

UTHERM ISOLATIEPLATEN.



03. ISOLATIEPLATEN

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W2011
Datum: 07-02-2019



UTHERM PLAT DAK ISOLATIEPLATEN

VOOR PLAT DAK EN FLAUWHELLENDE DAKEN

Utherm isolatieplaten van UNILIN bestaan uit PIR isolatiemateriaal met 2-zijdig een cacheerlaag. Het grootste voordeel van PIR (polyisocyanuraat) in vergelijking met traditionele isolatiematerialen is de hoge isolatiewaarde. Doordat PIR veel beter isoleert zijn platen met PIR isolatie veel dunner dan platen met bijvoorbeeld EPS.

De isolatieplaten van UNILIN zijn milieuvriendelijk, duurzaam, licht van gewicht, gemakkelijk te verzagen en uitstekend te verwerken. De platen bieden thermische isolatie gedurende de gehele levensduur van het gebouw en bezitten goede brandwerende eigenschappen.

UTHERM isolatieplaten met PIR hardschuim zijn leverbaar in de volgende drie productgroepen:

- **PIR B**; tweezijdig gebitumineerd glasvlies
- **PIR L**; tweezijdig gasdicht alu-laminaat
- **PIR M**; tweezijdig gemineraliseerd glasvlies
- **PIR BGM**; een zijde gebitumineerd glasvlies en 1 zijde gemineraliseerd glasvlies

Voordelen UTherm Roof isolatieplaten:

- Hoge thermische weerstand
- Verkrijgbaar vanaf lambdawaarde 0,022 W/mK
- Vochtongevoelig
- Drukvast, waardoor de platen goed beloopbaar zijn
- Licht van gewicht
- Uitstekend te verwerken omdat PIR vormvast is
- Gemakkelijk te verzagen in gewenste maten en te monteren

PIR-schuim:

- CFK-vrij
- ODP (Ozone Depletion Potential) = 0 (ozonvriendelijk)

TOEPASSINGSTABEL

Bitumen	gekleefd	mechanisch	gebrand	met ballast
PIR B	ja	ja	ja	ja
PIR L 1200 x 600 mm	ja ¹	ja	ja ²	ja
PIR L 1200 x 2500 mm	nee	ja	ja ²	ja
PIR M	ja ¹	ja	ja ²	ja
PVC	gekleefd	mechanisch	gebrand	met ballast
PIR B	nee	ja ³	nee	ja ³
PIR L 1200 x 600 mm	ja ⁴	ja	nee	ja
PIR L 1200 x 2500 mm	nee	ja	nee	ja
PIR M	ja ⁴	ja	nee	ja
EPDM	gekleefd	mechanisch	gebrand	met ballast
PIR B	ja	ja	nee	ja
PIR L 1200 x 600 mm	ja ⁴	ja	nee	ja
PIR L 1200 x 2500 mm	nee	ja	nee	ja
PIR M	ja ⁴	ja	nee	ja

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

* Voor de PIR BGM isolatieplaat kunt u de combinatie van de PIR B en PIR M isolatieplaat aanhouden in de toepassingstabel.

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W2011
Datum: 07-02-2019

Assortiment

type PIR B: 2-zijdig voorzien van gebitumineerd glasvlies										
type plaat	isolatie-dikte 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	1200x600 voorraad	prijs €/m ²
Roof PIR B 30	30	1,00	16	11,52	0,35	160	115,20	3,46	ja	€ 15,40
Roof PIR B 40	40	1,35	12	8,64	0,35	120	86,40	3,46	ja	€ 18,01
Roof PIR B 50	50	1,75	10	7,20	0,36	100	72,00	3,60	ja	€ 20,73
Roof PIR B 60	60	2,10	8	5,76	0,35	80	57,60	3,46	ja	€ 23,61
Roof PIR B 70	70	2,50	7	5,04	0,35	70	50,40	3,53	ja	€ 26,50
Roof PIR B 81	81	2,95	6	4,32	0,35	60	43,20	3,46	ja	€ 28,73
Roof PIR B 91	91	3,30	5	3,60	0,32	50	36,00	3,24	ja	€ 32,78
Roof PIR B 100	100	3,70	5	3,60	0,36	50	36,00	3,60	ja	€ 36,64
Roof PIR B 110	110	4,05	4	2,88	0,32	40	28,80	3,17	nee*	€ 40,83
Roof PIR B 120	120	4,40	4	2,88	0,35	40	28,80	3,46	ja	€ 45,02
Roof PIR B 130	130	4,80	3	2,16	0,28	36	25,92	3,37	nee*	€ 49,24
Roof PIR B 140	140	5,15	3	2,16	0,30	36	25,92	3,63	nee*	€ 53,55
Roof PIR B 150	150	5,55	3	2,16	0,32	36	21,60	3,24	nee*	€ 57,94

* De PIR B platen kunnen geproduceerd worden in overleg met de afdeling verkoop binnendienst 013-523 13 92.

TECHNISCHE GEGEVENS

OMSCHRIJVING

UTHERM Flat Roof B is een isolatieplaat van PIR hardschuim, tweezijdig voorzien van gebitumineerd glasvlies.

TOEPASSING

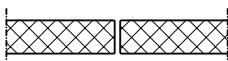
UTHERM Flat Roof B is toepasbaar op platte daken en kan worden voorzien van zowel verkleefde, mechanisch bevestigde als losliggende, geballaste dakbedekkingssystemen. De platen moeten verwerkt worden volgens de verwerkingsvoorschriften.

AFMETINGEN

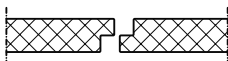
Standaard: 1200x600 mm
Op aanvraag: 1200x1200 mm
1200x2400 mm
Andere afmetingen

RANDAFWERKING

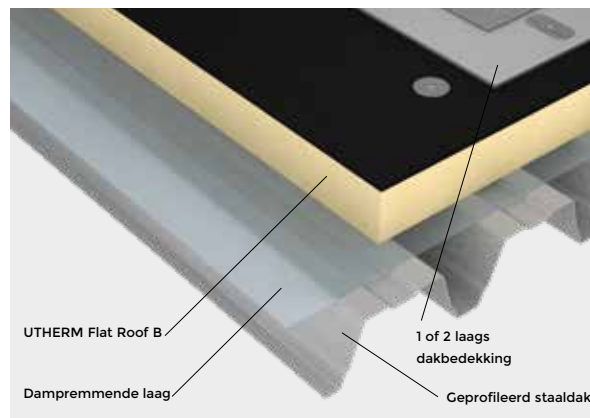
Standaard: Rondom rechte zijden



Op aanvraag: Rondom L-sponning



Rondom tand en groef sponning



TECHNISCHE PRODUCTINFORMATIE

Volgens NEN-EN 13165

Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D	$d < 80$	0,027 W/mK
	$80 \leq d < 120$	0,026 W/mK
	$120 \leq d$	0,025 W/mK
Druksterkte bij 10% vervorming	≥ 150 kPa	
Brandklasse	F	
Densiteit	ca. 30 kg/m ³	
Begaanbaarheidsklasse	$d < 100$	B
	$d \geq 100$	C

KWALITEITSVERKLARINGEN

- CE-markering

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W2011
Datum: 07-02-2019



Flat Roof B Tapered



Assortiment

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

type plaat	isolatie- dikte in mm	Rd waarde (m²K/W) kleinste dikte	Rd waarde (m²K/W) grootste dikte	aantal platen per pak	m² per pak	m³ per pak	platen per pallet	m² per pallet	m³ per pallet	1200x1200 voorraad	prijs €/m²
Flat Roof B tapered 30-40	30-40	1,00	1,35	14	20,16	0,71	70	100,80	3,53	ja	€ 22,13
Flat Roof B tapered 40-50	40-50	1,35	1,75	11	15,84	0,71	55	79,20	3,56	ja	€ 25,57
Flat Roof B tapered 50-60	50-60	1,75	2,10	9	12,96	0,71	45	64,80	3,56	ja	€ 29,01
Flat Roof B tapered 60-70	60-70	2,10	2,50	7	10,08	0,66	35	50,40	3,28	ja	€ 32,43
Flat Roof B tapered 70-80	70-80	2,50	2,95	6	8,64	0,65	30	43,20	3,24	ja	€ 36,25
Flat Roof B tapered 80-90	80-90	2,95	3,30	5	7,20	0,61	25	36,00	3,06	ja	€ 40,02
Flat Roof B tapered 90-100	90-100	3,30	3,70	5	7,20	0,68	25	36,00	3,42	ja	€ 45,05
Flat Roof B tapered 100-110	100-110	3,70	4,05	4	5,76	0,60	20	28,80	3,02	ja	€ 49,46
Flat Roof B tapered 110-120	110-120	4,05	4,40	4	5,76	0,66	20	28,80	3,31	ja	€ 53,41
Flat Roof B tapered 30-45	30-45	1,00	1,65	13	18,72	0,70	65	93,60	3,51	ja	€ 22,99
Flat Roof B tapered 45-60	45-60	1,65	2,10	9	12,96	0,68	45	64,80	3,40	ja	€ 28,15
Flat Roof B tapered 60-75	60-75	2,10	2,75	7	10,08	0,68	35	50,40	3,40	ja	€ 33,29
Flat Roof B tapered 75-90	75-90	2,75	3,30	6	8,64	0,71	30	43,20	3,56	ja	€ 39,13
Flat Roof B tapered 90-105	90-105	3,30	3,85	5	7,20	0,70	25	36,00	3,51	ja	€ 46,00
Flat Roof B tapered 105-120	105-120	3,85	4,40	4	5,76	0,65	20	28,80	3,24	ja	€ 52,52

Kijk voor actuele prijzen op <http://www.unilininsulation.com/nl/isolatieplaten/utherm/>

TECHNISCHE GEGEVENS

OMSCHRIJVING

Flat Roof B Tapered is een isolatieplaat van PIR hardschuim, tweezijdig voorzien van gebitumineerd glasvlies. Door de verlopende dikte heeft de plaat een geïntegreerd afschot.

TOEPASSING

Flat Roof B Tapered tapered is toepasbaar op platte daken en kan worden voorzien van zowel verkleefde, mechanisch bevestigde als losliggende, geballaste dakbedekkingssystemen. De platen moeten verwerkt worden volgens de verwerkingsvoorschriften.

AFMETINGEN

Standaard: 1200x1200 mm

RANDAFWERKING

Standaard: Rendom rechte zijden

ATTESTEN

- CE-markering

TECHNISCHE PRODUCTINFORMATIE

Volgens NEN-EN 13165

Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D	d < 80 80 ≤ d < 120 120 ≤ d	0,027 W/mK 0,026 W/mK 0,025 W/mK
Druksterkte bij 10% vervorming	≥ 150 kPa	
Brandklasse	F	
Densiteit	ca. 30 kg/m³	
Begaanbaarheidsklasse	d < 100 d ≥ 100	B C

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei



Kenmerk: 2018W2011
Datum: 07-02-2019

Assortiment

type PIR L: 2-zijdig voorzien van dampdicht ALU laminaat											
type plaat	isolatie- dikte in mm	Rd waarde (m²K/W)	aantal platen per pak	m² per pak	m³ per pak	platen per pallet	m² per pallet	m³ per pallet	1200x600 voorraad	2500x1200 voorraad	prijs €/m²
Roof PIR L 20	20	0,90	24	17,28	0,35	240	172,80	3,46	ja	nee*	€ 14,07
Roof PIR L 30	30	1,35	16	11,52	0,35	160	115,20	3,46	ja	nee*	€ 16,26
Roof PIR L 40	40	1,80	12	8,64	0,35	120	86,40	3,46	ja	ja	€ 18,87
Roof PIR L 50	50	2,25	10	7,20	0,36	100	72,00	3,60	ja	ja	€ 21,69
Roof PIR L 60	60	2,70	8	5,76	0,35	80	57,60	3,46	ja	ja	€ 24,65
Roof PIR L 70	70	3,15	7	5,04	0,35	70	50,40	3,53	ja	ja	€ 27,79
Roof PIR L 80	80	3,60	6	4,32	0,35	60	43,20	3,46	ja	ja	€ 31,30
Roof PIR L 90	90	4,05	5	3,60	0,32	50	36,00	3,24	ja	ja	€ 34,98
Roof PIR L 100	100	4,50	5	3,60	0,36	50	36,00	3,60	ja	ja	€ 38,83
Roof PIR L 110	110	5,00	4	2,88	0,32	40	28,80	3,17	nee*	nee*	€ 42,85
Roof PIR L 120	120	5,45	4	2,88	0,35	40	28,80	3,46	ja	ja	€ 47,05
Roof PIR L 130	130	5,90	3	2,16	0,28	36	25,92	3,37	nee*	nee*	€ 51,03
Roof PIR L 142	142	6,45	3	2,16	0,30	30	25,92	3,63	ja	ja	€ 55,68
Roof PIR L 150	150	6,80	3	2,16	0,32	30	21,60	3,24	nee*	nee*	€ 59,44
Roof PIR L 160	160	7,25	3	2,16	0,35	30	21,60	3,46	nee*	nee*	€ 64,00

* De PIR L platen kunnen geproduceerd worden in overleg met de afdeling verkoop binnendienst 013-523 13 92.

TECHNISCHE GEGEVENS

OMSCHRIJVING

UTHERM Flat Roof PIR L is een isolatieplaat van PIR hardschuim, tweezijdig voorzien van gasdicht meerlaags alu-laminaat.

TOEPASSING

UTHERM Flat Roof PIR L is toepasbaar op platte daken en kan worden voorzien van zowel verkleefde (alleen formaat 1200 x 600 mm), mechanisch bevestigde als losliggende, geballaste dakbedekkingssystemen. De platen moeten verwerkt worden volgens de verwerkingvoorschriften.

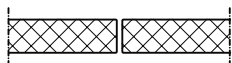
AFMETINGEN

Standaard: 1200x600 mm
1200x2500 mm

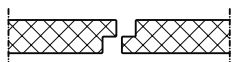
Op aanvraag: Andere afmetingen

RANDAFWERKING

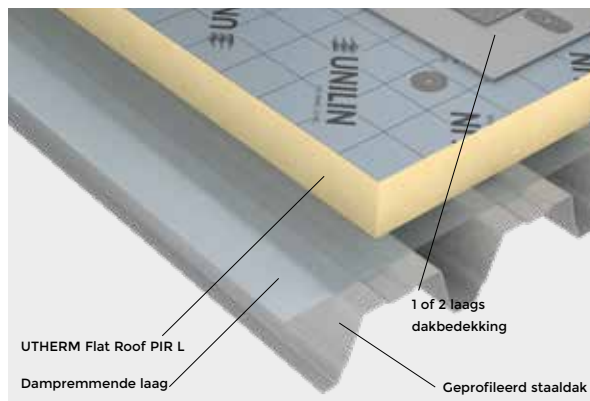
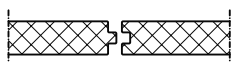
Standaard: Rondom rechte zijden



Op aanvraag: Rondom L-sponning



Rondom tand en groef sponning



TECHNISCHE PRODUCTINFORMATIE

Volgens NEN-EN 13165

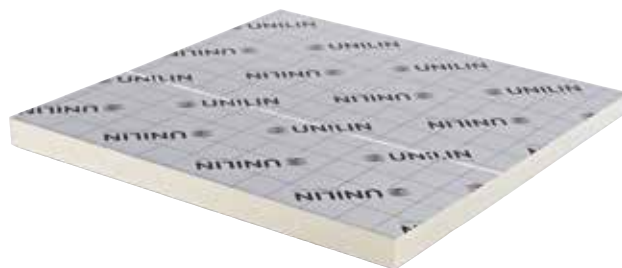
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D	0,022 W/mK
Druksterkte bij 10% vervorming	≥ 150 kPa
Brandklasse	F B-s2,d0 (in toepassing op staaldak)
Densiteit	ca. 30 kg/m ³
Begaanbaarheidsklasse	C

ATTESTEN

- CE-markering
- EM 388 (op aanvraag)

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W2011
Datum: 07-02-2019

Flat Roof PIR L tapered



Assortiment

type tapered: in uitvoering L (beide zijden voorzien van dampdicht ALU laminaat)											
type plaat	isolatie-dikte in mm	Rd waarde (m²K/W) kleinste dikte	Rd waarde (m²K/W) grootste dikte	aantal platen per pak	m² per pak	m³ per pak	platen per pallet	m² per pallet	m³ per pallet	1200x1200 voorraad	prijs €/m²
Roof PIR L 30-40	30-40	1,35	1,80	14	20,16	0,71	70	100,8	3,53	ja	€ 22,13
Roof PIR L 40-50	40-50	1,80	2,25	11	15,84	0,71	55	79,20	3,56	ja	€ 25,57
Roof PIR L 50-60	50-60	2,25	2,70	9	12,96	0,71	45	64,80	3,32	ja	€ 29,01
Roof PIR L 60-70	60-70	2,70	3,15	7	10,08	0,66	35	50,40	3,28	ja	€ 32,43
Roof PIR L 70-80	70-80	3,15	3,60	6	8,64	0,65	30	43,20	3,24	ja	€ 36,25
Roof PIR L 80-90	80-90	3,60	4,05	5	7,20	0,61	25	36,00	3,06	ja	€ 40,02
Roof PIR L 90-100	90-100	4,05	4,50	5	7,20	0,68	25	36,00	3,42	ja	€ 45,05
Roof PIR L 100-110	100-110	4,50	5,00	4	5,76	0,60	24	34,56	3,62	ja	€ 49,46
Roof PIR L 110-120	110-120	5,00	5,45	4	5,76	0,66	20	28,80	3,31	ja	€ 53,41
Roof PIR L 30-45	30-45	1,35	2,00	13	18,72	0,70	65	93,60	3,51	ja	€ 22,99
Roof PIR L 45-60	45-60	2,00	2,70	9	12,96	0,68	45	64,80	3,40	ja	€ 28,15
Roof PIR L 60-75	60-75	2,70	3,40	7	10,08	0,68	35	50,40	3,50	ja	€ 33,29
Roof PIR L 75-90	75-90	3,40	4,05	6	8,64	0,71	30	43,20	3,56	ja	€ 39,13
Roof PIR L 90-105	90-105	4,05	4,75	5	7,20	0,70	25	36,00	3,51	ja	€ 46,00
Roof PIR L 105-120	105-120	4,75	5,45	4	5,76	0,65	20	28,80	3,24	ja	€ 52,52
Roof PIR L 30-50	30-50	1,35	2,55	12	17,28	0,69	60	86,40	3,46	ja	€ 22,69
Roof PIR L 50-70	50-70	2,55	3,15	8	11,52	0,69	40	57,60	3,46	ja	€ 31,94
Roof PIR L 70-90	70-90	3,15	4,05	6	8,64	0,69	30	43,20	3,46	ja	€ 39,09
Roof PIR L 90-110	90-110	4,05	5,00	5	7,20	0,72	25	36,00	3,60	ja	€ 48,12
Roof PIR L 110-130	110-130	5,00	5,90	4	5,76	0,69	20	28,80	3,46	ja	€ 58,47

TECHNISCHE GEGEVENS

OMSCHRIJVING

Flat Roof PIR L Tapered is een isolatieplaat van PIR hardschuim, tweezijdig voorzien van gasdicht meerlaags alu-laminaat. Door de verlopende dikte heeft de plaat een geïntegreerd afschot.

TOEPASSING

Flat Roof PIR L Tapered is toepasbaar op platte daken en kan worden voorzien van zowel verkleefde, mechanisch bevestigde als losliggende, geballaste dakbedekkingssystemen. De platen moeten verwerkt worden volgens de verwerkingsvoorschriften.

AFMETINGEN

Standaard: 1200x1200 mm

RANDAFWERKING

Standaard: Rndom rechte zijden

TECHNISCHE PRODUCTINFORMATIE

Volgens NEN-EN 13165

Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D	0,022 W/mK
Druksterkte bij 10% vervorming	≥ 150 kPa
Brandklasse	F B-s2,d0 (in toepassing op staaldak)
Densiteit	ca. 30 kg/m³
Begaanbaarheidsklasse	C

ATTESTEN

- CE-markering
- FM approval (op aanvraag)

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W2011
Datum: 07-02-2019



Flat Roof PIR M

Assortiment

type M: 2-zijdig voorzien van mineraal glasvlies										
type plaat	isolatiedikte in mm	Rd waarde (m²K/W)	aantal platen per pak	m² per pak	m³ per pak	platen per pallet	m² per pallet	m³ per pallet	1200x600 voorraad	prijs €/m²
Roof PIR M 30	30	1,00	16	11,52	0,35	160	115,20	3,46	nee*	€ 14,86
Roof PIR M 40	40	1,35	12	8,64	0,35	120	86,40	3,46	nee*	€ 17,49
Roof PIR M 50	50	1,75	10	7,20	0,36	100	72,00	3,60	nee*	€ 20,19
Roof PIR M 60	60	2,10	8	5,76	0,35	80	57,60	3,46	ja	€ 23,09
Roof PIR M 70	70	2,50	7	5,04	0,35	70	50,40	3,53	nee*	€ 25,97
Roof PIR M 81	81	2,95	6	4,32	0,35	60	43,20	3,46	ja	€ 28,94
Roof PIR M 91	91	3,30	5	3,60	0,32	50	36,00	3,24	nee*	€ 32,28
Roof PIR M 100	100	3,70	5	3,60	0,36	50	36,00	3,60	ja	€ 36,11
Roof PIR M 110	110	4,05	4	2,88	0,32	40	28,80	3,17	nee*	€ 40,31
Roof PIR M 120	120	4,40	4	2,88	0,35	40	28,80	3,46	ja	€ 44,48

*De PIR M platen kunnen geproduceerd worden in overleg met de afdeling verkoop binnendienst 013-523 13 92.

TECHNISCHE GEGEVENS

OMSCHRIJVING

Flat Roof PIR M is een isolatieplaat van PIR hardschuim, tweezijdig voorzien van gemineraliseerd glasvlies.

TOEPASSING

Flat Roof PIR M is toepasbaar op platte daken en kan worden voorzien van zowel verkleefde, mechanisch bevestigde als losliggende, geballaste dakbedekkingssystemen. De platen moeten verwerkt worden volgens de verwerkingsvoorschriften.

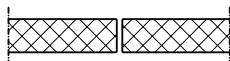
AFMETINGEN

Standaard: 1200x600 mm

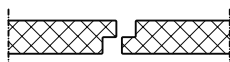
Op aanvraag: 1200x1200 mm
1200x2500 mm
Andere afmetingen

RANDAFWERKING

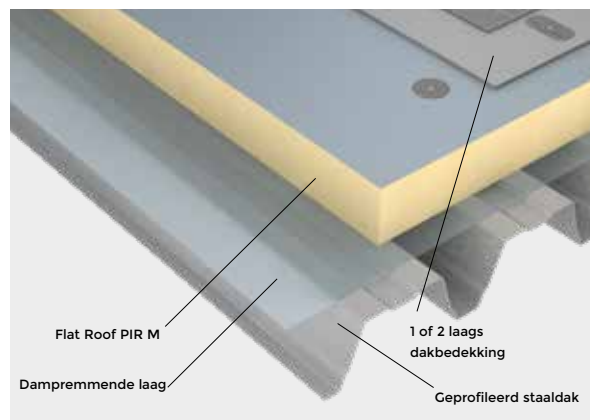
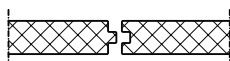
Standaard: Rondom rechte zijden



Op aanvraag: Rondom L-sponning



Rondom tand en groef sponning



TECHNISCHE PRODUCTINFORMATIE

Volgens NEN-EN 13165

Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D	$d < 80$	0,027 W/mK
	$80 \leq d < 120$	0,026 W/mK
	$120 \leq d$	0,025 W/mK
Druksterkte bij 10% vervorming	≥ 150 kPa	
Brandklasse	F	
Densiteit	ca. 30 kg/m³	
Begaanbaarheidsklasse	C	

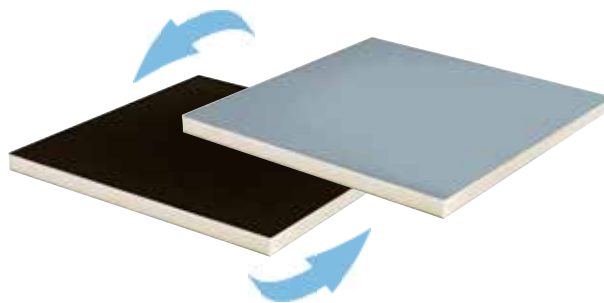
ATTESTEN

- CE-markering

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W2011
Datum: 07-02-2019



Flat Roof PIR BGM



Assortiment

type BGM: 1 zijde voorzien van mineraal glasvlies en 1 zijde 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	600x1200 voorraad
Roof PIR BGM 30	30	1,10	16	11,52	0,35	160	115,20	3,46	nee*
Roof PIR BGM 40	40	1,45	12	8,64	0,35	120	86,40	3,46	nee*
Roof PIR BGM 50	50	1,85	10	7,20	0,36	100	72,00	3,60	nee*
Roof PIR BGM 60	60	2,20	8	5,76	0,35	80	57,60	3,46	nee*
Roof PIR BGM 70	70	2,55	7	5,04	0,35	70	50,40	3,53	nee*
Roof PIR BGM 81	81	3,10	6	4,32	0,35	60	43,20	3,50	nee*
Roof PIR BGM 91	91	3,50	5	3,60	0,32	50	36,00	3,24	nee*
Roof PIR BGM 100	100	3,80	5	3,60	0,36	50	36,00	3,60	nee*
Roof PIR BGM 110	110	4,20	4	2,88	0,32	40	28,80	3,17	nee*
Roof PIR BGM 120	120	4,80	4	2,88	0,35	40	28,80	3,46	nee*
Roof PIR BGM 130	130	5,15	3	2,16	0,28	36	25,92	3,63	nee*
Roof PIR BGM 140	140	5,60	3	2,16	0,30	36	25,92	3,63	nee*

*De PIR BGM platen kunnen geproduceerd worden in overleg met de afdeling verkoop binnendienst 013-523 13 92.
Prijs op aanvraag.

TECHNISCHE GEGEVENS

OMSCHRIJVING

Flat Roof PIR BGM is een isolatieplaat van PIR hardschuim met aan één zijde voorzien gebitumineerd glasvlies en aan de andere zijde gemineraliseerd glasvlies.

TOEPASSING

Flat Roof PIR BGM is toepasbaar op platte daken en kan worden voorzien van zowel verkleefde, mechanisch bevestigde als losliggende, geballaste dakbedekkingssystemen. De platen moeten verwerkt worden volgens de verwerkingsvoorschriften.

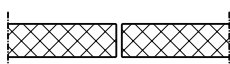
AFMETINGEN

Standaard: 1200x600 mm

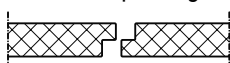
Op aanvraag: 1200x1200 mm
1200x2500 mm
Andere afmetingen

RANDAFWERKING

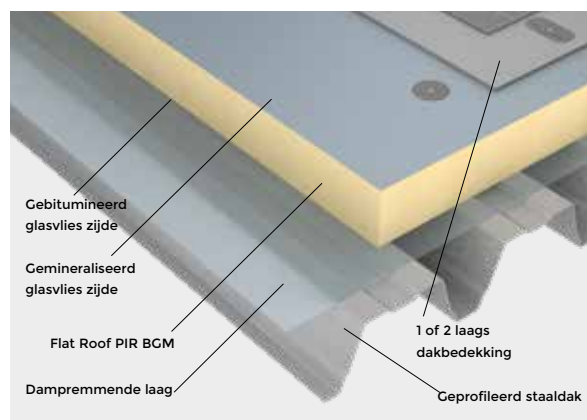
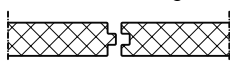
Standaard: Rondom rechte zijden



Op aanvraag: Rondom L-sponning



Rondom tand en groef sponning



TECHNISCHE PRODUCTINFORMATIE

Volgens NEN-EN 13165

Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D	d < 80 80 ≤ d < 120 120 ≤ d	0,027 W/mK 0,026 W/mK 0,025 W/mK
Druksterkte bij 10% vervorming	≥ 150 kPa	
Brandklasse	F	
Densiteit	ca. 32 kg/m ³	
Begaanbaarheidsklasse	C	

ATTESTEN

- CE-markering

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W2011
Datum: 07-02-2019

