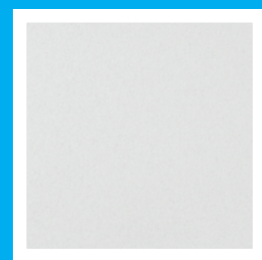




KNAUFCEILING
Solutions

DATASHEET

Star 15mm



- Star 15mm é uma placa de fibra mineral para uso em forros modulares, com a superfície micro perfurada, e é indicada para áreas que requerem boa absorção de som.

- Boa absorção sonora (α_w 0,60)
- Boa atenuação de som (34 dB)
- Boa refletância de luz (88%)
- Ideal para varejo, escritórios e salas de reuniões, salas de instalações ou áreas de produção

Detalhes de borda Consulte-nos sobre outros tipos de bordas		Board 	Tegular 24 	Tegular 15 	K2C2 															
Espessura (mm)		15	15	15	15															
Dimensões (mm) Consulte-nos sobre outros formatos		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625 2500 x 300	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	2000 x 312,5 2500 x 312,5															
Sistema		Aparente, desmontável - Sistema C Aparente - Bandraster, desmontável - Sistema I.3 Aparente - Corredores, desmontável - Sistema F.3			Semi-oculto plank, não-desmontável - Sistema I.3															
Peso		3.6 - 3.8 kg / m ²																		
Cor		 Branco																		
Absorção sonora		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.60}$ conforme EN ISO 11654 - Classe C																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequência f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>α_p</td> <td>0.45</td> <td>0.50</td> <td>0.55</td> <td>0.70</td> <td>0.65</td> <td>0.50</td> </tr> </tbody> </table>	Frequência f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.45	0.50	0.55	0.70	0.65	0.50				
Frequência f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000														
α_p	0.45	0.50	0.55	0.70	0.65	0.50														
		NRC = 0.60 conforme ASTM C 423																		
Atenuação sonora		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{34 dB}$ conforme EN ISO 717-1		CAC = 35 dB conforme ASTM E 413-10																
Isolamento acústico		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{21 dB}$ conforme EN ISO 717-1																		
Reação ao fogo		Euroclass A2-s1, d0 conforme EN 13501-1 Classe A conforme ASTM E 8 Classe A conforme NBR 9442:1986																		
Reflexão luminosa		88%																		
Condutividade térmica		$\lambda = \mathbf{0.060 W/mk}$ conforme EN 12667																		
Resistência à umidade		95% RH																		
Qualidade do ar interno		 A+	 E1																	
Tipo de limpeza																				
Sustentabilidade		 EN ISO 14021 37-48%	 EN ISO 14025	 BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex G																

Consulte-nos sobre a disponibilidade do produto na sua região. Apenas para uso interno.
Atentar-se às restrições de uso e ao limite de resistência à umidade relativa do ar. Para mais informações e avisos legais, visite nosso website.