

## ROCKTUBO

FT.053.R0

### Descrição

As coquilhas ROCKTUBO são tubos em lã de rocha produzidos a partir de blocos do mesmo material, através de um processo de corte. Podem ser fornecidas com ou sem revestimento a folha de alumínio reforçado.

### Aplicações

As coquilhas ROCKTUBO podem ser utilizadas para isolamento térmico de tubagens de transporte de fluidos, redes de vapor, aquecimento central e ar condicionado. Podem também aplicar-se para isolamento acústico de queda, aspiração, ar condicionado, etc.

### Densidade dos blocos

70 kg/m<sup>3</sup> ou 100 kg/m<sup>3</sup>  
com uma tolerância de  $\pm 10\%$ .

### Temperatura máxima de utilização

70 kg/m<sup>3</sup> - 400 °C  
100 kg/m<sup>3</sup> - 550 °C

As coquilhas revestidas com folha de alumínio reforçado não devem ser utilizadas para isolar temperaturas superiores a 250 °C.



### Reacção ao fogo

As coquilhas ROCKTUBO estão classificadas como A1 - incombustível

### Propriedades acústicas

Dada a sua estrutura fibrosa, as coquilhas ROCKTUBO são também um óptimo isolamento acústico, principalmente para tubos, quando gases, fluidos, ou partículas sólidas, são transportados a grandes velocidades.

### Higroscopia

As coquilhas ROCKTUBO são não higroscópicas e não absorvem água por capilaridade. A resistência ao vapor de água da folha de alumínio, usado no revestimento das coquilhas é  $\mu d = 150$  m.

### Manuseamento e aplicação

Tendo em conta as suas dimensões, o pouco peso e o seu corte fácil, as coquilhas ROCKTUBO permitem um bom manuseamento e uma rápida aplicação.



## ROCKTUBO

FT.053.R0

### DADOS TÉCNICOS:

Temp. média	W/m °C	
	70 kg/m <sup>3</sup>	100 kg/m <sup>3</sup>
50	0,038	0,036
100	0,046	0,043
200	0,068	0,062
300	0,100	0,088

Hz	70 kg/m <sup>3</sup>	100 kg/m <sup>3</sup>
250	0,22	0,22
500	0,82	0,66
2.000	0,88	0,92

Ø	mm	21	27	34	42	48	60	76	89	114	140	169	219
	Polegadas	½	¾	1	1¼	1½	2	2½	3	4	5	6	8
<b>Comprimento</b>		1.200 mm											

Espessuras - mm	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100
-----------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

**NOTA:** Coquilhas com outros diâmetros e espessuras ou peças com formatos especiais podem ser produzidas sob pedido.