

OWAcoustic® sanitas® 01

Acolo unde sunt necesare condiții sterile împotriva ciupercilor și a bacteriilor



Efect durabil de inhibare a înmulțirii ciupercilor și a bacteriilor, fără a fi necesară o curățare specială.

În cadrul testelor de laborator, efectuate în SUA, metoda de testare în cameră conform ASTM D 3273 (rezistența la formarea mucegaiului) a avut cele mai bune rezultate cu OWAcoustic® sanitas 01 cu o rată de 10, certificată doar atunci, când nu este vizibilă o creștere semnificativă a ciupercilor de mucegai.

Domenii de utilizare:

- spitale
- magazine/industria alimentară
- laboratoare
- bucătării

În **spitale**, se utilizează aceste plafone în special în zonele destinate operațiilor, în secțiile de reanimare și în zone similare.

În **domeniul industriei alimentare**, încăperile sterile de pregătire și producție și stațiile de ambalare constituie domenii de utilizare tipice.

Curățarea:

pot fi șterse de praf și aspirate, sau curățate cu un burete OWA (vezi instrucțiunile de pozare 801).

Dezinfectabilitatea:

Conform unui raport de expertiză al laboratoarelor Dr. Weßling Laboratorien in Altenberge, plăcile sunt încadrate ca fiind **foarte bine dezinfectabile**.



Un raport de expertiză al domnului prof. dr. Einbrodt din Aachen confirmă eficiența deosebită a dotării bactericide și fungistatice a acestor plăci de plafon. În mod suplimentar, au fost testate și plăci în designul Schlicht și Cosmos.

Emisiuni în condițiile de igienă a locuinței: suntem în posesia unui certificat al Institutului independent de Electro-Fizică Aachen. Rezultatul: **fără risc**



Informații suplimentare în broșura nr. 898..

Date tehnice

Material

Placă din vată minerală



Clasa materialelor de construcție

A2 conform DIN 4102

Grosimea

cca. 15 mm

Culoarea

alb

Reflexia luminii

ca. 91 (ISO 7724-2, ISO 7724-3), (design Schlicht)

Amortizarea longitudinală a zgomotului

între 35 dB și 49 dB (în funcție de design)

Absorbția zgomotului



$\alpha_w = 0,25$ / NRC = 0,25 (design Cosmos)
altele vezi verso

Rezistența la umiditate



până la 95 % RH

Rezistența la foc



până la F 120 (DIN 4102)

până la REI 120 (DIN EN 13501-2)



Schlicht/Plain 9 – sanitas 01

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

Cosmos 68/0 – sanitas 01

$\alpha_w = 0,25$ / NRC = 0,25

Sisteme

| Dimensiunile rasterului în mm | Sisteme aparente | |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------|
| | S ₃ | S _{3a} |
| 600 x 600 | • | • |
| 625 x 625 | | |
| 600 x 1200 | • | • |
| 625 x 1250 | | |

Acolo unde sunt necesare condiții sterile împotriva ciupercilor și a bacteriilor

Vă prezentăm o nouă placă pentru plafone – creată de asemenea pentru domenii de utilizare sensibile din punct de vedere igienic. Cu efect bactericid și fungicid – protejează și împotriva influențelor din spațiul gol al acoperișului.

Domenii de utilizare:

- spitale (zone destinate operațiilor, reanimare, saloane)
- laboratoare
- zone sterile și de igienă

Curățarea/spălarea:

pot fi șterse de praf și aspirate sau curățate cu un burete OWA. **Fără pierderea efectului.** Rezistență crescută la procesele repetate de curățare (500 de cicluri de spălare conform testului „Gardner” la designurile Sternbild și Schlicht).

Desinfizierbarkeit:

Hygiene-Gutachten gemäß den Vorgaben der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM) liegt vor.

**Prof. Dr. R. Mutters**

Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene Philipps-Universität Marburg



Raport de expertiză referitor la comportamentul plăcii pentru plafon OWAcoustic® sanitas 02 în cazul contaminării microbiene.



Emisiuni în condițiile de igienă a locuinței: suntem în posesia unui certificat al Institutului independent de Electro-Fizică Aachen. Rezultatul: **fără risc**



Informații suplimentare în broșura nr. 898.

Date tehnice

| | |
|---|--|
| Material | Placă din vată minerală |
| | |
| Clasa materialelor de construcție | A2-s1,d0 conform DIN EN 13501-1 |
| Grosimea | cca. 15 mm |
| Culoarea | alb |
| Reflexia luminii | ca. 91 (ISO 7724-2, ISO 7724-3), (design Schlicht) |
| Amortizarea longitudinală a zgomotului | între 35 dB și 49 dB (în funcție de design) |
| Absorbția zgomotului | $\alpha_w = 0,70$ / NRC = 0,70 (design Sternbild) altele vezi verso |
| Rezistența la umiditate | până la 95 % RH |
| Rezistența la foc | până la F 120 (DIN 4102) până la REI 120 (DIN EN 13501-2) |



**Schlicht/Plain 9
sanitas[®] 02**

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

**Sternbild/Constellation 3
sanitas[®] 02**

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

Sisteme

| Dimensiunile rasterului în mm | Sisteme aparente | |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------|
| | S ₃ | S _{3a} |
| 600 x 600 625 x 625 | • | • |
| 600 x 1200 625 x 1250 | • | • |

Acolo, unde este necesară dezinfecția simplă și temeinică

Un plafon complet nou în programul OWA: cu posibilități de dezinfecție temeinică și rezistență crescută la procesele repetate de curățare (până la 500 de cicluri de spălare conform testului „Gardner” la designurile Futura, Sternbild și Schlicht).

Domenii de utilizare:

- spitale (saloane, spații secundare, coridoare)
- școli
- zone de fitness
- cămine pentru seniori
- grădinițe

Curățarea/spălarea:

pot fi șterse de praf și aspirate, sau curățate cu un burete OWA (vezi instrucțiunile de pozare 801).

**Desinfizierbarkeit:**

Hygiene-Gutachten gemäß den Vorgaben der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM) liegt vor.

**Prof. Dr. R. Mutters**

Institut für Medizinische Mikrobiologie und
Krankenhaushygiene Philipps-Universität
Marburg

Emisiuni în condițiile de igienă a locuinței: suntem în posesia unui certificat al Institutului independent de Electro-Fizică Aachen.
Rezultatul: **fără risc**



Informații suplimentare în broșura nr. 898.

Date tehnice

| | |
|---|--|
| Material | Placă din vată minerală |
| | |
| Clasa materialelor de construcție | A2-s1,d0 conform DIN EN 13501-1 |
| Grosimea | cca. 15 mm |
| Culoarea | alb |
| Reflexia luminii | ca. 91 (ISO 7724-2, ISO 7724-3), (design Schlicht |
| Amortizarea longitudinală a zgomotului | între 35 dB și 49 dB (în funcție de design) |
| Absorbția zgomotului | $\alpha_w = 0,70$ / NRC = 0,70 (design Sternbild) altele vezi verso |
| Rezistența la umiditate | până la 95 % RH |
| Rezistența la foc | până la F 120 (DIN 4102) până la REI 120 (DIN EN 13501-2) |



**Schlicht/
Plain 9
pura**

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

**Sternbild/
Constellation 3
pura**

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

**Futura 60
pura**

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

Sisteme

| Dimensiunile rasterului în mm | Sisteme aparente | |
|-------------------------------------|---------------------|------|
| | S 3 | S 3a |
| 600 x 600 625 x 625 | • | • |
| 600 x 1200 625 x 1250 | • | • |

Acolo unde sunt importante suprafețele netede



Aceste plăci îndeplinesc cele mai înalte exigențe de curățenie și igienă. Acest lucru este asigurat de suprafețele netede, cașerate cu aluminiu, care împiedică în mare parte depunerea de mizerie și de bacterii. Avantaj deosebit: plăcile sunt foarte rezistente, pot fi curățate și dezinfectate ușor

Domenii de utilizare:

- spitale
- magazine/industria alimentară
- laboratoare
- zone sterile și de igienă
- încăperi umede

Curățarea:

Curățarea plafoanelor se realizează diferit, în funcție de model. Toate suprafețele OWAlux pot fi șterse de praf sau aspirate. Următoarele modele pot fi șterse cu buretele OWA umed:

OWAlux argintiu perforat cu ace 64/3
 OWAlux argintiu 64/4
 OWAlux alb B1 64/8

Curățarea la presiune înaltă:

Doar modelele neperforate cu ace OWAlux alb B1 (64/8) cât și OWAlux argintiu (64/4) pot fi curățate pe suprafețe mari cu curățătorul sub înaltă presiune – la temperaturi ale apei de max. 38 °C și la o presiune de lucru de max. 40 bar. Jetul de curățare va fi modelat de o duză plată. Unghiul de pulverizare al duzei este de 30°, distanța minimă de 40 m.



Pentru acest tip de curățare, este necesară pozarea cu etanșare (bandă de etanșare și sigilarea rosturilor), în rest pozarea conform sistemului S3.

Dezinfectabilitatea:

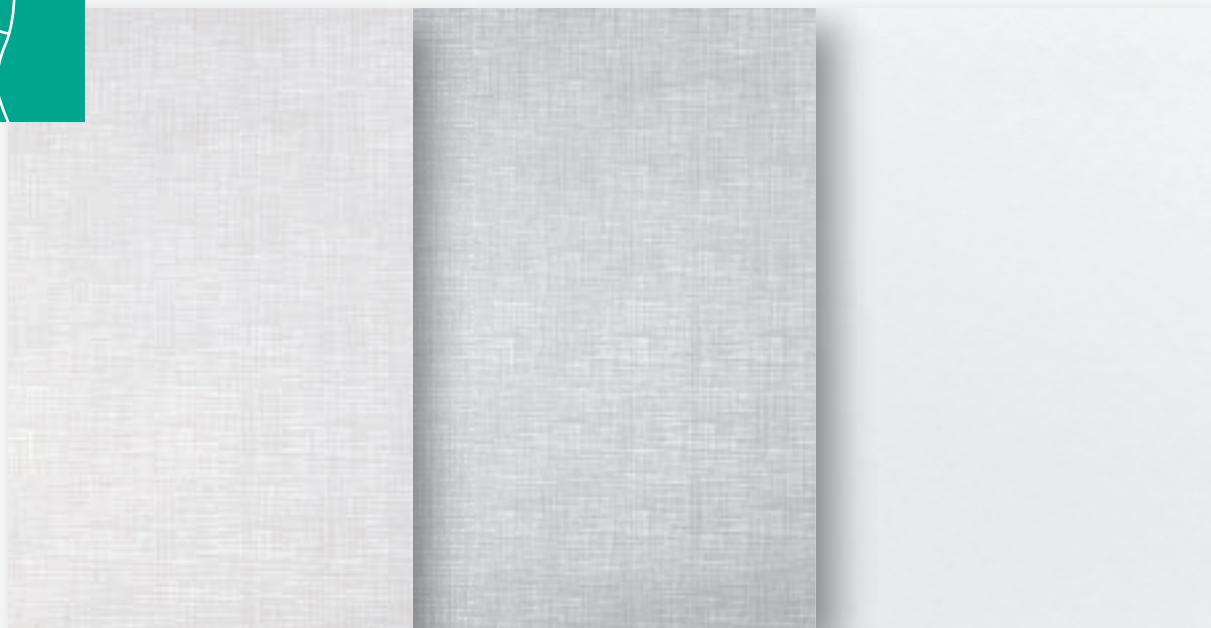
conform unui raport de expertiză al laboratoarelor Dr. Weßling în Altenberge, plăcile sunt încadrate ca fiind foarte bine dezinfectabile.



Informații suplimentare în broșura nr. 898.

Date tehnice

| | |
|---|--|
| Material | Placă din vată minerală |
| | |
| Clasa materialelor de construcție | A2-s1,d0 conform DIN EN 13501-1 |
| Grosimea | cca. 15 mm |
| Culoarea | alb, argintiu |
| Reflexia luminii | la cerere |
| Amortizarea longitudinală a zgomotului | între 35 dB și 49 dB (fără perforare cu ace) între 31 dB și 49 dB (cu perforare cu ace) |
| Absorbția zgomotului | |
| Rezistența la umiditate | |
| Rezistența la foc | |



OWAlux alb

64/2 (fără perforare cu ace)

64/1 (cu perforare cu ace)

OWAlux argintiu

64/4 (fără perforare cu ace)

64/3 (cu perforare cu ace)

OWAlux alb, B1 podle DIN 4102

64/8 (fără perforare cu ace)

Sisteme

Sisteme aparente

Dimensiunile rasterului în mm

| | S ₃ | S _{15*} |
|------------|----------------|------------------|
| 600 x 600 | | |
| 625 x 625 | • | • |
| 600 x 1200 | | |
| 625 x 1250 | • | • |

*bedingt einsetzbar



În spațiile curate, există cerințe speciale referitoare la curățenia aerului, iar acest lucru are consecințe și pentru calificarea sistemelor pentru plafoane. Noi ne orientăm în funcție de valorile maxime admisibile conform standardului US – respectate în cinci din șase clase (clasa 10 până la 100.000) cu plăcile pentru plafoane OWAcoustic®.

OWAcoustic® clean – acestea sunt plăci pentru plafoane cu vată minerală, cașerate cu folie de aluminiu de calitate superioară. Astfel, dispuneți de suprafețe netede și ușor de curățat, care nu oferă suprafețe de depunere a particulelor purtate în aer. Universal 65/1 îndeplinește de asemenea aceste condiții și oferă în mod suplimentar o bună absorbție a zgomotului datorită ușoarei perforații.

Domenii de utilizare:

- industria de mecanică fină
- industria optică
- domenii de producție electronică high-tech

Curățarea:

Curățarea plafoanelor se realizează diferit, în funcție de model. Toate suprafețele OWAclean pot fi șterse de praf sau aspirate. Următoarele modele pot fi șterse cu buretele OWA umed:

OWAclean Universal 65/1

OWAclean argintiu 64/14

OWAclean alb 64/12, 64/18



Date tehnice

| | |
|---|--|
| Material | Placă din vată minerală |
| | |
| Clasele materialelor de construcție | A2-s1,d0 conform DIN EN 13501-1 respectiv B1 conform DIN 4102 |
| Grosimea | cca. 15 mm |
| Culoarea | alb, argintiu |
| Reflexia luminii | la cerere |
| Amortizarea longitudinală a zgomotului | între 35 dB și 49 dB (în funcție de design) |
| Absorbția zgomotului | $\alpha_w = 0,50$ / NRC = 0,55 (design Universal) altele vezi verso |
| Rezistența la umiditate | până la 95 % RH |
| Rezistența la foc | până la F 120 (DIN 4102) până la REI 120 (DIN EN 13501-2) |



OWAcoustic® clean

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

OWAcoustic® clean

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

OWAcoustic® clean

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

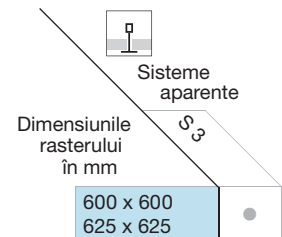
OWAcoustic® clean

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

Pentru a demonstra că sunt indicate pentru spații curate, institutul Fraunhofer IPA din Stuttgart a efectuat verificări vaste. Măsurătorile au fost efectuate într-un spațiu curat din clasa 1 (conform DIN ISO 14644-1) – acest lucru înseamnă că într-un volum de referință de un metru cub, este permisă apariția a doar două particule de dimensiune 0,2 μm .



Sisteme



Admise la testare: indicate pentru spații curate

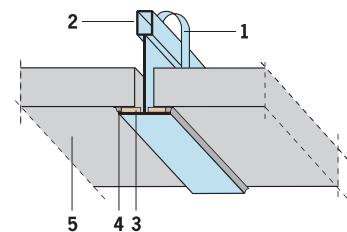
Pentru toate plafoanele OWAclean® a fost demonstrată calificarea „Class 10”. Acest rezultat a fost obținut și de plafonul metalic OWAtecta® (sistemul 31), modelul neperforat (L 0)

Informații amănunțite găsiți în broșura OWA nr. 895.

| Plăci OWAclean® -clean | Clasa materialelor de construcție | Modelul marginilor | Etanșare* |
|-----------------------------|------------------------------------|--|---|
| alb 64/12 argintiu 64/14 | A2-s1,d0 conform DIN EN 13501-1 | cu muchii ascuțite, în mod suplimentar tratat cu culoare | Bandă de etanșare 3/9 mm, o parte 9 mm autoadezivă; bandă din material spongios din polietilenă, cu celule închise, stabilizat prin rețea; garnitura de etanșare: acril |
| alb 64/18 | B1 conform DIN 4102 | cu muchii ascuțite, în mod suplimentar tratat cu culoare | Bandă de etanșare 3/9 mm, o parte 9 mm autoadezivă; bandă din material spongios din polietilenă, cu celule închise, stabilizat prin rețea; garnitura de etanșare: acril |
| Universal 65/1 | A2-s1,d0 conform DIN EN 13501-1 | cu muchii ascuțite, în mod suplimentar tratat cu culoare | Bandă de etanșare 3/9 mm, o parte 9 mm autoadezivă; bandă din material spongios din polietilenă, cu celule închise, stabilizat prin rețea; garnitura de etanșare: acril |

*Tipul etanșării trebuie adaptat cerințelor spațiului de utilizat. O umplere prin injectare cu acril sau silicon nu este necesară în general.

Modul de construcție al etanșării*:



- 1 Arc de presiune
- 2 Profil portant sau profil de îmbinare
- 3 Bandă de etanșare cu elasticitate permanentă*
- 4 Silicon-cauciuc (sau similar)*
- 5 Design fără perforare cu ace