²

Waterabsorptie $\leq 2\%$

Randafwerking Recht aan 4 zijden

Attesten

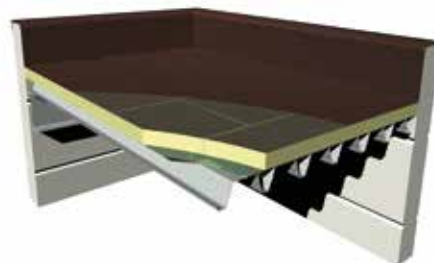
ATG	13/H702
	1805
	λ 0,027 W/mK - 0,029 W/mK
CE	λ 0,025 W/mK - 0,027 W/mK
DOP	UTHERM FLAT ROOF B v1

Isolatie- dikte (mm)	R _{D ISOL} waarde (m ² K/W) CE	R _{D ISOL} waarde (m ² K/W) ATG	Platen/ pak	m ² per pak	Platen/ pallet	m ² per pallet	m ² volle vracht (= 22 pal.)	Stock
UTHERM FLAT ROOF B - 1200 x 600								
30	1,10	1,00	16	11,52	160	115,20	2.534,40	✓
40	1,45	1,35	12	8,64	120	86,40	1.900,80	✓
50	1,85	1,75	10	7,20	100	72,00	1.584,00	✓
60	2,20	2,10	8	5,76	80	57,60	1.267,20	✓
70	2,55	2,50	7	5,04	70	50,40	1.108,80	✓
81	3,10	3,00	6	4,32	60	43,20	950,40	✓
91	3,50	3,35	5	3,60	50	36,00	792,00	✓
100	3,80	3,70	5	3,60	50	36,00	792,00	✓
110	4,20	4,05	4	2,88	40	28,80	633,60	✓
120	4,80	4,40	4	2,88	40	28,80	633,60	✓
140	5,60	5,15	3	2,16	36	25,92	570,24	✓

Flat Roof B tapered

(Cfr.: UTherm ROOF B met afschot)

Toepassing	Isolatieplaten voor het plat dak met afschot
Isolatie	Gedeclareerde lambda (λ_D) waarde: 0,025 - 0,027 W/mK
Bekleding	B: 2 zijdig gebitumineerd glasvlies
Afmetingen	Standaard: 1200 x 600 mm



Technische eigenschappen

Volumegewicht 32 kg/m³

Druksterkte

bij 10% vervorming ≥ 120 kN/m²

Waterabsorptie $\leq 2\%$

Randafwerking Recht aan 4 zijden

Attesten

ATG	13/H702
	1805
	λ 0,027 W/mK - 0,029 W/mK
CE	λ 0,025 W/mK - 0,027 W/mK
DOP	FLAT ROOF B TAPERED v1

	Isolatie- dikte (mm)	R _{D ISOL} waarde kleinste dikte (m ² K/W) CE	R _{D ISOL} waarde grootste dikte (m ² K/W) CE	R _{D ISOL} waarde kleinste dikte (m ² K/W) ATG	R _{D ISOL} waarde grootste dikte (m ² K/W) ATG	Platen/pak	m ² per pak	Platen/ pallet	m ² per pallet	m ² volle vracht (= 22 pal.)	Stock
FLAT ROOF B TAPERED - 1200 x 600											
afschot 10 mm	30/40	1,10	1,45	1,00	1,35	14	20,16	70	100,80	2217,60	✓
standaard: 1200 x 1200 mm	40/50	1,45	1,85	1,35	1,75	11	15,84	55	79,20	1742,40	✓
afschot over 1200 mm	50/60	1,85	2,20	1,75	2,10	9	12,96	45	64,80	1425,60	✓
	60/70	2,20	2,55	2,10	2,50	7	10,08	35	50,40	1108,80	✓
	70/80	2,55	3,15	2,50	3,05	6	8,64	30	43,20	950,40	✓
	80/90	3,15	3,45	2,95	3,30	5	7,20	25	36,00	792,00	✓
	90/100	3,45	3,80	3,30	3,70	5	7,20	25	36,00	792,00	✓
	100/110	3,80	4,20	3,70	4,05	4	5,76	20	28,80	633,60	✓
	110/120	4,20	4,80	4,05	4,40	4	5,76	20	28,80	633,60	✓
afschot 15 mm	30/45	1,10	1,65	1,00	1,55	13	18,72	65	93,60	2059,20	✓
standaard: 1200 x 1200 mm	45/60	1,65	2,20	1,55	2,10	9	12,96	45	64,80	1425,60	✓
afschot over 1200 mm	60/75	2,20	2,75	2,10	2,65	7	10,08	35	50,40	1108,80	✓
	75/90	2,75	3,45	2,65	3,30	6	8,64	30	43,20	950,40	✓
	90/105	3,45	4,00	3,30	3,85	5	7,20	25	36,00	792,00	✓
	105/120	4,00	4,80	3,85	4,40	4	5,76	20	28,80	633,60	✓

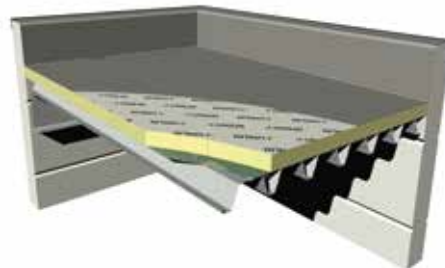
Bemerging:

- Levering per individuele plaat mogelijk

UTHERM Flat Roof PIR L

(Cfr.: UTHERM ROOF)

Toepassing	Isolatieplaten voor het plat dak
Isolatie	Polyisocyanuraat (PIR) Gedeclareerde lambda (λ_D) waarde: 0,022 W/mK
Bekleding	PIR L: 2 zijdig meerlaags gasdicht laminaat
Afmetingen	Standaard: 1200 x 600 mm Standaard: 2500 x 1200 mm



Technische eigenschappen

Volumegewicht	32 kg/m ³
Druksterkte	
bij 10% vervorming	≥ 150 kN/m ²
Waterabsorptie	≤ 2%
Randafwerking	Recht aan 4 zijden

Attesten

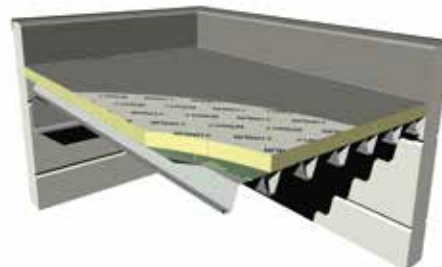
ATG	H900
	2992
	λ 0,023 W/mK
CE	λ 0,022 W/mK
DOP	UTHERM FLAT ROOF PIR L v1
EPD	EPD-UNI-20140123-IBA1-EN

Isolatie-dikte (mm)	R _{D ISOL} waarde (m ² K/W) CE	R _{D ISOL} waarde (m ² K/W) ATG	Platen/pak	m ² per pak	Platen/ pallet	m ² per pallet	m ² volle vracht (= 22 pal.)	Stock
UTHERM FLAT ROOF PIR L - 1200 x 600								
30	1,35	1,30	16	11,52	160	115,20	2.534,40	✓
40	1,80	1,70	12	8,64	120	86,40	1.900,80	✓
50	2,25	2,15	10	7,20	100	72,00	1.584,00	✓
60	2,70	2,60	8	5,76	80	57,60	1.267,20	✓
70	3,15	3,00	7	5,04	70	50,40	1.108,80	✓
80	3,60	3,45	6	4,32	60	43,20	950,40	✓
90	4,05	3,90	5	3,60	50	36,00	792,00	✓
100	4,50	4,30	5	3,60	50	36,00	792,00	✓
110	5,00	4,75	4	2,88	40	28,80	633,60	✓
120	5,45	5,20	4	2,88	40	28,80	633,60	✓
140	6,35	6,05	3	2,16	36	25,92	570,24	✓
160	7,25	6,95	3	2,16	30	21,60	475,20	✓
UTHERM FLAT ROOF PIR L - 2500 x 1200								
30	1,35	1,30	16	48,00	80	240,00	2.400,00	✓
40	1,80	1,70	12	36,00	60	180,00	1.800,00	✓
50	2,25	2,15	10	30,00	50	150,00	1.500,00	✓
60	2,70	2,60	8	24,00	40	120,00	1.200,00	✓
70	3,15	3,00	7	21,00	35	105,00	1.050,00	✓
80	3,60	3,45	6	18,00	30	90,00	900,00	✓
90	4,05	3,90	5	15,00	25	75,00	750,00	✓
100	4,50	4,30	5	15,00	25	75,00	750,00	✓
110	5,00	4,75	4	12,00	20	60,00	600,00	✓
120	5,45	5,20	4	12,00	20	60,00	600,00	✓
140	6,35	6,05	3	9,00	18	54,00	540,00	✓
160	7,25	6,95	3	9,00	15	45,00	450,00	

Flat Roof PIR L tapered

(Cfr.: UTherm ROOF met afschot)

Toepassing	Isolatieplaten voor het plat dak met afschot
Isolatie	Polyisocyanuraat (PIR) Gedeclareerde lambda (λ_D) waarde: 0,022 W/mK
Bekleding	PIR L: 2 zijdig meerlaags gasdicht laminaat
Afmetingen	Standaard: 1200 x 600 mm



Technische eigenschappen

Volumegewicht	32 kg/m ³
Druksterkte	
bij 10% vervorming	≥ 150 kN/m ²
Waterabsorptie	≤ 2%
Randafwerking	Recht aan 4 zijden

Attesten

ATG	H900
	2992
	λ 0,023 W/mK
CE	λ 0,022 W/mK
DOP	FLAT ROOF PIR L TAPERED v1
EPD	EPD-UNI-20140123-IBA1-EN

	Isolatie- dikte (mm)	R _{D ISOL} waarde kleinste dikte (m ² K/W) CE	R _{D ISOL} waarde grootste dikte (m ² K/W) CE	R _{D ISOL} waarde kleinste dikte (m ² K/W) ATG	R _{D ISOL} waarde grootste dikte (m ² K/W) ATG	Platen/ pak	m ² per pak	Platen/ pallet	m ² per pallet	m ² volle vracht (= 22 pal.)	Stock
FLAT ROOF L TAPERED - 1200 x 600											
afschot 10 mm	30/40	1,35	1,80	1,30	1,70	14	20,16	70	20,16	2217,60	✓
standaard: 1200 x 1200 mm	40/50	1,80	2,25	1,70	2,15	11	15,84	55	15,84	1742,40	✓
afschot over 1200 mm	50/60	2,25	2,70	2,15	2,60	9	12,96	45	12,96	1425,60	✓
	60/70	2,70	3,15	2,60	3,00	7	10,08	35	10,08	1108,80	✓
	70/80	3,15	3,60	3,00	3,45	6	8,64	30	8,64	950,40	✓
	80/90	3,60	4,05	3,45	3,90	5	7,20	25	7,20	792,00	✓
	90/100	4,05	4,50	3,90	4,30	5	7,20	25	7,20	792,00	✓
	100/110	4,50	5,00	4,30	4,75	4	5,76	24	5,76	760,32	✓
	110/120	5,00	5,45	4,75	5,20	4	5,76	20	5,76	633,60	✓
afschot 15 mm	30/45	1,35	2,00	1,30	1,95	13	18,72	65	93,60	2059,20	✓
standaard: 1200 x 1200 mm	45/60	2,00	2,70	1,95	2,60	9	12,96	45	64,80	1425,60	✓
afschot over 1200 mm	60/75	2,70	3,40	2,60	3,25	7	10,08	35	50,40	1108,80	✓
	75/90	3,40	4,05	3,25	3,90	6	8,64	30	43,20	950,40	✓
	90/105	4,05	4,75	3,90	4,55	5	7,20	25	36,00	792,00	✓
	105/120	4,75	5,45	4,55	5,20	4	5,76	20	28,80	633,60	✓
afschot 20 mm	30/50	1,35	2,25	1,30	2,15	12	17,28	60	172,80	1900,80	✓
standaard: 1200 x 1200 mm	50/70	2,25	3,15	2,15	3,00	8	11,52	40	115,20	1267,20	✓
afschot over 1200 mm	70/90	3,15	4,05	3,00	3,90	6	8,64	30	86,40	950,40	✓
	90/110	4,05	5,00	3,90	4,75	5	7,20	25	72,00	792,00	✓
	110/130	5,00	5,90	4,75	5,65	4	5,76	20	57,60	633,60	✓
afschot 25 mm	30/55	1,35	2,50	1,30	2,35	10	14,40	50	72,00	1584,00	✓
standaard: 1200 x 1200 mm	55/80	2,50	3,60	2,35	3,45	6	8,64	36	51,84	1140,48	✓
afschot over 1200 mm	80/105	3,60	4,75	3,45	4,55	4	5,76	24	34,56	760,32	✓
	105/130	4,75	5,90	4,55	5,65	4	5,76	20	28,80	633,60	✓

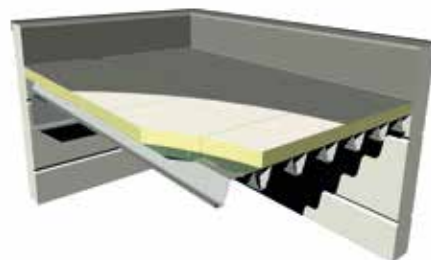
Bemerking:

- Levering per individuele plaat mogelijk

UTHERM Flat Roof PIR M

(Cfr.: UTHERM ROOF M)

Toepassing	Isolatieplaten voor het plat dak
Isolatie	Polyisocyanuraat (PIR) Gedeclareerde lambda (λ_D) waarde: 0,025 - 0,027 W/mK
Bekleding	PIR M: 2 zijdig gemineraliseerd glasvlies
Afmetingen	Standaard: 1200 x 600 mm



Technische eigenschappen

Volumegewicht 32 kg/m³

Druksterkte

bij 10% vervorming ≥ 150 kN/m²

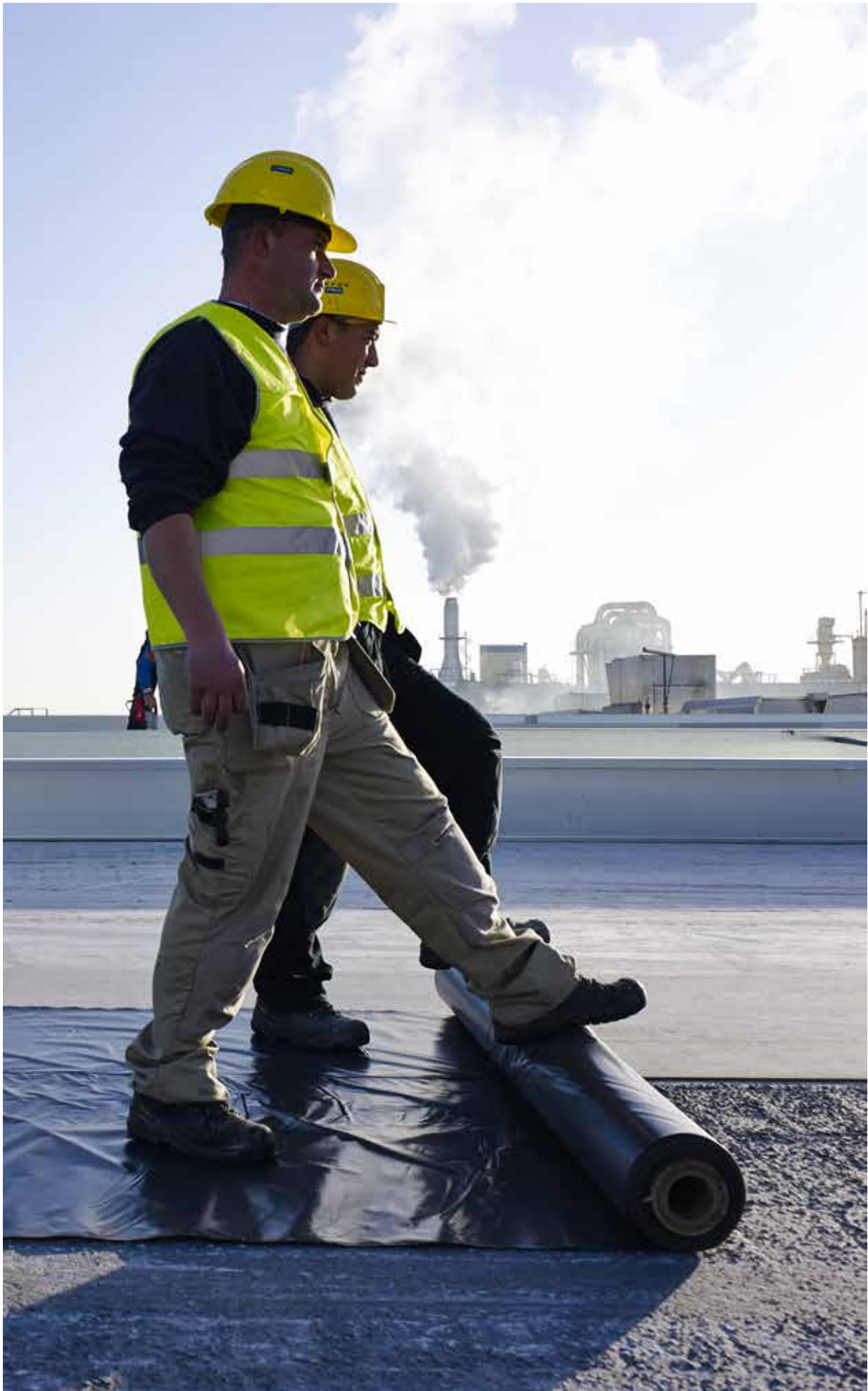
Waterabsorptie $\leq 2\%$

Randafwerking Recht aan 4 zijden

Attesten

ATG	H900
	2992
	λ 0,027 W/mK - 0,029 W/mK
CE	λ 0,025 W/mK - 0,027 W/mK
DOP	UTHERM FLAT ROOF PIR M v1

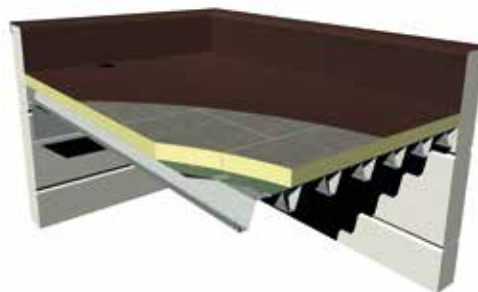
Isolatie- dikte (mm)	R _D ISOL waarde (m ² K/W) CE	R _D ISOL waarde (m ² K/W) ATG	Platen/ pak	m ² per pak	Platen/ pallet	m ² per pallet	m ² volle vracht (= 22 pal.)	Stock
UTHERM FLAT ROOF PIR M - 1200 x 600								
30	1,10	1,00	16	11,52	160	115,20	2.534,40	
40	1,45	1,35	12	8,64	120	86,40	1.900,80	
50	1,85	1,75	10	7,20	100	72,00	1.584,00	✓
60	2,20	2,10	8	5,76	80	57,60	1.267,20	✓
70	2,55	2,50	7	5,04	70	50,40	1.108,80	
81	3,10	3,00	6	4,32	60	43,20	950,40	✓
91	3,50	3,35	5	3,60	50	36,00	792,00	
100	3,80	3,70	5	3,60	50	36,00	792,00	✓
110	4,20	4,05	4	2,88	40	28,80	633,60	
120	4,80	4,40	4	2,88	40	28,80	633,60	
140	5,60	5,15	3	2,16	36	25,92	570,24	



UTHERM Flat Roof PIR BGM

(Cfr.: UTHERM ROOF PIR BM)

Toepassing	Isolatieplaten voor het plat dak
Isolatie	Polyisocyanuraat (PIR) Gedeclareerde lambda (λ_D) waarde: 0,025 - 0,027 W/mK
Bekleding	PIR BGM: De isolatieplaat is aan 1 zijde voorzien van gebitumineerd glasvlies met een polypropyleen wegbrandfolie en aan de andere zijde gemineraliseerd gecoat glasvlies
Afmetingen	Standaard: 1200 x 600 mm



Technische eigenschappen

Volumegewicht	32 kg/m ³
Druksterkte	
bij 10% vervorming	≥ 150 kN/m ²
Waterabsorptie	≤ 2%
Randafwerking	Recht aan 4 zijden
Attesten	

CE	λ 0,025 W/mK - 0,027 W/mK
DOP	UTHERM FLAT ROOF PIR BGM v1

Isolatie-dikte (mm)	R _{D ISOL} waarde (m ² K/W) CE	Platen/ pak	m ² per pak	Platen/ pallet	m ² per pallet	m ² volle vracht (= 22 pal.)	Stock
UTHERM FLAT ROOF PIR BGM - 1200 x 600							
30	1,10	16	11,52	160	115,20	2.534,40	
40	1,45	12	8,64	120	86,40	1.900,80	
50	1,85	10	7,20	100	72,00	1.584,00	
60	2,20	8	5,76	80	57,60	1.267,20	
70	2,55	7	5,04	70	50,40	1.108,80	
81	3,10	6	4,32	60	43,20	950,40	
91	3,50	5	3,60	50	36,00	792,00	
100	3,80	5	3,60	50	36,00	792,00	
110	4,20	4	2,88	40	28,80	633,60	
120	4,80	4	2,88	40	28,80	633,60	
140	5,60	3	2,16	36	25,92	570,24	

Bemerging:

- Bestellingen worden steeds per volle pak afgerond

Toepassing

Agrarische & industriebouw



UTHERM Agri PIR S

(Cfr.: UTHERM AGRI S)

Toepassing	Isolatieplaten voor de agrarische bouw en industriebouw nl. stallen en bewaarloodsen
Isolatie	Polyisocyanuraat (PIR) Gedeclareerde lambda (λ_D) waarde: 0,023 W/mK
Bekleding	S: Gasdicht meerlagencomplex van kraftpapier en metaalfolie, met een alumat kleur
Afmetingen	Standaard: 1200 x 8000 mm (rechte boorden) Met L-Sponning langsijde + profielgroef max. 8000 mm Met L-Sponning rondom: max. 5000 mm



Technische eigenschappen

Volumegewicht	32 kg/m ³
Druksterkte	
bij 10% vervorming	≥ 120 kN/m ²
Waterabsorptie	≤ 2%
Randafwerking	Recht aan de 4 zijden (op aanvraag L-Sponning of tand en groef)

Attesten

CE	λ 0,023 W/mK
DOP	UTHERM AGRI PIR S v1

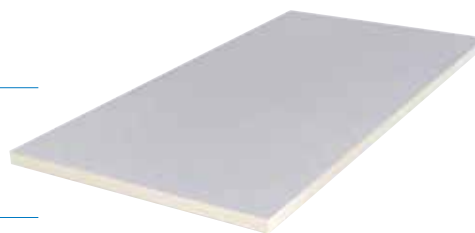
Isolatie- dikte (mm)	R _{D ISOL} waarde (m ² K/W) CE	Stock
UTHERM AGRI PIR S		
30	1,30	
40	1,70	
50	2,15	
60	2,60	
70	3,00	
80	3,45	
90	3,90	
100	4,30	



UTHERM Agri PIR AW

(Cfr.: UTHERM AGRI A)

Toepassing	Isolatieplaten met verbeterd brandgedrag voor de agrarische bouw en industriebouw
Isolatie	Polyisocyanuraat (PIR) Gedeclareerde lambda (λ_D) waarde: 0,023 W/mK
Bekleding	AW: 50 micron dikke aluminium folie als bekleding en een wit gekleurd en gewafelde structuur als zichtzijde
Afmetingen	Standaard: 1200 x 13000 mm (rechte boorden) Met L-Sponning langszijde + profielgroep max. 8000 mm Met L-Sponning rondom: max. 5000 mm



Technische eigenschappen

Volumegewicht	32 kg/m ³
Druksterkte	
bij 10% vervorming	≥ 120 kN/m ²
Waterabsorptie	≤ 2%
Randafwerking	Recht aan de 4 zijden (op aanvraag L-Sponning of tand en groef)

Attesten

CE	λ 0,023 W/mK
DOP	UTHERM AGRI PIR AW v1

Isolatie- dikte (mm)	R _{D ISOL} waarde (m ² K/W) CE	Stock
UTHERM AGRI PIR AW		
30	1,30	
40	1,70	
50	2,15	
60	2,60	
70	3,00	
80	3,45	
90	3,90	
100	4,30	
120*	5,20	

* Bij diktes dikker dan 100 mm kan de kwaliteit van de zichtzijdes niet worden gegarandeerd. Contacteer ons voor de mogelijkheden.

Toepassing

Na-isolatie van de zolder



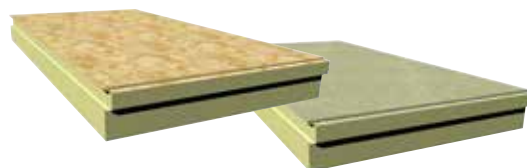
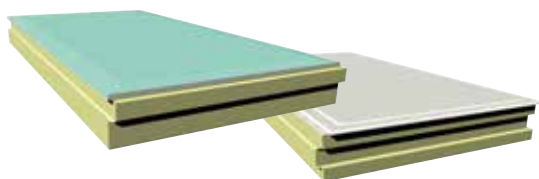
renoTHERM

Toepassing Isolatie en afwerking in 1 voor de na-isolatie van de zolder en zoldervloer (van binnenuit)

Isolatie Polyisocyanuraat (PIR)
Gedeclareerde lambda (λ_D) waarde van de UTherm isolatieplaat: 0,022 W/mK

Attesten

CE	van de isolatieplaat $\lambda 0,022$ W/mK
DOP	RENOTHERM OSB v1 RENOTHERM GYP v1 RENOTHERM GFB v1 RENOTHERM CB v1



Hellend dak

GYP (Gipskartonplaat)

- Netto 602 x 1194 mm, bruto 1200 x 613 mm*
- Eenvoudig af te werken
- 4 zijdig afgeschuind
- Tand-en groefstelsel

GFB (Gipsvezelplaat)

- Netto 1189 x 589 mm, bruto 1200 x 600 mm*
- Performante plaat op vlak van akoestiek en brandveiligheid
- 4 zijdig afgeschuind
- Tand-en groefstelsel

Zoldervloer

OSB (OSB plaat)

- Netto 602 x 1194 mm, bruto 1200 x 600 mm*
- Drukvaste plaat
- L-Sponning in de isolatie en de OSB plaat zorgt voor een gecombineerd tand-en groef systeem met nog betere sluiting

CB (Spaanplaat)

- Netto 602 x 1194 mm, bruto 1200 x 613 mm*
- L-Sponning in de isolatie en de spaanplaat zorgt voor een gecombineerd tand-en groef systeem met nog betere sluiting

Bemerkingen:

- Bij bestellingen < 50 m²: extra transportkosten: € 90
- Afname per veelvoud van 2 stuks
- Brutogegevens = facturatiegegevens*



GYP (Gipskartonplaat)								
Totaal	Isolatie	Plaat	St/pallet	m ² /pallet	Gewicht	Rd waarde CE	Rd waarde ATG	Stock
mm	mm	mm			kg/st	m ² /wK	m ² /wK	
92,5	80	12,5	24	17,65	8,70	3,60	3,45	✓
112,5	100	12,5	20	14,71	9,20	4,50	4,30	✓
132,5	120	12,5	18	13,24	9,60	5,45	5,20	
152,5	140	12,5	14	10,30	10,10	6,35	6,05	

GFB (Gipsvezelplaat)								
Totaal	Isolatie	Plaat	St/pallet	m ² /pallet	Gewicht	Rd waarde CE	Rd waarde ATG	Stock
mm	mm	mm			kg/st	m ² /wK	m ² /wK	
92	82	10	24	17,28	9,90	3,70	3,55	✓
110	100	10	20	14,40	10,30	4,50	4,30	✓
130	120	10	18	12,96	10,80	5,45	5,20	
150	140	10	16	11,52	11,20	6,35	6,05	

OSB (OSB plaat)								
Totaal	Isolatie	Plaat	St/pallet	m ² /pallet	Gewicht	Rd waarde CE	Rd waarde ATG	Stock
mm	mm	mm			kg/st	m ² /wK	m ² /wK	
92	80	12	26	18,72	7,20	3,60	3,45	✓
112	100	12	20	14,40	7,60	4,50	4,30	✓
132	120	12	18	12,96	8,10	5,45	5,20	
152	140	12	14	10,08	8,50	6,35	6,05	

CB (Spaanplaat)								
Totaal	Isolatie	Plaat	St/pallet	m ² /pallet	Gewicht	Rd waarde CE	Rd waarde ATG	Stock
mm	mm	mm			kg/st	m ² /wK	m ² /wK	
88	80	8	26	19,13	6,00	3,60	3,45	
108	100	8	22	16,18	6,50	4,50	4,30	
128	120	8	18	13,24	7,00	5,45	5,20	
148	140	8	16	11,77	7,40	6,35	6,05	

Toepassing

Accessoires & Transport



Accessoires

Unitape

Om de winddichtheid van de UTherm WALL PIR L, UTherm WALL PIR A en UTherm WALL FLEX PIR L isolatieplaten te garanderen, raden wij u aan de naden af te kleven met UNITAPE .
Breng de tape aan op een droge en propere ondergrond en druk deze over de volledige lengte goed aan.

Kenmerken

- Makkelijk in gebruik - kan met 'afroller' aangebracht worden
- Zeer flexibel waardoor moeilijke kanten en hoeken of doorboringen geen opstapel vormen
- UV-stabiel
- Goede kleefkracht, ook op lange termijn
- Vochtbestendig
- Bestand tegen veroudering
- Dampdicht

Unitape	50 lm/rol - 50 mm breed
----------------	-------------------------



Uniflex

Voor het afdichten van de naden en aansluitvoegen, bevelen wij het UNIFLEX elastisch pistoolschuim aan.
Dit schuim is drie keer flexibeler dan een traditioneel PU-schuim.
UNIFLEX volgt de voegbewegingen, scheurt niet en behoudt zodoende zijn isolerende eigenschappen. UNIFLEX is gebruiksklaar zelf expande-rend polyurethaanschuim en wordt aangebracht met een pistool.
Wij hebben eveneens een reinigingsbus in ons gamma om het pistool te reinigen.

Uniflex	750 ml
PU pistool	—
Reinigingsbus	750 ml



Onderdakfolie en zelfklevende onderdakstroken

UNILIN biedt zowel een onderdakfolie (1,5 m breed en 50 meter lang) als onderdakstroken met dubbelzijdige kleefbanden (330 mm / 25 lm) voor o.a. nokafwerking.

Losse onderdakfolie	75 m ² /rol
Onderdakstrook	25 lm/rol - 330 mm breed



Accessoires voor Sarking Comfort PIR L

Om een waterdichte aansluiting te maken bij een doorvoer in een houtvezel onderdak, voorzien wij eveneens een primer, tape en lijmkit.

Primer	100 ml
Tape	15 lm/tape - 150 mm breed
Lijmkit	310 ml / 470 g

Schroeven

Zowel ter bevestiging van de sarking platen, als voor RENOTHERM, heeft UNILIN de correcte schroeven.



Sarking schroeven

Deze schroeven van hoogstaande kwaliteit zijn speciaal ontworpen voor het bevestigen van onze SARKING platen. Deze schroef garandeert een loodrechte fixatie op de latten.

RENOTHERM schroeven

Ook voor de bevestiging van de RENOTHERM plaat, heeft UNILIN kwalitatieve schroeven in het gamma. Ter bevestiging van de RENOTHERM gipsvezel en gipskarton, raden wij aan te werken met gefosfateerde schroeven.

Sarking schroeven		
Lengte	Diameter	Aantal/doos
180	6	50
200	6	50
220	6	50
240	6	50
260	6	50
280	6	50
300	6	50
330	8	50
360	8	50

Renotherm schroeven		
120	4,8	200
140	4,8	200
160	4,8	100
180	Op aanvraag	

Mastiekschroten

Een mastiekschroot of hoek is een afwerking van de dakrand, in de vorm van een schuin oplopend stuk, evenwijdig aan de dakrand waardoor de dakbedekking doorloopt tot de dakrand en dit over de mastiekhoeke. Beschikbaar in 100 x 100 mm of 50 x 50 mm, dikte 30 mm en lengte 1200 mm.



Bitumen uitvoering (42 stuks/doos)	100 x 100 mm / 30 mm dik & 1200 mm lang
Bitumen uitvoering (24 stuks/doos)	50 x 50 mm / 30 mm dik & 1200 mm lang
Aluminium uitvoering (42 stuks/doos)	100 x 100 mm / 30 mm dik & 1200 mm lang
Aluminium uitvoering (24 stuks/doos)	50 x 50 mm / 30 mm dik & 1200 mm lang

Transporttoeslagen

Prijzlijst 09/2016	Aantal			Leveringsadres	
				België	GD Lux
UTHERM met afmeting 600x1200	0	<	1,5 palletten	50 €	85 €
	1,5 palletten	<	3 palletten	95 €	150 €
	vanaf 3 palletten			franco	
UTHERM met afmeting 1200x1200 1200x2400 1200x2500	0	<	1 pallet	50 €	85 €
	1 pallet	<	2 palletten	95 €	150 €
	vanaf 2 palletten			franco	





UNILIN bvba - division insulation

Waregemstraat 112, 8792 Desselgem - T +32 56 73 50 91 - F +32 56 73 50 90
info.insulation@unilin.com - www.unilininsulation.com