

Com um coeficiente de condutibilidade térmica muito baixo, o PIR é o produto indicado quando existem condicionantes na espessura do material de isolamento a aplicar. Estas placas de espuma rígida de Poliisocianurato, respondem assim com eficiência e com espessuras reduzidas, às exigências regulamentares e de conforto no isolamento térmico de edifícios.

CARACTERÍSTICAS

PRINCIPAIS VANTAGENS

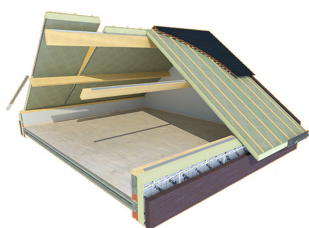
- Excelente desempenho térmico;
- Devido à sua baixa condutibilidade térmica, permite a utilização de baixas espessuras;
- Facilidade e rapidez na instalação;
- Bom desempenho face à água;
- Elevada resistência mecânica;
- Eficiência energética.

UTILIZAÇÃO/APLICAÇÃO

- Cobertura inclinada;
- Cobertura invertida;
- Caixa de ar;
- Fachada ventilada;
- Pisos.

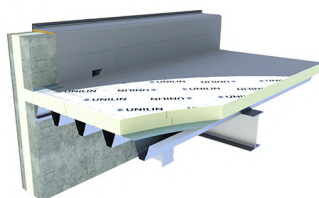
MODO DE APLICAÇÃO

COBERTURA INCLINADA



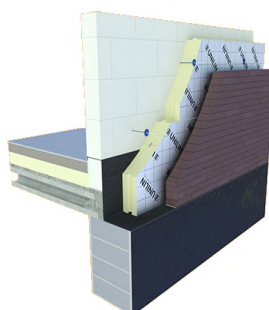
- 01 Construção da estrutura resistente;
- 02 Aplicação de uma barreira pára-vapor (facultativo);
- 03 Colocação das placas de Poliisocianurato;
- 04 Colocação de um ripado, deixando um espaço de ar ventilado;
- 05 Finalização com a colocação da telha.

COBERTURA INVERTIDA



- 01 Construção do suporte;
- 02 Aplicação de uma barreira pára-vapor (facultativo);
- 03 Colocação das placas de Poliisocianurato;
- 04 Aplicação de telas asfálticas para impermeabilização;
- 05 Colocação de um geotêxtil;
- 06 Finalização com betonilha / godo / revestimento.

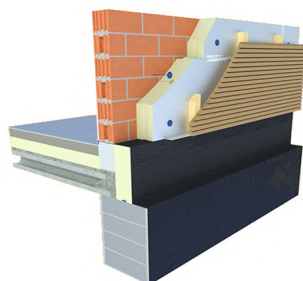
CAIXA DE AR



- 01 Construção do pano interior de alvenaria (tijolo cerâmico, bloco betão);
- 02 Fixação de uma barreira pára-vapor;
- 03 Colocação das placas de Poliisocianurato e sua fixação através de buchas plásticas, betumes, argamassas, etc;
- 04 Execução de meia cana na base do pano interior para recolha de águas provenientes da humidade;
- 05 Construção do pano exterior de alvenaria, com aberturas para ventilação no topo e base e um dreno da meia cana;
- 06 Finalização com o revestimento final da fachada.

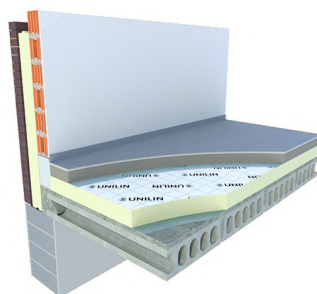
MODO DE APLICAÇÃO

FACHADA VENTILADA



- 01 Construção da parede de suporte;
- 02 Aplicação das placas de Poliisocianurato e respetiva fixação mecânica com buchas plásticas;
- 03 Montagem e fixação mecânica da estrutura metálica;
- 04 Aplicação das placas de revestimento final da fachada.

PISOS



- 01 Construção da estrutura contínua ou suporte;
- 02 Colocação das placas de Poliisocianurato;
- 03 Aplicação da manta resiliente de polietileno FIBROESPUMA até ao rodapé;
- 04 Aplicação de betonilha armada com 4 cm;
- 05 Revestimento final.

INFORMAÇÃO DO PRODUTO

DESCRIÇÃO

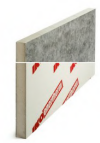
Aplicação em coberturas planas.



Aplicação em coberturas, paredes e pisos.



Aplicação em coberturas planas.



Aplicação em pisos e paredes.



Dimensões (mm)		N/ Ref ^o	Condutibilidade Térmica, λD (W/mk)	Reação ao fogo	Resistência Térmica RD(m ² .k/w)
Comp.	Larg.				
enertherm MG					
1200	1000	0207PIR40FF	0,027	E	1,45
		0207PIR50FF			1,85
		0207PIR60FF			2,20
		0207PIR70FF			2,55
		0207PIR81FF			3,00
		0207PIR90FF			3,30
		0207PIR100FF			3,70
		0207PIR120FF	0,026		4,60
		0207PIR140FF			5,35
enertherm ALU					
2400	1200	0207PIR30AA	0,022	E	1,35
		0207PIR40AA			1,80
		0207PIR50AA			2,25
		0207PIR60AA			2,70
		0207PIR70AA			3,15
		0207PIR80AA			3,60
		0207PIR85AA			3,85
		0207PIR90AA			4,05
		0207PIR100AA			4,50
		0207PIR120AA			5,45
		0207PIR140AA			6,35
enertherm BM					
1200	600	0207PIR30BF	0,027	F	1,10
		0207PIR40BF			1,45
		0207PIR50BF			1,85
		0207PIR60BF			2,20
		0207PIR70BF			2,55
		0207PIR81BF			3,00
		0207PIR100BF			3,70
enertherm KR ALU					
2400	1200	0207PIR40AK	0,022	F	1,80
		0207PIR50AK			2,25
		0207PIR60AK			2,70
		0207PIR70AK			3,15
		0207PIR80AK			3,60
		0207PIR90AK			4,05
		0207PIR100AK			4,50
		0207PIR120AK			5,45
		0207PIR140AK			6,35

Para outras dimensões, espessuras e referências, consultar o nosso departamento comercial.