



A Lã de Rocha é um produto de excelência ao nível do isolamento térmico e acústico, promovendo dessa forma a eficiência energética e o conforto das habitações, ao mesmo tempo que permite cumprir com os requisitos da legislação actual.

Destaca-se pelo excelente desempenho acústico, dando resposta a situações de elevada exigência, não só pela grande capacidade de absorção acústica, como também pela capacidade de controlo da transmissão do som entre espaços.

Diferencia-se igualmente pelas suas propriedades de protecção contra o fogo. As suas aplicações são por isso variadas.

CARACTERÍSTICAS

PRINCIPAIS VANTAGENS

- Excelente desempenho térmico e acústico;
- Protecção contra fogo;
- Facilidade e rapidez na instalação;
- Temperatura de serviço -200°C a + 800°C;
- Bom desempenho face à água;
- Produto inofensivo para a saúde;
- Protege o ambiente, não originando substâncias agressivas ou contaminantes;
- Eficiência energética.

UTILIZAÇÃO/APLICAÇÃO

- Coberturas;
- Paredes interiores;
- Paredes exteriores / Etic's;
- Fachadas ventiladas;
- Pisos;
- Tubagens;
- Indústria;
- Chaminés / recuperadores de calor.

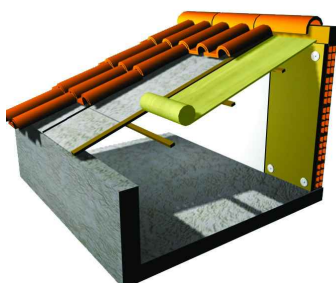
MODO DE APLICAÇÃO

CAIXA DE AR



- 01 Construção do pano interior de alvenaria;
- 02 Fixação da barreira pára-vapor;
- 03 Fixação das placas de lã de rocha através de buchas lásticas;
- 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 um revestimento final da fachada.

COBERTURA



- 01 Construção da estrutura resistente;
- 02 Aplicação de uma barreira pára-vapor (facultativo);
- 03 Aplicação de lã de rocha;
- 04 Colocação da subtelha de protecção;
- 05 Colocação do ripado em PVC, deixando um espaço de ar ventilado;
- 06 Colocação da telha cerâmica.

MODO DE APLICAÇÃO

LAJE DE ESTEIRA (SÓTÃO NÃO APROVEITADO)



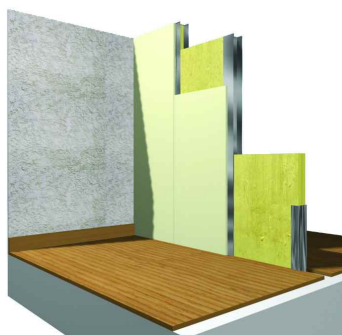
- 01 Aplicação de uma manta de polietileno pára-vapor (facultativo);
- 02 Colocação da lâ de rocha sobre a laje de esteira.

PISOS



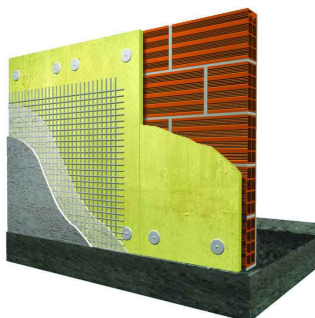
- 01 Construção da estrutura contínua ou suporte;
- 02 Colocação das placas de lâ de rocha;
- 03 Aplicação da manta resiliente em polietileno;
- 04 FIBROESPUMA até ao rodapé;
- 05 Aplicação de betonilha armada com 4cm;
- 06 Revestimento final.

PAREDES DIVISÓRIAS INTERIORES



- 01 Fixação da estrutura metálica da parede divisória;
- 02 Colocação de placas de gesso cartonado;
- 03 Aplicação de lâ de rocha em painel;
- 04 Colocação da segunda placa de gesso cartonado;
- 05 Revestimento final.

FACHADAS PELO EXTERIOR (ETIC'S)



- 01 Limpeza e nivelamento da fachada existente;
- 02 Aplicar perfis de arranque;
- 03 Aplicação da camada de cola;
- 04 Fixação mecânica dos painéis de lâ de rocha ao suporte com buchas plásticas;
- 05 Aplicação da camada de cola;
- 06 Colocação de uma armadura de fibra de vidro (cola ainda fresca);
- 07 Aplicar os perfis de cantoneira e pingadeira;
- 08 Aplicação da segunda camada de cola (envolver totalmente a rede);
- 09 Revestimento final.

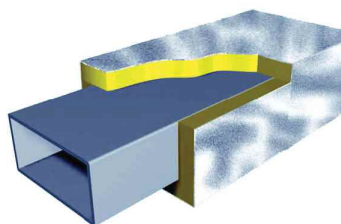
MODO DE APLICAÇÃO

FACHADA VENTILADA



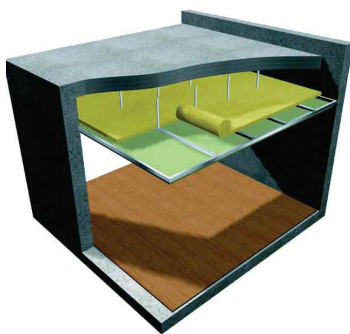
- 01 Construção da parede de suporte;
- 02 Aplicação da Lã de Rocha e respetiva fixação mecânica com buchas plásticas;
- 03 Montagem e fixação mecânica da estrutura metálica;
- 04 Aplicação das placas de revestimento final da fachada.

TUBAGENS



- 01 Estende-se a manta sobre a conduta em tramos de 1,15m e em comprimentos iguais ao perímetro da conduta, mais a sobreposição da manta de acordo com cada tipo de conduta;
- 02 Fixa-se a manta com cintas metálicas ou sintéticas;
- 03 Coloca-se a fita auto-adesiva de alumínio em todas as sobreposições e entre tramos, para garantir a estanquicidade.

TECTOS FALSOS



- 01 Execução do tecto falso;
- 02 Colocação da lã de rocha directamente sobre o tecto falso.

INFORMAÇÃO DO PRODUTO

DESCRIÇÃO

Isole + (painel semi rígido não revestido)



CE

PN 30 (painel semi rígido não revestido) 30kg/m³



CE

PK 30 (painel semi rígido revestido com papel kraft) 30kg/m³



CE

PA 30 (painel semi rígido revestido com alumínio) 30kg/m³



CE

PN 40 (painel semi rígido não revestido) 40kg/m³



CE

PK 40 (painel semi rígido revestido com papel kraft) 40kg/m³



CE

PA 40 (painel semi rígido revestido com alumínio) 40kg/m³



CE

PN 55 (painel rígido não revestido) 55kg/m³



CE

Dimensões (mm)			Condutibilidade Térmica, λD	Reação ao fogo	Resistência Térmica RD(m².k/w)
Comp.	Larg.	Esp.			
1350	600	40	0,035	Euroclasse A1	1,10
		50			1,40
		60			1,70
		75			2,10
1350	600	40	0,037	Euroclasse A1	1,05
		50			1,35
		60			1,60
1350	600	60	0,037	Indeterminado	1,60
1350	600	60	0,037	Euroclasse A1	1,60
1350	600	30	0,035	Euroclasse A1	0,85
		40			1,10
		50			1,40
		60			1,70
1350	600	40	0,035	Indeterminado	1,10
		50			1,40
		60			1,70
1350	600	40	0,035	Euroclasse A1	1,10
		50			1,40
		60			1,70
1350	600	30	0,034	Euroclasse A1	0,85
		40			1,15
		50			1,45
		60			1,75

LÃ DE ROCHA

INFORMAÇÃO DO PRODUTO

DESCRIÇÃO

PK 55 (painel rígido revestido com papel kraft) 55kg/m³



PA 55 (painel rígido revestido com alumínio) 55kg/m³



PN 70 (painel rígido não revestido) 70kg/m³



PK 70 (painel rígido revestido com papel kraft) 70kg/m³



PA 70 (painel rígido revestido com alumínio) 70kg/m³



PN 100 (painel rígido não revestido) 100kg/m³



Dimensões (mm)			Condutibilidade Térmica, λD	Reação ao fogo	Resistência Térmica RD(m².k/w)
Comp.	Larg.	Esp.			
1350	600	30	0,034	Indeterminado	0,85
		40			1,15
		50			1,45
		60			1,75
1350	600	30	0,034	Euroclasse A1	0,85
		40			1,15
		50			1,45
		60			1,75
1350	600	30	0,033	Euroclasse A1	0,90
		40			1,20
		50			1,50
		60			1,80
		80			2,40
		100			3,00
1350	600	30	0,033	Indeterminado	0,90
		40			1,20
		50			1,50
		60			1,80
		80			2,40
		100			3,00
1350	600	30	0,033	Euroclasse A1	0,90
		40			1,20
		50			1,50
		60			1,80
		80			2,40
		100			3,00
1200	600	30	0,033	Euroclasse A1	0,90
		40			1,20
		50			1,50
		60			1,80
		80			2,40
		100			3,00

INFORMAÇÃO DO PRODUTO

DESCRIÇÃO

RECoat (painel rígido para sistema ETICS)



RECoat + (painel rígido para sistema ETICS)



GC 70 (painel rígido não revestido) 70 kg/m³



GC 90 (painel rígido não revestido) 90 kg/m³



Chaminé (painel rígido revestido com alumínio reforçado)



Coberlan N50 (painel rígido não revestido) 150 kg/m³



Coberlan B50 (painel rígido impregnado com betume asfáltico) 150 kg/m³



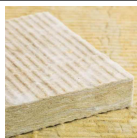
Dimensões (mm)			Condutibilidade Térmica, λD	Reação ao fogo	Resistência Térmica RD(m².k/w)
Comp.	Larg.	Esp.			
1200	600	30	0,038	Euroclasse A1	0,75
		40			1,05
		50			1,30
1200	600	60	0,036	Euroclasse A1	1,65
		80			2,20
		100			2,75
2600	1200	30	0,033	Euroclasse A1	0,90
		40			1,20
		50			1,50
2600	1200	30	0,033	Euroclasse A1	0,90
		40			1,20
		50			1,50
1000	600	30	*	Euroclasse A1	*
		40			
1200	1000	40	0,038	Euroclasse A1	1,05
		50			1,30
		60			1,55
		80			2,10
		100			2,60
1200	1000	40	0,038	Indeterminado	1,05
		50			1,30
		60			1,55
		80			2,10
		100			2,60

LÃ DE ROCHA

INFORMAÇÃO DO PRODUTO

DESCRIÇÃO

Coberlan N75 (painel rígido não revestido) 175 kg/m³



CE

Coberlan B75 (painel rígido impregnado com betume asfáltico) 175 kg/m³



CE

Coberlan DD (painel rígido não revestido) dupla densidade



CE

Coberlan C (painel rígido não revestido) com classe C de compressibilidade.



CE

LF 90 (painel rígido não revestido) 90 kg/m³



CE

LF 110 (painel rígido não revestido) 110 kg/m³



CE

LF 150 (painel rígido não revestido) 150 kg/m³



CE

Dimensões (mm)			Condutibilidade Térmica, λD	Reação ao fogo	Resistência Térmica RD(m ² .k/w)
Comp.	Larg.	Esp.			
1200	1000	30	0,038	Euroclasse A1	0,75
		40			1,05
		50			1,30
		60			1,55
		80			2,10
		100			2,60
1200	1000	30	0,038	Indeterminado	0,75
		40			1,05
		50			1,30
		60			1,55
		80			2,10
		100			2,60
1200	1000	60	0,038	Euroclasse A1	1,55
		80			2,10
		100			2,60
1200	1000	60	0,039	Euroclasse A1	1,50
		80			2,05
		100			2,55
1200	600	20	0,033	Euroclasse A1	0,60
		30			0,90
		40			1,20
		50			1,50
1200	1000	20	0,033	Euroclasse A1	0,60
		30			0,90
		40			1,20
		50			1,50
1200	1000	20	0,038	Euroclasse A1	0,50
		30			0,75
		40			1,05
		50			1,30

INFORMAÇÃO DO PRODUTO

DESCRIÇÃO

PI 40 (painel semi rígido não revestido) 40kg/m³



CE

PI 55 (painel semi rígido não revestido) 55kg/m³



CE

PI 70 (painel semi rígido não revestido) 70kg/m³



CE

PI 100 (painel semi rígido não revestido) 100kg/m³



CE

PI 120 (painel semi rígido não revestido) 120kg/m³



CE

PI 145 (painel semi rígido não revestido) 145kg/m³



CE

Dimensões (mm)			Condutibilidade Térmica, λD	Reação ao fogo	Resistência Térmica RD(m².k/w)
Comp.	Larg.	Esp.			
1000	600	30	*	Euroclasse A1	*
		40			
		50			
		60			
		80			
		100			
1000	600	30	*	Euroclasse A1	*
		40			
		50			
		60			
		80			
		100			
1000	600	30	*	Euroclasse A1	*
		40			
		50			
		60			
		80			
		100			
1000	600	30	*	Euroclasse A1	*
		40			
		50			
		60			
		80			
		100			
1000	600	30	*	Euroclasse A1	*
		40			
		50			
		60			
		80			
		100			
1000	600	30	*	Euroclasse A1	*
		40			
		50			
		60			
		80			
		100			

LÃ DE ROCHA

INFORMAÇÃO DO PRODUTO

DESCRIÇÃO

PI 180 (painel semi rígido não revestido) 180kg/m³



CE

T 40 VF (painel rígido revestido com véu anti desagregante em fibra de vidro) 40 kg/m³



CE

T 55VF (painel rígido revestido com véu anti desagregante em fibra de vidro) 55 kg/m³



CE

T 70 VF (painel rígido revestido com véu anti desagregante em fibra de vidro) 70 kg/m³



CE

WA 40 (painel rígido revestido com véu em tecido de fibra de vidro de alta resistência às vibrações) 40 kg/m³



CE

WA 70 (painel rígido revestido com véu em tecido de fibra de vidro de alta resistência às vibrações) 70 kg/m³



CE

MN 230 (manta não revestida) 25 a 30kg/m³



CE

Dimensões (mm)			Condutibilidade Térmica, λD	Reação ao fogo	Resistência Térmica RD(m ² .k/w)
Comp.	Larg.	Esp.			
1000	600	30	*	Euroclasse A1	*
		40			
		50			
		60			
		80			
		100			
1200	600	40	0,035	Euroclasse A1	1,10
		50			1,40
		60			1,70
1200	600	40	0,034	Euroclasse A1	1,15
		50			1,45
		60			1,75
1200	600	30	0,033	Euroclasse A1	0,90
		40			1,20
		50			1,50
		60			1,80
		80			2,40
		100			3,00
1200	600	40	0,035	Euroclasse A1	1,10
		50			1,40
		60			1,70
1200	600	30	0,033	Euroclasse A1	0,90
		40			1,20
		50			1,50
		60			1,80
		80			2,40
		100			3,00
8000	1200	60	0,037	Euroclasse A1	1,60
6000		80			2,15
4500		100			2,70

INFORMAÇÃO DO PRODUTO

DESCRIÇÃO

MK 230 (manta revestida com papel kraft) 25 a 30kg/m³



MA 230 (manta revestida com alumínio) 25 a 30kg/m³



MN 40 (manta não revestida) 40kg/m³



MK 40 (manta revestida com papel kraft) 40kg/m³



MA 40 (manta revestida com alumínio) 40kg/m³



MN 50 (manta não revestida) 50kg/m³



MK 50 (manta revestida com papel kraft) 50kg/m³



MA 50 (manta revestida com alumínio) 50kg/m³



Dimensões (mm)			Condutibilidade Térmica, λD	Reação ao fogo	Resistência Térmica RD(m ² .k/w)
Comp.	Larg.	Esp.			
8000	1200	60	0,037	Indeterminado	1,60
6000		80			
4500		100			
8000	1200	60	0,037	Euroclasse A1	1,60
6000		80			
4500		100			
8000	1200	50	*	Euroclasse A1	*
7000		60			
8000	1200	50	*	Indeterminado	*
7000		60			
8000	1200	50	*	Euroclasse A1	*
7000		60			
8000	1200	40	*	Euroclasse A1	*
7000		50			
6000		60			
8000	1200	40	*	Indeterminado	*
7000		50			
6000		60			
8000	1200	40	*	Euroclasse A1	*
7000		50			
6000		60			

LÃ DE ROCHA

INFORMAÇÃO DO PRODUTO

DESCRIÇÃO
<p>MN 70 (manta não revestida) 70kg/m³</p> <p>CE</p>
<p>MK 70 (manta revestida com papel kraft) 70kg/m³</p> <p>CE</p>
<p>MA 70 (manta revestida com alumínio) 70kg/m³</p> <p>CE</p>
<p>AC 40/60 (manta revestida com alumínio reforçado) 40/60 kg/m³</p> <p>CE</p>
<p>VF (Manta revestida com véu reforçado em fibra de vidro) 25/30 kg/m³</p> <p>CE</p>
<p>Venticlad (Manta revestida com véu tecido em fibra de vidro) 25/30 kg/m³</p> <p>CE</p>
<p>R 70 (manta com suporte de rede galvanizada) 70kg/m³</p> <p>CE</p>



Dimensões (mm)			Condutibilidade Térmica, λD	Reação ao fogo	Resistência Térmica RD(m ² .k/w)
Comp.	Larg.	Esp.			
8000	1200	30	*	Euroclasse A1	*
7000		40			
5000		50			
4000		60			
8000	1200	30	*	Indeterminado	*
7000		40			
5000		50			
4000		60			
8000	1200	30	*	Euroclasse A1	*
7000		40			
5000		50			
4000		60			
10000	1200	30	0,035	Euroclasse A1	0,85
8000		40			1,10
8000		50			1,40
8000	1200	60	0,037	Euroclasse A1	1,60
6000		80			2,15
4500		100			2,70
8000	1200	60	0,037	Euroclasse A1	1,60
6000		80			2,15
4500		100			2,70
8000	1200	30	*	Euroclasse A1	*
7000		40			
5000	1000	50			
5000		60			
4000		70			
3500		80			
3000		100			

INFORMAÇÃO DO PRODUTO

DESCRIÇÃO

R 100 (manta com suporte de rede galvanizada) 100kg/m³



R 125 (manta com suporte de rede galvanizada) 125kg/m³



Dimensões (mm)			Condutibilidade Térmica, λD	Reação ao fogo	Resistência Térmica RD(m².k/w)
Comp.	Larg.	Esp.			
6000	1000	30	*	Euroclasse A1	*
5000		40			
4000		50			
3500		60			
3000		70			
2500		80			
2300		100			
6000		1000			
5000	40				
4000	50				
3500	60				
3000	70				
2500	80				
2300	100				

* Valor não declarado

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