

OWAcoustic® premium, MAVROC®, AquaCosmosmos®

Sufity przeznaczone do pomieszczeń o wysokiej wilgotności powietrza



W niektórych miejscach, jak np. na basenach sufity podwieszane są narażone na działanie powietrza o wysokiej wilgotności. Wilgotność ta określana jest jako względna wilgotność powietrza (RH) i jest zawsze powiązana z temperaturą pomieszczenia.

W takich miejscach ważne jest zastosowanie właściwych płyt OWAcoustic®. Szczególnie zalecamy tutaj stosowanie płyt OWAcoustic® MAVROC® i AquaCosmosmos®. Więcej informacji na temat sufitów odpornych na wilgoć znajdziecie Państwo w Instrukcji montażu, druk nr 801.

Konstrukcja

Zalecane jest, aby odpowiednio do wymagań i warunków danego pomieszczenia zdecydować się na wybór konstrukcji antykorozyjnej OWAconstruct® system S3e lub S15e.

OWAcoustic® premium

Płyty OWAcoustic® premium mogą być, zależnie od wymiarów i wzoru, poddawane na krótki czas działaniu względnej wilgotności powietrza **95%RH**. Należy zwrócić uwagę, aby w pomieszczeniu funkcjonowała naturalna lub mechaniczna wentylacja, która pozwoli odprowadzić nadmiar wilgoci na zewnątrz. Dane techniczne na temat sufitów OWAcoustic® premium znajdziecie Państwo w odpowiedniej karcie systemowej.

OWAcoustic® MAVROC®

OWAcoustic® MAVROC® to płyta przeznaczona specjalnie do pomieszczeń wilgotnych i na zewnątrz. Płyty zachowują swoją stabilność przy dłuższym działaniu wilgoci – przy względnej wilgotności powietrza do 98% RH.

**Dane techniczne****Materiał**

płyta z wełny mineralnej

**Klasa materiału budowlanego**

A2-s1,d0 wg EN 13501-1

Grubość

ok. 15 mm

Kolor

biały

Odbicie światłaok. 86 – 88 (zależnie od wzoru płyty)
(ISO 7724-2, ISO 7724-3)**Izolacyjność akustyczna***

od 31 dB do 49 dB (zależnie od wzoru płyty)

Absorpcja dźwięku $\alpha_w = 0,70$ / NRC = 0,70 (wzór Sternbild) $\alpha_w = 0,75$ / NRC = 0,75 (wzór Harmony)**Odporność na wilgoć**

stabilność do 95% RH, permanentna

Odporność ogniowa*

do F 90 (DIN 4102)

do REI 90 (EN 13501-2)

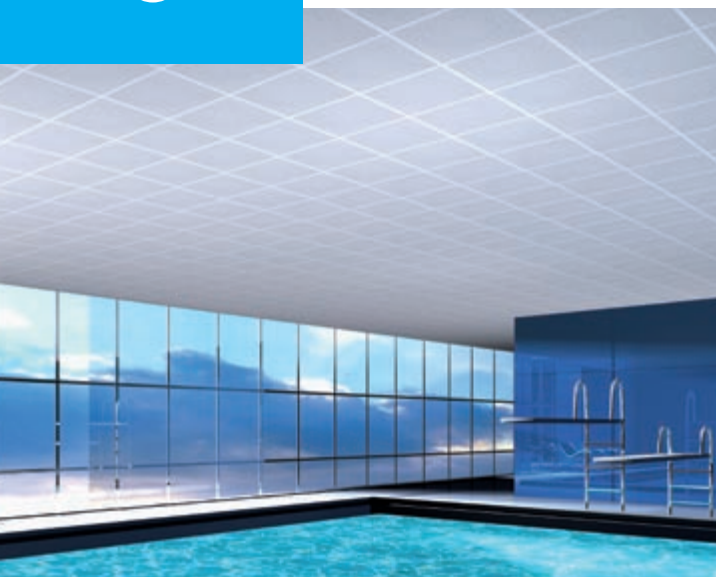
* Zależnie od systemu, stropu i innych zastosowanych elementów



Sufity odporne na wilgoć

OWAcoustic® premium, MAVROC®, AquaCosmos®

Sufity przeznaczone do pomieszczeń o wysokiej wilgotności powietrza



OWAcoustic® premium AquaCosmos

To płyty odporne na wilgoć, które wykazują permanentną stabilność w ekstremalnych warunkach. Płyty te są trwale odporne na wilgoć przy względnej wilgotności powietrza **100% RH**. Więcej danych technicznych znajdziecie Państwo w karcie systemowej OWAcoustic®.

Dane techniczne

Materiał

płyta z wełny mineralnej



Klasa materiału budowlanego

A2-s1,d0 wg EN 13501-1

Grubość

ok. 15 mm

Kolor

biały

Odbicie światła

ok. 84 (ISO 7724-2, ISO 7724-3)

Izolacyjność akustyczna*

od 31 dB do 49 dB

Absorpcja dźwięku



$\alpha_w = 0,25$ / NRC = 0,25 (bez perforacji)



$\alpha_w = 0,55$ / NRC = 0,55 (z perforacją)

Odporność na wilgoć



do 100 % RH

Odporność ogniowa*



do F 120 (DIN 4102)

do REI 120 (EN 13501-2)

* zależnie od systemu, stropu i innych zastosowanych elementów