

The background features a stylized landscape with green mountain peaks at the top and a textured orange ground area in the middle. The text is centered in the orange area.

ECOPAINT ANGOLA

ISOLAMENTO ACUSTICO

ISOLAMENTO ACUSTICO

LA DE ROCHA PROJECTADA

Com excelentes propriedades térmico-acústicas, funciona também como barreira corta-fogo, além de ser de extrema rapidez na sua aplicação. Através de equipamento pneumático e equipas especializadas, a aplicação é efectuada através da mistura de lã de rocha com cimento branco e água, sobre qualquer tipo de superfície a proteger. Após absorção e secagem por evaporação da água, a mistura torna-se consistente e resistente, formando assim uma única camada, sem pontes térmicas, incombustível (M0), excelentes características térmicas, acústicas e protecção ao fogo.

geral@ecopaint-angola.com



ISOLAMENTO ACUSTICO

CARACTERISTICAS

- Densidades variáveis entre 160 e 825 kg/m³, conforme campo de aplicação;
- Excelente coeficiente de condutibilidade térmica (0.036 W/m^o c);
- Não é tóxico, classificado segundo Directiva Europeia 67/548 CEE, como Xi;R-38 (substancia isenta de riscos para a saúde);
- Boas propriedades de absorção acústica (NCR de 0.75 com frequência entre 250 e 2000 Hz);
- Confere resistência ao fogo á estrutura tratada (M0)
- Ponto de fusão a cerca de 800 °c;
- Biologicamente inerte e inalterável com o tempo;
- Aplicável entre temperaturas de 2 a 50 °c;
- Propriedades anticondensação;
- Aspecto rugoso, uniforme e de cor branco grisalho;
- Concebido para uma alta resistência mecânica e aderente a qualquer tipo de suporte;
- Pode ser aplicado até uma espessura de 30 mm sem nenhum tipo de reforço, para espessuras superiores devem ser colocadas malhas metálicas.

ISOLAMENTO ACUSTICO

	D = 160 kg/m ³	D = 250 kg/m ³	D = 825 kg/m ³
Densidade	D = 160 kg/m ³	D = 250 kg/m ³	D = 825 kg/m ³
Descrição	Base de cimento e lã de rocha	Base de cimento e lã de rocha	Base de cimento e lã de rocha
Reacção ao Fogo	M0	M0	M0
Ph base alcalina	12.5	12.5	12.5
Coeficiente			
Condutibilidade	0.036 W/m ^{°c}	0.038 W/m ^{°c}	0.096 W/m ^{°c}
Resistência a			
Compressão	14 Kg/m ²	18 Kg/m ²	45 Kg/m ²
Resistência a erosão			
do vento	Não aplicado	15 m/s	Especial para intempéries

www.ecopaint-angola.com / geral@ecopaint-angola.com / 00244.928113351

ISOLAMENTO ACUSTICO

TABELA DE COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACUSTICA
Térmico/acústico sobre betão ou cimento

Espessura mm	Frequência HZ						
	125	250	500	1000	2000	4000	NCR
18	6	19	55	89	91	93	0,65
25	8	29	75	98	93	96	0,75
31	11	40	85	102	96	97	0,80
50	26	68	100	105	103	98	1,00

Térmico/acústico sobre chapa metálica

Espessura mm	Frequencia HZ						
	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
30	30	75	110	100	95	92	1.05
50	56	90	122	104	99	99	1.05