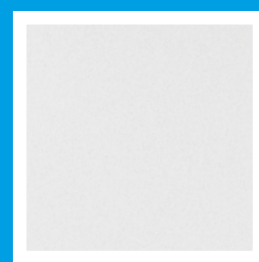




Hospital SK UVN SNP, Ružomberok  
© Jakub Joachim

**KNAUF**CEILING  
Solutions

## FICHA TÉCNICA MEDIGUARD Acoustic


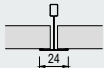
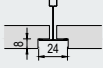
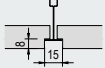



























MEDIGUARD Acoustic combina una excelente capacidad de limpieza con buenos niveles de absorción acústica. Sus prestaciones antimicrobianas superiores y su resistencia a los desinfectantes, así como su resistencia a los arañazos y su repelencia al agua, lo convierten en una solución ideal para aplicaciones sanitarias.

- Repelente al agua
- Resistente a los arañazos
- Limita el crecimiento de un amplio espectro de bacterias y hongos
- Resistente a los desinfectantes, se puede fregar y limpiar con vapor
- Cumple los requisitos de riesgo de la Zona 4 según la norma NF S 90-351:2013
- Excelente reflexión de la luz (88%)
- Idóneo para instalaciones sanitarias, industria alimentaria, laboratorios, etc.

[KNAUFCEILINGSOLUTIONS.COM](http://KNAUFCEILINGSOLUTIONS.COM)

YOUR **CEILING**  
OUR **SOLUTIONS**

<b>Detalles del borde</b>		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 				
<b>Espesor (mm)</b>		19	19	19				
<b>Dimensiones (mm)</b>		600 x 600 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600				
<b>Sistema</b>		Perfilería vista - desmontable - Sistema C						
<b>Peso</b>		5,0 kg / m <sup>2</sup>						
<b>Colores</b>		 Blanco						
<b>Absorción acústica</b>		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0,65(H)}$ según EN ISO 11654 - <b>Clase C</b>						
		Frecuencia f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
		$\alpha_p$	0,40	0,40	0,60	0,80	0,90	0,85
		NRC = <b>0,70</b> de acuerdo a ASTM C 423						
<b>Atenuación lateral</b>		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{38 dB}$ conforme a EN ISO 717-1 $CAC = \mathbf{39 dB}$ conforme a ASTM E 413-10						
<b>Atenuación acústica</b>		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{22 dB}$ según EN ISO 717-1						
<b>Reacción al fuego</b>		Euroclase <b>A2-s1, d0</b> conforme a EN 13501-1 <b>Clase A</b> conforme a ASTM E 84						
<b>Reflexión de la luz</b>		<b>88%</b>						
<b>Conductividad térmica</b>		$\lambda = \mathbf{0,060 W/mk}$ según EN 12667						
<b>Permeabilidad al aire</b>		<b>PM1</b> ( $\leq 30 \text{ m}^3/\text{hm}^2$ ) según DIN 18177						
<b>Resistencia a la humedad</b>		<b>95% RH</b>						
<b>Sala blanca</b>		<b>ISO 4</b> según EN ISO 14644-1						
<b>Nivel de riesgo</b>		<b>Zona 4</b> (Riesgo muy alto) según NF S 90-351:2013						
<b>Limpieza microbiológica</b>		<b>M1</b> según NF S 90-351:2013						
<b>Cinética de descontaminación de partículas</b>		<b>CP<sub>(0,5)</sub>5</b> según NF S 90-351:2013						
<b>Calidad del aire interior</b>								
<b>Mantenimiento y limpieza</b>								
<b>Características antimicrobianas</b>		Ensayado contra: Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Bacillus cereus, Streptococcus pneumoniae, Acinobacter baumannii, Klebsiella pneumoniae, Candida Albicans, Aspergillus brasiliensis						
<b>Durabilidad</b>								

Además del nivel de riesgo, cada tipo de sala/espacio tendrá unos requisitos específicos en cuanto a la facilidad de limpieza y las fugas de aire de la bandeja del techo. Por lo tanto, una bandeja que cumpla los requisitos de la zona de riesgo 4 puede no ser necesariamente adecuada para todos los tipos de sala/espacio definidos en la zona de riesgo 4.

Los productos pueden variar de un país a otro. Contacte con su representante local de ventas.  
Para obtener más información y ver el aviso legal, consulte nuestro sitio web.