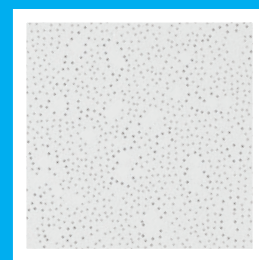




KNAUFCEILING
Solutions


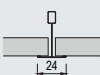

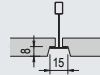
























DATASHEET

Star Complete



- Star Complete 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 0,70)
- Boa atenuação de som (34 dB)
- Boa reflexão luminosa (88%)
- Ideal para varejo, escritórios e salas de reuniões, salas de instalações ou áreas de produção

Detalhes de borda		Board	Tegular 24	Tegular 15														
Consulte-nos sobre outros tipos de bordas																		
Espessura (mm)		15	15	15														
Dimensões (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600														
Consulte-nos sobre outros formatos																		
Sistema		Aparente, desmontável - Sistema C																
Peso		4.0 kg / m ²																
Cor		 Branco																
Absorção sonora		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.70$ 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>0.50</td> <td>0.65</td> <td>0.70</td> <td>0.80</td> <td>0.75</td> <td>0.50</td> </tr> </tbody> </table>	Frequência f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.50	0.65	0.70	0.80	0.75	0.50		
Frequência f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000												
α_p	0.50	0.65	0.70	0.80	0.75	0.50												
		NRC = 0.70 conforme ASTM C 423																
Atenuação sonora		EN ISO 10848-2 CAC = 35 dB conforme ASTM E 413-10																
		$D_{n,f,w} = 34 \text{ dB}$ conforme EN ISO 717-1																
Isolamento acústico		EN ISO 10140-2 $R_w = 21 \text{ dB}$ conforme EN ISO 717-1																
		$R_w = 21 \text{ dB}$ conforme EN ISO 717-1																
Reação ao fogo		Euroclass A2-s1, d0 conforme EN 13501-1 Classe A conforme ASTM E 84 Classe A conforme NBR 9442:1986																
Reflexão luminosa		88%																
Condutividade térmica		$\lambda = 0.060 \text{ W/mk}$ conforme EN 12667																
Permeabilidade do ar		PM1 ($\leq 30 \text{ m}^3/\text{hm}^2$) conforme DIN 18177																
Resistência à umidade		95% RH																
Qualidade do ar interno		 A+	 E1															
Tipo de limpeza																		
Sustentabilidade	 EN ISO 14021 43%	 EN ISO 14025	 EC 1272/2008 Annex Q	 www.blauer-engel.de/uz132														

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.