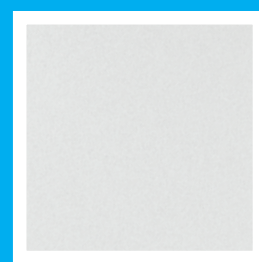




SK LUVN SNP Hospital, Ruzomberok  
© Jakub Joachim

**KNAUF**CEILING  
Solutions

## DATASHEET MEDIGUARD Acoustic


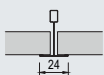
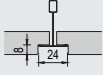
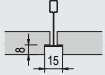































MEDIGUARD Acoustic combineert uitstekende reinigbaarheid met een goede geluidsabsorptie. Door de voortreffelijke antibacteriële prestatie, het bestand zijn tegen ontsmettingsmiddelen, alsmede de krasbestendigheid en waterafstotendheid maken het een ideale oplossing voor toepassingen in de gezondheidszorg.

- Waterafstotend
- Krasbestendig
- Beperkt de groei van een groot aantal bacteriën en schimmels.
- Bestand tegen ontsmettingsmiddelen, kan worden geschrobd en gereinigd worden met stoom
- Voldoet aan de risico-eisen van zone 4 volgens NF S 90-351:2013
- Uitstekende lichtreflectie (88%)
- Ideaal voor toepassing in gezondheidszorgomgevingen, voedselindustrie, laboratoria etc.

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

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

<b>Randafwerkingen</b>		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 				
<b>Dikte (mm)</b>		19	19	19				
<b>Afmetingen (mm)</b>		600 x 600 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600				
<b>Ophangstelsysteem</b>		Zichtbaar demonteerbaar - Systeem C						
<b>Gewicht</b>		5.0 kg / m <sup>2</sup>						
<b>Kleuren</b>		 Wit						
<b>Geluidsabsorptie</b>		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.65(H)$ conform EN ISO 11654 - <b>Klasse C</b>						
		Frequentie <i>f</i> (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> conform ASTM C 423						
<b>Overlangsgeluidisolatie</b>		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 38$ dB conform EN ISO 717-1 CAC = <b>39</b> dB conform ASTM E 413-10						
<b>Geluid demping</b>		EN ISO 10140-2 $R_w = 22$ dB conform EN ISO 717-1						
<b>Brandgedrag</b>		Euroclass <b>A2-s1, d0</b> conform EN 13501-1 <b>Klasse A</b> conform ASTM E 84						
<b>Lichtreflectie</b>		<b>88%</b>						
<b>Warmtegeleiding</b>		$\lambda = 0.060$ W/mk conform EN 12667						
<b>Luchtdoorlaatbaarheid</b>		<b>PM1</b> ( $\leq 30$ m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> ) conform DIN 18177						
<b>Vochtbestendigheid</b>		<b>95% RH</b>						
<b>Clean room</b>		<b>ISO 4</b> conform EN ISO 14644-1						
<b>Risiconiveau</b>		<b>Zone 4</b> (Zeer hoog risico) conform NF S 90-351:2013						
<b>Microbiologische reinheid</b>		<b>M1</b> conform NF S 90-351:2013						
<b>Kinetische deeltjesontsmetting</b>		<b>CP<sub>(0,5)</sub> 5</b> conform NF S 90-351:2013						
<b>Binnenluchtqualiteit</b>		  						
<b>Reiniging</b>		      						
<b>Antibacteriële eigenschappen</b>		Getest op: Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Bacillus cereus, Streptococcus pneumoniae, Acinobacter baumannii, Klebsiella pneumoniae, Candida albicans, Aspergillus brasiliensis						
<b>Duurzaamheid</b>		 						

Naast het risiconiveau stelt elk ruimtetype specifieke eisen aan de reinigbaarheid en de luchtdoorlatendheid van de plafondtegels. Daarom is een tegel die voldoet aan de eisen van risicozone 4, niet noodzakelijkerwijs geschikt voor alle ruimtypes die in risicozone 4 zijn gedefinieerd.

De beschikbaarheid van producten kan verschillen. Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger. Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.