

Sufity higieniczne
OWAcoustic® AirControl
 Przełącz się na świeże powietrze



OWAcoustic® AirControl obniża poziom szkodliwych elementów w powietrzu o ponad 50 procent.


Świeże powietrze wszędzie tam, gdzie o to trudno: nowe rozwiązanie, zwłaszcza dla obiektów gastronomii i służby zdrowia. Nowy system sufitowy OWAcoustic AirControl powoduje automatyczne i trwałe oczyszczenie powietrza w pomieszczeniu.

Świeże powietrze to podstawowa potrzeba człowieka: nieświeże powietrze jest w gastronomii niedopuszczalne, a palenie dozwolone jest tylko w wyznaczonych miejscach. W szpitalach świeże powietrze wspiera proces leczenia i wpływa pozytywnie na nastrój pacjentów.

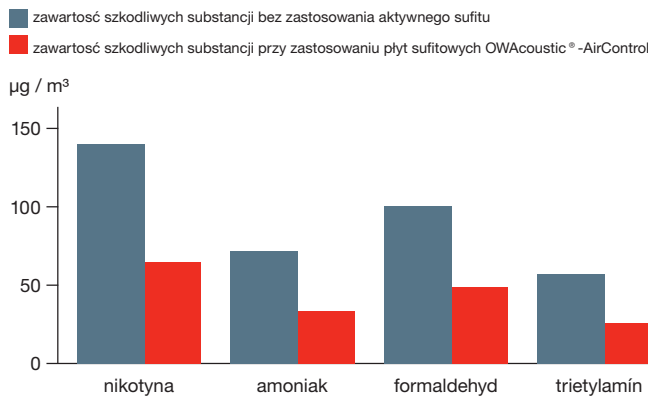
Tym nowym systemem wypowiadamy wojnę szkodliwym związkom występującym w powietrzu. OWAcoustic AirControl redukuje je o ponad 50 procent. Odnosi się to nie tylko do nikotyny, także inne szkodliwe i nieprzyjemne związki i zapachy zostaną wyeliminowane, np. związki amoniaku w szpitalach i domach opieki, czy przeszkadzające zapachy środków czyszczących.



Skuteczność potwierdzona certyfikatem.

Działanie nowego systemu gwarantuje odpowiedni certyfikat. 

Praktyczne próby przeprowadzone przez duński instytut potwierdzają – w ciągu trwającej 14 dni fazy testowej na wybranych substancjach, takich jak nikotyna, amoniak, czy formaldehyd system OWAcoustic AirControl spowodował każdorazowo spadek zawartości szkodliwych elementów o ponad połowę, co oznacza, że OWAcoustic AirControl znacznie poprawia jakość powietrza.



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. 91% (wzór Schlicht)

Izolacyjność akustyczna

od 31 dB do 49 dB (zależnie od wzoru)

Absorpcja dźwięku*



$\alpha_w = 0,70$ / NRC = 0,70 (wzór Sternbild)

Odporność na wilgoć



do 95% względnej wilgotności powietrza

Odporność ogniowa



do F 120 (DIN 4102)

do REI 120 (EN 13501-2)

* zależnie od sytemu, stropu i innych zastosowanych elementów



Schlicht 9

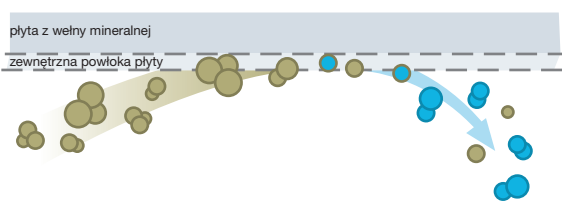
Sternbild 3

Sandila 70/0

Sandila 70/N

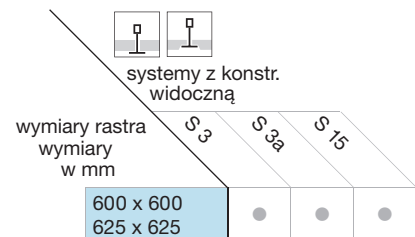
Wbudowany katalizator

OWAcoustic AirControl działa w oparciu o sprawdzoną zasadę. Zewnętrzna powłoka płyty z wełny mineralnej zawiera katalizator. Ten przetwarza zawarte w powietrzu szkodliwe i nieprzyjemnie pachnące substancje w neutralne zapachowo i nieszkodliwe dla zdrowia. Działanie to jest stałe i nie ulega osłabieniu z upływem czasu. W przeciwieństwie do innych produktów oczyszczających powietrze efekt ten jest niezależny od działania światła dziennego, czy innych źródeł światła. OWAcoustic AirControl również w nocy zapewnia świeże powietrze.



- Absorpcja szkodliwych substancji z powietrza przez zewnętrzną powłokę płyty OWAcoustic AirControl
- Przetworzenie szkodliwych składników na nieszkodliwe produkty końcowe
- Katalizator po reakcji chemicznej powraca do swojego stanu wyjściowego i dzięki temu nie zużywa się

Systemy



Więcej świeżego powietrza

Systemy sufitowe OWAcoustic premium poprawiają klimat pomieszczenia na wiele sposobów. Tłumią dźwięk i poprawiają akustykę pomieszczenia. Są odporne na wilgoć i zwiększają odporność ogniową. OWAcoustic AirControl dostępne są we wzorach Sandila, Schlicht i Sternbild (formaty kwadratowe) w systemach S3, S3a i S15.

OWAcoustic® sanitas® 02

Sufity przeznaczone do pomieszczeń, w których wymagane są sterylne warunki nie dopuszczające do rozwoju grzybów i bakterii



Mamy przyjemność przedstawić Państwu nową płytę sufitową – stworzoną z myślą o pomieszczeniach o szczególnych wymaganiach higienicznych. Płyty posiadają właściwości hamujące rozwój bakterii i grzybów – ochrona także od strony przestrzeni międzystropowej.

Zastosowanie:

- szpitale (sale operacyjne, oddziały intensywnej terapii, sale chorych)
- laboratoria
- pomieszczenia sterylne i higieniczne

Czyszczenie/zmywanie:

można ścierać szmatką lub odkurzać oraz zmywać gąbką OWA. Czyszczenie nie ma wpływu na właściwości płyty. Płyta charakteryzuje się zwiększoną odpornością na powtarzające się procesy czyszczenia (500 cykli w oparciu o test Gardnera dla wzorów Sternbild i Schlicht).

Dezynfekcja:

Dostępna jest w tym zakresie opinia niezależnego laboratorium Dr. Weßling w Altenberge.

**Prof. Dr. R. Mutters**

Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene Philipps-Universität Marburg



Opinia na temat zachowania płyty sufitowej OWAcoustic® sanitas® 02 w warunkach mikrobiologicznego skażenia..



Emisja w warunkach higienicznych:
W tym zakresie dostępny jest certyfikat niezależnego Instytutu Elektrofizyki w Aachen.
Wynik: **brak zastrzeżeń**



Więcej informacji znajdziecie Państwo w druku nr 898.

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. 91 (ISO 7724-2, ISO 7724-3), (wzór Schlicht)
Izolacyjność akustyczna	od 35 dB do 49 dB (zależnie od wzoru)
Absorpcja dźwięku *	
Odporność na wilgoć	
Odporność ogniowa*	

* zależnie od systemu, stropu i innych zastosowanych elementów



**Schlicht 9
sanitas[®] 02**

$\alpha_w = 0,15$ / NRC = 0,15

**Sternbild 3
sanitas[®] 02**

$\alpha_w = 0,70$ / NRC = 0,70

Systemy

wymiary rastra wymiary w mm	system z konstrukcją widoczną	
	S 3	S 3a
600 x 600 625 x 625	•	•
600 x 1200 625 x 1250	•	•

Sufity przeznaczone do pomieszczeń, w których wymagana jest możliwość prostej i gruntowanej dezynfekcji



Nowy sufit w programie OWA: oferujący możliwość gruntowanej dezynfekcji i charakteryzujący się podwyższoną odpornością na powtarzające się procesy czyszczenia (do 500 cykli w oparciu o „test Gardnera” w przypadku wzorów Futura, Sternbild i Schlicht).

Zastosowanie

- szpitale (sale chorych, korytarze)
- szkoły
- pomieszczenia fitness
- domy spokojnej starości
- przedszkola

Czyszczenie/zmywanie:

można ścierać szmatką i odkurzać lub zmywać gąbką OWA (patrz Instrukcja montażu, nr 801)



Dezynfekcja:

Dostępna jest w tym zakresie opinia niezależnego laboratorium Dr. Wessling w Altenberge.



Prof. Dr. R. Mutters

Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene Philipps-Universität Marburg

Emisja w warunkach higienicznych:

Dostępny jest w tym zakresie certyfikat niezależnego Instytutu Elektrofizyki w Aachen.

Wynik: **brak zastrzeżeń.**



Więcej informacji znajdziecie Państwo w druku nr 898.

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. 91 (ISO 7724-2, ISO 7724-3), (wzór Schlicht)
Izolacyjność akustyczna	od 35 dB do 49 dB (zależnie od wzoru)
Absorpcja dźwięku *	$\alpha_w = 0,70$ / NRC = 0,70 (wzór Futura) d'alsie pozri zadná strana
Odporność na wilgoć	do 95 % RH
Odporność ogniowa*	do F 120 (DIN 4102) do REI 120 (EN 13501-2)

* zależnie od sytemu, stropu
i innych zastosowanych elementów



**Schlicht 9
pura**

$\alpha_w=0,15/NRC=0,15$

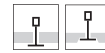
**Sternbild 3
pura**

$\alpha_w=0,70/NRC=0,70$

**Futura 60
pura**

$\alpha_w=0,70/NRC=0,75$

Systemy



system z konstrukcją
widoczną

wymiary rastra
wymiary
w mm

S 3

S 3a

600 x 600	•	•
625 x 625		
600 x 1200	•	•
625 x 1250		



Płyty te spełniają najwyższe wymagania w zakresie czystości i higieny. Gładka, aluminiowa powierzchnia płyt w znacznym stopniu zapobiega gromadzeniu się brudu i bakterii. Szczególna zaleta: płyty są bardzo odporne, można je w prosty sposób czyścić i dezynfekować

Zastosowanie

- szpitale
- handel/przemysł spożywczy
- laboratoria
- pomieszczenia sterylne i higieniczne
- pomieszczenia o wysokiej wilgotności

Czyszczenie:

Wszystkie sufity OWAlux, o każdym wykończeniu powierzchni zewnętrznej, można ścierać szmatką lub odkurzać.

Czyszczenie pod ciśnieniem:

Tylko faktury nie perforowane OWAlux biały B1 (64/8) oraz OWAlux srebrny (64/4) można czyścić całopowierzchniowo, strumieniem wody pod ciśnieniem – temperatura wody maks. 38C, ciśnienie wody maks 40 bar. Strumień wody wypływa z płaskiej dyszy. Kąt spryskiwania wynosi 30°, minimalny odstęp dyszy od zmywanej powierzchni 40 cm.



Przy tym rodzaju czyszczenia konieczne jest wykonanie sufitu z uszczelnieniem (taśma uszczelniająca, silikon+klipsy), montaż w systemie S3.

Dezynfekcja:

Zgodnie z opinią niezależnego instytutu Dr. Weißling sufity zostały zaklasyfikowane jako poddające się bardzo łatwej dezynfekcji.

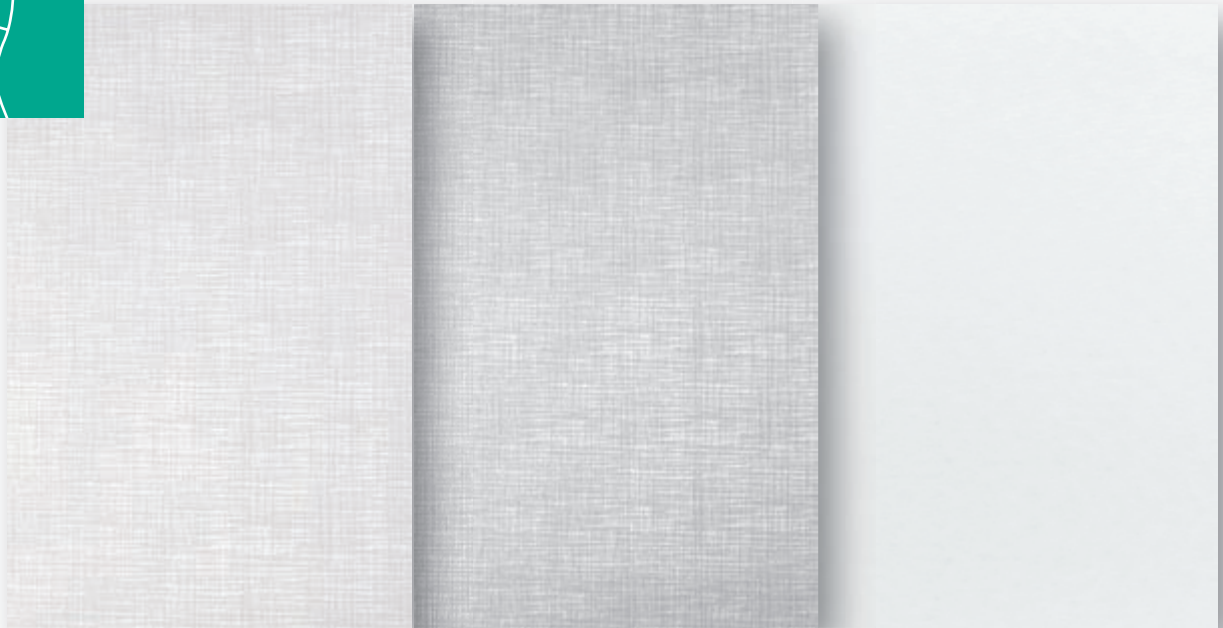


Więcej informacji znajdziecie Państwo w druku nr 898.

Dane techniczne:

Materiał	Płyta z wełny mineralnej
Klasa materiału budowlanego	A2-s1,d0 wg EN 13501-1
Grubość	ok. 15 mm
Kolor	biały, srebrny
Odbicie światła	na zapytanie
Izolacyjność akustyczna	od 35 dB do 49 dB (bez perforacji) od 31 dB do 49 dB (z perforacją)
Absorpcja dźwięku *	$\alpha_w = 0,15 / NRC = 0,15$ (bez perforacji) $\alpha_w = 0,70 / NRC = 0,70$ (z perforacją)
Odporność na wilgoć	do 95 % RH
Odporność ogniowa*	do F 120 (DIN 4102) do REI 120 (EN 13501-2)

* zależnie od sytemu, stropu i innych zastosowanych elementów



OWAAlux® biały

64/2 (bez perforacji)

64/1 (z perforacją)

OWAAlux® srebrny

64/4 (bez perforacji)

64/3 (z perforacją)

OWAAlux® biały, B1 wg DIN 4102

64/8 (bez perforacji)

Systemy

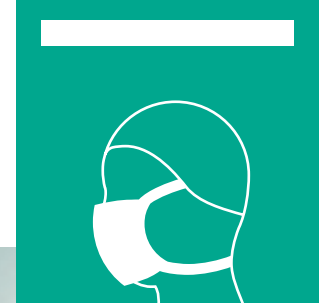
system z konstrukcją widoczną

wymiary rastra
wymiary
w mm

	S ₃	S ₁₅ *
600 x 600		
625 x 625	•	•
600 x 1200		
625 x 1250	•	•

*stosowanie tylko przy spełnieniu określonych warunków

Systemy do pomieszczeń sterylnych
OWAcoustic® clean
Tam gdzie kurz jest niedopuszczalny



W pomieszczeniach sterylnych obowiązują szczególnie wysokie wymagania w zakresie czystości powietrza, co znajduje odzwierciedlenie w klasyfikacji poszczególnych systemów sufitowych. Kierujemy się w tym zakresie najwyższymi dopuszczalnymi wartościami granicznymi, zgodnie ze standardami US, które płyty OWAcoustic® clean spełniają w pięciu z sześciu klas (klasa 10 do 100.000).

OWAcoustic® clean –to płyty sufitowe z wełny mineralnej, pokryte wysokiej jakości folią aluminiową. Dzięki temu mają one wyjątkowo gładką i łatwą w czyszczeniu powierzchnię, która hamuje osadzanie się kurzu. Płyta Universal 65/1 spełnia te wymagania higieniczne i dodatkowo, dzięki delikatnej perforacji, gwarantuje dobrą absorpcję dźwięku



Zastosowanie:

- mechanika precyzyjna
- przemysł optyczny
- elektronika, High-Tech

Czyszczenie:

Wszystkie faktury OWAcoustic® clean można ścierać szmatką i odkurzać. Następujące typy płyt można zmywać wilgotną gąbką OWA:

OWAclean Universal 65/1

OWAclean srebrny 64/14

OWAclean biały 64/12, 64/18

Dane techniczne:

Materiał

Płyta z wełny mineralnej



Klasa materiału budowlanego

A2-s1,d0 wg EN 13501-1 ew.. B1 wg DIN 4102

Grubość

ok. 15 mm

Kolor

biały, srebrny

Odbicie światła

na zapytanie

Izolacyjność akustyczna

od 35 dB do 49 dB (zależnie od wzoru)

Absorpcja dźwięku *



$\alpha_w = 0,50$ / NRC = 0,55 (wzór Universal)

Odporność na wilgoć



do 95 % RH

Odporność ogniowa*



do F 120 (DIN 4102)
do REI 120 (EN 13501-2)

* zależnie od sytemu, stropu

i innych dodatkowo zastosowanych elementów



OWAcoustic® clean

biały 64/12
 $\alpha_w = 0,15$ / NRC = 0,15

OWAcoustic® clean

srebrny 64/14
 $\alpha_w = 0,15$ / NRC = 0,15

OWAcoustic® clean

biały 64/18
 $\alpha_w = 0,15$ / NRC = 0,15

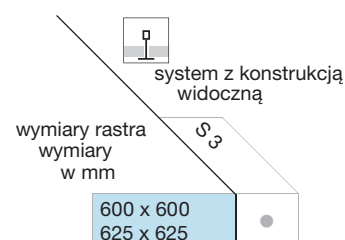
OWAcoustic® clean

Universal 65/1
 $\alpha_w = 0,50$ / NRC = 0,55

Instytut Fraunhofer w Stuttgarcie przeprowadził szereg badań mających na celu potwierdzenie zdolności płyt do stosowania w pomieszczeniach sterylnych. Pomiarzy zostały przeprowadzone w pomieszczeniu sterylnym klasy 1 (wg DIN ISO 14644-1) – co oznacza, że w 1m³ powietrza może znajdować się nie więcej niż dwie cząsteczki kurzu o wielkości 0,2 µm.



Systemy



Wynik testu: płyty nadają się do stosowania w pomieszczeniach sterylnych.

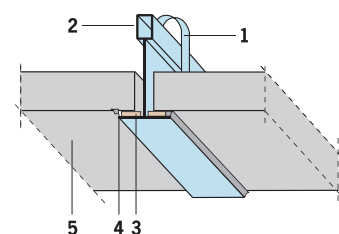
Wszystkie sufity OWAcoustic® -clean zostały zaklasyfikowane do klasy 10. Taki wynik osiągnął także sufit metalowy OWAtecta (system 31) w wersji bez perforacji (L0).

Szczegółowe informacje znajdziecie Państwo w druku nr 895.

plyta OWAcoustic® - clean	klasa materiału budowlanego	krawędzie	uszczelnienie *
biała 64/12 srebrna 64/14	A2-s1,d0 wg EN 13501-1	proste, dodatkowe pokrycie farbą	taśma uszczelniająca 3/9mm, strona o szer. 9 mm samoprzylepna; taśma z tworzywa piankowego uszczelnienie: akryl
biała 64/18	B1 wg DIN 4102	proste, dodatkowe pokrycie farbą	taśma uszczelniająca 3/9mm, strona o szer. 9 mm samoprzylepna; taśma z tworzywa piankowego uszczelnienie: akryl
Universal 65/1	A2-s1,d0 wg EN 13501-1	proste, dodatkowe pokrycie farbą	taśma uszczelniająca 3/9mm, strona o szer. 9 mm samoprzylepna; taśma z tworzywa piankowego uszczelnienie: akryl

* Rodzaj uszczelnienia należy dopasować do wymagań i przeznaczenia pomieszczenia. Spryskanie akrylem czy silikonem zasadniczo nie jest konieczne.

Uszczelnienie*:



- 1 sprężyna dociskowa
- 2 dźwigar lub profil poprzeczny
- 3 trwale elastyczna taśma uszczelniająca*
- 4 silikon-kauczuk (lub podobne)*
- 5 płyta sufitowa (wzór bez perforacji)