

Isolamento sob lajes - Garagens

Rocktop Wood B



Painel compósito de lã de rocha de dupla densidade e revestimento de aparas de madeira de 15 mm com quatro lados chanfrados.

Aplicação

Isolamento térmico e acústico sob forjamento. Rocktop Wood B foi projetado para instalação sob uma laje maciça de concreto armado ou protendido. A fixação do painel é feita através de batentes. O painel foi concebido para proteção contra incêndios, isolamento térmico e condicionamento acústico de garagens em todos os tipos de edifícios.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Propriedade	Descrição				Norma
Dimensões (mm)	2000 x 600				-
Reação ao fogo / Euroclass	B-s1, d0				EN 13501.1
Resistência térmica (m ² K/W)	Espessura (mm)	Resistência térmica (m ² K/W)	Espessura (mm)	Resistência térmica (m ² K/W)	
	65	1.65	135	3.70	
	80	2.10	150	4.10	
	100	2.65	160	4.40	
	115	3.10	195	5.40	
	125	3.40			
Coefficiente de absorção acústica	α _w =0,9 em espessura 65 mm				

Vantagens

- Excelente isolamento térmico.
- Alto desempenho acústico.
- Máxima segurança em caso de incêndio.
- Solução estética.
- Proteção do isolamento contra degradação mecânica.

ISOLAMENTO ACÚSTICO

Propriedade	Instalação	Tipo de forjamento		Melhoria de ΔRa	Melhoria de ΔR _{atr}
Ruído aéreo	Sob forjado 6 fixações	Laje de concreto 140 mm	Laje de concreto com Rocktop Wood B 125 mm	-	-
		54 (-2;7)	58 (-3;-8)	+3 dBA	+3 dBA

Resistência ao fogo

Rocktop Wood B possui ensaio de resistência ao fogo com classificação REI120 realizado de acordo com a norma EN 1365-2. A laje de concreto armado ou protendido deverá ter espessura mínima de 140 mm e espessura mínima de revestimento de 25 mm até o eixo da armadura inferior de aço.



Isolamento sob lajes - Garagens

Rocktop Wood B



Instalação passo a passo

Armazenamento:

Os painéis deverão ser transportados sobre superfície plana, armazenados em local limpo e protegido da umidade. Os paletes devem ser movidos com cuidado. Os impactos podem causar danos aos painéis. Armazene os painéis em altura e em local protegido das intempéries.

Corte:

O corte dos painéis é feito com serra clássica ou serra circular para madeira.

Perfuração:

Uma vez seleccionado o comprimento de fixação adequado à espessura do isolamento, garantindo uma ancoragem mínima no betão de 35 mm (ver tabela), é aconselhável utilizar uma broca para betão com comprimento útil de perfuração pelo menos igual ao comprimento da fixação + 10mm.

Fixações:

Os painéis são fixados mecanicamente com auxílio de fixações METAL-ISO (ETANFIX), DDS (EJOT), ISOMET (SPIT) ou fixações de tipo similar. A ROCKWOOL não fornece estas fixações. As fixações são piquetadas conforme foto anexa e são colocadas com auxílio de um martelo ou ferramenta específica adaptada à furadeira. A cabeça do aparelho pode ser finalizada com uma tampa plástica. Consulte o fabricante da encadernação.

Instalação

Cada painel Rocktop Wood B necessita de um mínimo de 6 fixações por baixo da laje, em contacto directo com o betão. Os painéis devem ser estanques e instalados alternadamente para que as juntas não se sobreponham.

A cabeça do aparelho pode ser finalizada com uma tampa de plástico. Num mesmo lote podem existir diferentes tonalidades de cor, sem que isso seja considerado um defeito de qualidade.



Espessura do isolamento (mm)	Fixação metálica (mm)	Ancoragem (mm)
65	50 x 100	35
80	70 x 120	40
100	90 x 140	40
115	100 x 150	35
125	110 x 160	35
135	120 x 170	35
150	150 x 200	50
160	150 x 200	40
195	190 x 240	45

Octubre 2023



ROCKWOOL Peninsular S.A.U.
Ctra. Zaragoza, Km. 53,5 N121.
31380 Caparrosa, Navarra, Spain
T (+34)902 430 430
www.rockwool.es