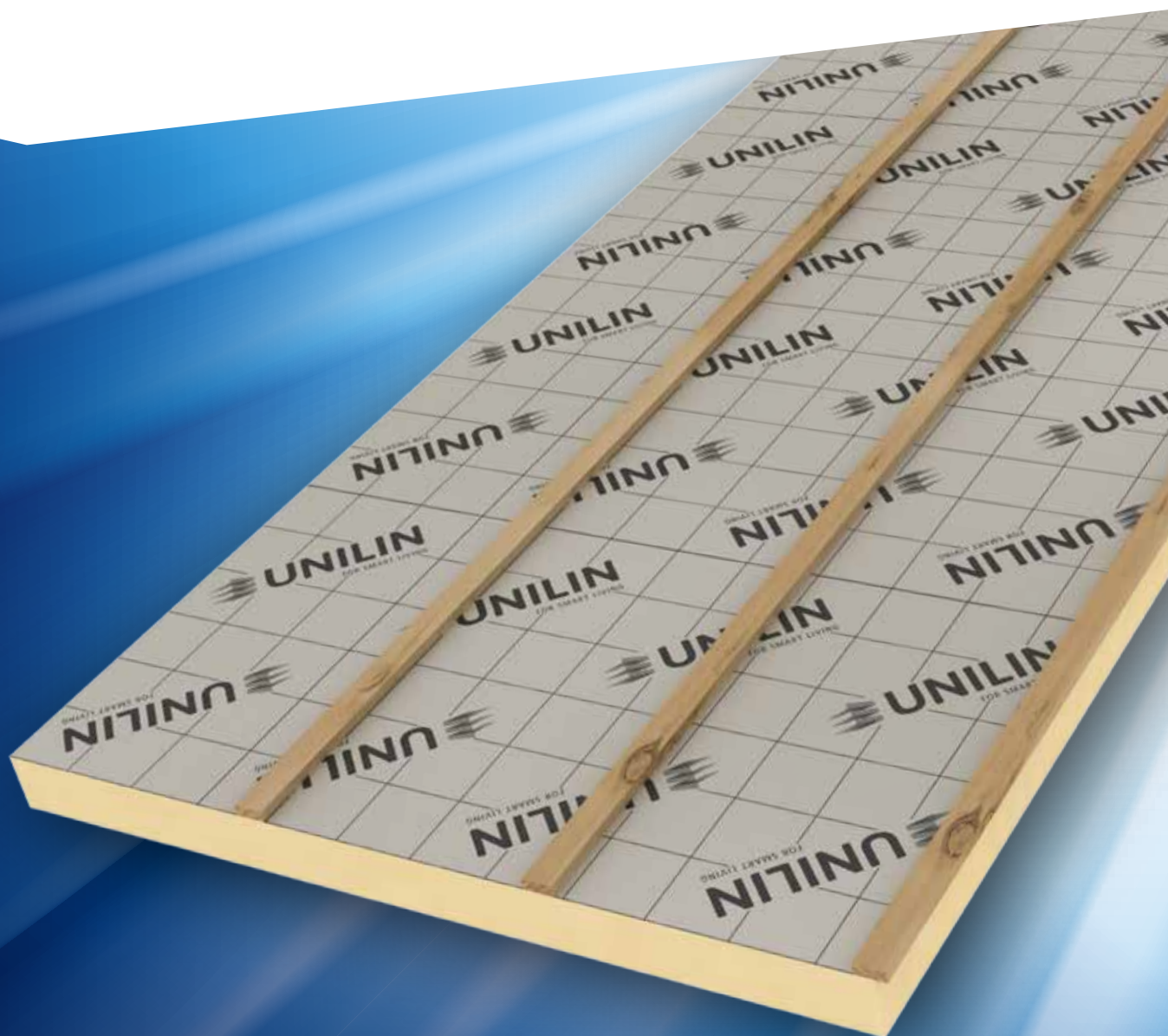


# RENO PIR & RENO PIR FLEX

DIVISION INSULATION

Renovatieplaten

Na-isolatie van buitenaf



# HELLEND DAK

Renovatieplaten, na-isolatie van buitenaf



## Omschrijving

Isolerende, renovatie elementen met PIR-hardschuim isolatie, al dan niet voorzien van minerale wol, voor het na-isoleren van hellende daken. De elementen zijn geschikt voor toepassing op een dragend vlak dakbeschoot, een dragend dakbeschoot met tengels of een bestaand dakelement. De elementen zijn geschikt voor toepassing onder schubvormige, ventilerende dakbedekking zoals pannen en leien.

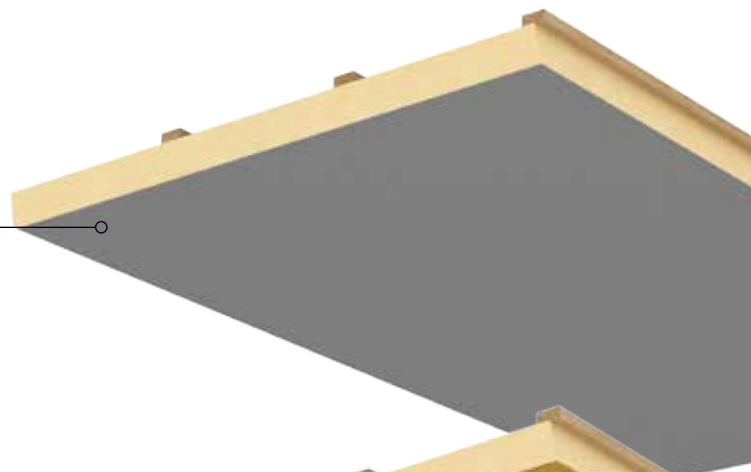
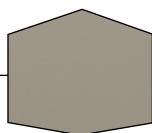
## Kenmerken

- Isolatie PIR-hardschuim, hoge isolatiewaarde dus slank dakelement
- Leverbaar tot 8000 mm lengte
- Na-isolatie zonder condensatiegevaar
- Tweezijdig gecacheerd met dampdicht laminaat
- Voorzien van 3 vurenhouten tengels
- Licht in gewicht, gemakkelijk te verzagen en te verwerken
- Duurzaam: PIR-hardschuim is vochtongevoelig en veroudert nauwelijks waardoor de isolatiewaarde tijdens de gehele levensduur van het gebouw behouden blijft
- Leverbaar in Rc-waarden 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 5,5 / 6,0
- Dak blijft dicht: het bestaande dak hoeft niet te worden verwijderd
- Binnenafwerking: eventuele binnenafwerking kan behouden blijven
- Bewoners ondervinden weinig tot geen hinder van de werkzaamheden
- Bestaande en nieuwe isolatiewaarden kunnen worden opgeteld

## UITVOERINGEN

**RENO PIR**

P 4



**RENO PIR FLEX**

P 5

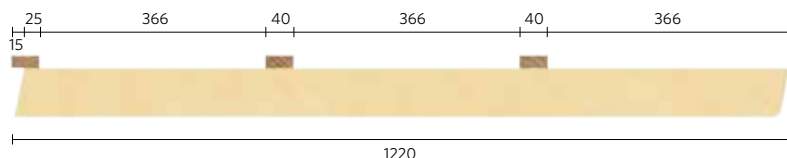
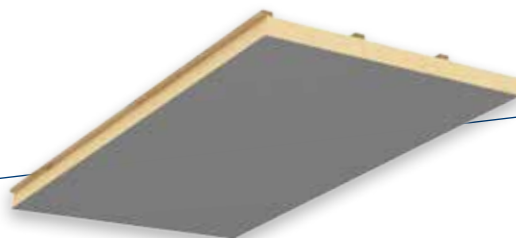


GESCHIKT VOOR VOLGENDE DAKBEDEKKING



DAKPANNEN  
& LEIEN



**reno PIR****Productkenmerken: RENO PIR**

Rc waarde	type isolatie	isolatie-dikte	totale dikte	gewicht	breedte	werkende breedte	lengte standaard	lengte op maat op aanvraag
m <sup>2</sup> K/W		mm	mm	kg/m <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm
1,5	PIR	29	44	2	1220	1200	NVT	2000 > 8000
2,0	PIR	40	55	2	1220	1200	5400	2000 > 8000
2,5	PIR	51	66	3	1220	1200	5400	2000 > 8000
3,0	PIR	63	78	3	1220	1200	5400	2000 > 8000
3,5	PIR	74	89	3	1220	1200	5400	2000 > 8000
4,0	PIR	85	100	4	1220	1200	NVT	2000 > 8000
4,5	PIR	96	111	4	1220	1200	NVT	2000 > 8000
5,0	PIR	107	122	4	1220	1200	NVT	2000 > 8000
5,5	PIR	119	134	5	1220	1200	NVT	2000 > 8000
6,0	PIR	130	145	5	1220	1200	NVT	2000 > 8000

op aanvraag sponning ten behoeve van gootregel van 40 x 40 mm (met uitzondering van Rc 1,5 en 2,0)

**Technische gegevens****Toepassing**

Isolerende renovatie elementen, geschikt voor het na-isoleren van hellende daken op het bestaande dakbeschot. De elementen zijn geschikt voor toepassing van een geventileerde dakbedekking zoals pannen en leien.

**Samenstelling**

- 3 vurenhouten tengels 15 x 40
- Meerlagencomplex
- Isolatie: PIR-hardschuim

**Afmetingen**

- Lengte:
  - Standaard lengte is 5400 mm (tussen Rc 2 en 3,5)
  - Op aanvraag op maat tussen 2000 en 8000 mm
- Breedte: werkende breedte is 1200 mm
- Aan 1 zijde kunnen de elementen worden afgeschuind tot een dakhelling van 58°

**Bestelling**

- Orders < 250 m<sup>2</sup> in overleg
- Voor Rc 1,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 en 6 in overleg

**Verwerking**

Bevestiging conform de verwerkingsvoorschriften. De verticale langsnaad: de uitspringende tengel zorgt voor een onderlinge aansluiting van de elementen. De horizontale stuiknaad tussen de elementen onderling worden afgedicht met een elastisch blijvende bitumenkit.

**reno PIRflex****Productkenmerken: RENO PIR FLEX**

Rc waarde	type isolatie	isolatie-dikte	totale dikte	gewicht	breedte	werkende breedte	lengte op maat op aanvraag
m <sup>2</sup> K/W		mm	mm	kg/m <sup>2</sup>	mm	mm	mm
2,5	PIR	51	66	4	1220	1200	2000 > 8000
3,0	PIR	63	78	4	1220	1200	2000 > 8000
3,5	PIR	74	89	5	1220	1200	2000 > 8000
4,0	PIR	85	100	5	1220	1200	2000 > 8000
4,5	PIR	96	111	5	1220	1200	2000 > 8000
5,0	PIR	107	122	6	1220	1200	2000 > 8000
5,5	PIR	119	134	6	1220	1200	2000 > 8000
6,0	PIR	130	145	7	1220	1200	2000 > 8000

**Technische gegevens****Toepassing**

Isolerende renovatie elementen, geschikt voor het na-isoleren van hellende daken op bestaande dakelementen of op een dragend dakbeschoot met tengels.

De elementen zijn geschikt voor toepassing van een geventileerde dakbedekking zoals pannen en leien.

**Samenstelling**

- 3 vurenhouten tengels 15 x 40
- Meerlagencomplex
- Isolatie: PIR-hardschuim met tand-en groefverbinding
- Minerale wol

**Afmetingen**

- Lengte: Op aanvraag op maat tussen 2000 en 8000 mm
- Breedte: werkende breedte is 1200 mm
- Aan 1 zijde kunnen de elementen worden afgeschuind tot een dakhelling van 58°

**Verwerking**

Bevestiging conform de verwerkingsvoorschriften, door middel van stelschroeven. Afmetingen van de schroeven zijn afhankelijk van de bestaande dakelementen of dragend beschoot met tengels.

De verticale langsnaad: de uitspringende tengel zorgt voor een onderlinge aansluiting van de elementen.

De horizontale stuiknaad tussen de elementen onderling worden afgedicht met een elastisch blijvende bitumenkit.

## Bevestigingsmiddelen

\* De bevestigingsmiddelen zijn los verkrijgbaar. U kunt een keuze maken tussen schroeven of nagels.

Onder het kopje verbruik schroeven of nagels kunt u zien hoeveel schroeven of nagels aangeraden worden.

		SCHROEVEN *				NAGELS *					verbruik
		€ 23,50/50st	€ 28,50/50st	€ 33,00/50st	€ 37,50/50st	€ 9,87/100st	€ 12,77/100st	€ 19,53/100st	€ 20,88/100st	€ 21,44/100st	
RENO PIR DOOR MIDDEL VAN DRAADNAGELS		schroef Ø6,0 x 160	schroef Ø6,0 x 180	schroef Ø6,0 x 200	schroef Ø6,0 x 220	geringde nagel Ø4,2 x 140	geringde nagel Ø4,2 x 160	geringde nagel Ø5,6 x 180	geringde nagel Ø5,6 x 200	geringde nagel Ø5,6 x 220	
RENO PIR	Rc 1,5	●				●					3/m <sup>2</sup>
	Rc 2,0	●				●					3/m <sup>2</sup>
	Rc 2,5	●				●					3/m <sup>2</sup>
	Rc 3,0	●				●					3/m <sup>2</sup>
	Rc 3,5		●				●				3/m <sup>2</sup>
	Rc 4,0		●				●				3/m <sup>2</sup>
	Rc 4,5			●				●			3/m <sup>2</sup>
	Rc 5,0			●					●		3/m <sup>2</sup>
	Rc 5,5				●					●	3/m <sup>2</sup>
Rc 6,0				●					●	3/m <sup>2</sup>	

		SCHROEVEN			verbruik
		€ 63,70/100st	€ 88,23/100st	€ 62,50/50st	
RENO PIR FLEX DOOR MIDDEL VAN RPW-SCHROEVEN		RPW-SCHROEF Ø6,0 x 200	RPW-SCHROEF Ø6,0 x 240	RPW-SCHROEF Ø6,0 x 280	
RENO PIR FLEX	Rc 2,5	●			3/m <sup>2</sup>
	Rc 3,0	●			3/m <sup>2</sup>
	Rc 3,5	●			3/m <sup>2</sup>
	Rc 4,0		●		3/m <sup>2</sup>
	Rc 4,5		●		3/m <sup>2</sup>
	Rc 5,0		●		3/m <sup>2</sup>
	Rc 5,5			●	3/m <sup>2</sup>
	Rc 6,0			●	3/m <sup>2</sup>







**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.com/nl](http://www.unilininsulation.com/nl)