

# OWAcoustic® premium, MAVROC®, AquaCosmos®

Acolo, unde plăcile pentru plafon trebuie să se impună la o umiditate mare a aerului



În unele domenii de utilizare, ca de ex. în bazine de înot, dușuri, etc., plafoarele false sunt expuse unei umidități mari a aerului. Această umiditate se numește umiditate relativă a aerului (RH) și depinde întotdeauna și de temperatura spațiului.

Pentru aceste domenii de utilizare, este importantă utilizarea plăcilor OWAcoustic® potrivite. Plăcile OWAcoustic® MAVROC® și AquaCosmos sunt deosebit de indicate pentru aceste utilizări. Pentru informații suplimentare referitoare la subiectul plafoarelor rezistente la umiditate, vezi instrucțiunile de pozare 801.

## Construcția

Este recomandabilă utilizarea sistemului OWAconstruct® S 3e sau S 15e protejat împotriva coroziunii, în funcție de cerințe și de condițiile climatice pentru încăperea ale domeniului de utilizare prevăzut.

## OWAcoustic® premium










În funcție de dimensiuni și model, plăcile OWAcoustic®-premium pot fi expuse pentru scurt timp unei umidități relative a aerului de 95 % RH. Trebuie asigurată o aerisire naturală sau mecanică, în măsură să transporte umiditatea produsă a aerului în aer liber. Pentru datele tehnice referitoare la OWAcoustic® premium vezi fișele de design.

## OWAcoustic® MAVROC®

OWAcoustic® MAVROC® este special concepută pentru încăperile umede și zonele exterioare. Plăcile sunt stabile la umiditate un timp mai îndelungat - la o umiditate relativă a aerului de până la 95 % RH.



## Date tehnice

<b>Material</b>	Placă din vată minerală
	    
<b>Clasa materialelor de construcție</b>	A2-s1,d0 conform DIN EN 13501-1
<b>Grosimea</b>	cca. 15 mm
<b>Culoarea</b>	alb
<b>Reflexia luminii</b>	cca.86 - 88 (în funcție de design) (ISO 7724-2, ISO 7724-3)
<b>Amortizarea longitudinală a zgomotului*</b>	între 31 dB și 49 dB (în funcție de design)
<b>Absorbția zgomotului</b>	 $\alpha_w = 0,70$ / NRC = 0,70 (design Sternbild)  $\alpha_w = 0,75$ / NRC = 0,75 (design Harmony)
<b>Rezistența la umiditate</b>	 stabil până la 95 % RH, permanent
<b>Rezistența la foc*</b>	 până la F 120

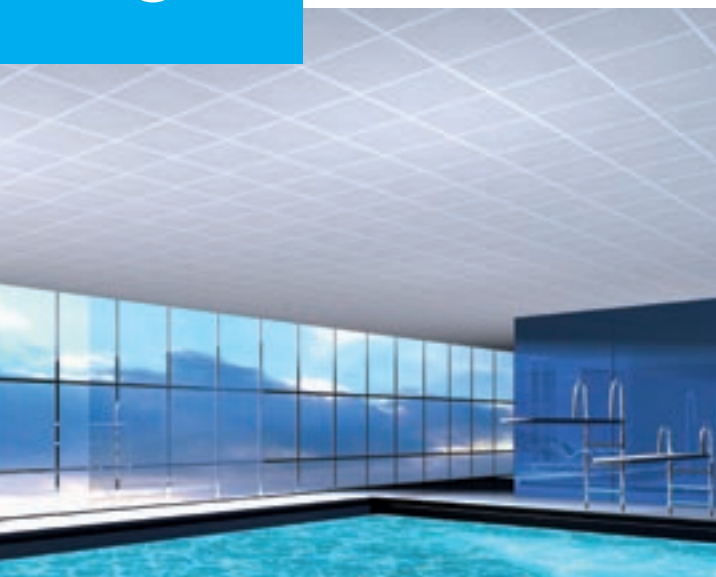
\* în funcție de sistem, plafonul brut și alte măsuri suplimentare



Plafone rezistente la umiditate

**OWAcoustic® premium, MAVROC®, AquaCosmos®**






Acolo, unde plăcile pentru plafon trebuie să se impună la o umiditate mare a aerului



### OWAcoustic® premium AquaCosmos

sunt plăci rezistente la umiditate care oferă stabilitate permanentă în condiții extreme. Ele sunt permanent rezistente la umiditate la o umiditate relativă a aerului de 100 % RH. Pentru alte date tehnice suplimentare, vezi fișa de design OWAcoustic®.

### Date tehnice

<b>Material</b>	Placă din vată minerală
	
<b>Clasa materialelor de construcție</b>	A2-s1,d0 conform DIN EN 13501-1
<b>Grosimea</b>	cca. 15 mm
<b>Culoarea</b>	alb
<b>Reflexia luminii</b>	cca. 84 (ISO 7724-2, ISO 7724-3)
<b>Amortizarea longitudinală a zgomotului*</b>	od 31 dB do 49 dB
<b>Absorbția zgomotului</b>	 $\alpha_w = 0,25$ / NRC = 0,25 (fără perforare cu ace)  $\alpha_w = 0,55$ / NRC = 0,55 (cu perforare cu ace)
<b>Rezistența la umiditate</b>	 până la 100 % RH
<b>Rezistența la foc*</b>	 până la F 90 (DIN 4102) până la REI 90 (DIN EN 13501-2)

\* în funcție de sistem, plafonul brut și alte măsuri suplimentare