

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

Im przyjemniejsza atmosfera w szpitalu, czy domu opieki, tym lepsza terapia i szybszy powrót do zdrowia. Istotny tutaj czynnik to czyste powietrze we wszystkich pomieszczeniach – bez nieprzyjemnych zapachów i szkodliwych substancji.

Innowacyjne rozwiązanie OWA: OWAcoustic® AirControl – płyta sufitowa, która zwalcza nieprzyjemne zapachy jedzenia, dymu papierosowego, oparów, środków czystości i rozpuszczalników oraz redukuje o ponad 50 procent stężenie szkodliwych substancji, jak np. amoniak, formaldehyd, trietyloaminę czy nikotynę.

Proces ten jest trwały, tzn. trwałe skuteczny!

Rezultat: świeższe powietrze w hotelach, restauracjach, stołówkach, szpitalach, domach opieki; lepsze samopoczucie gości, pacjentów, kuracjuszy.



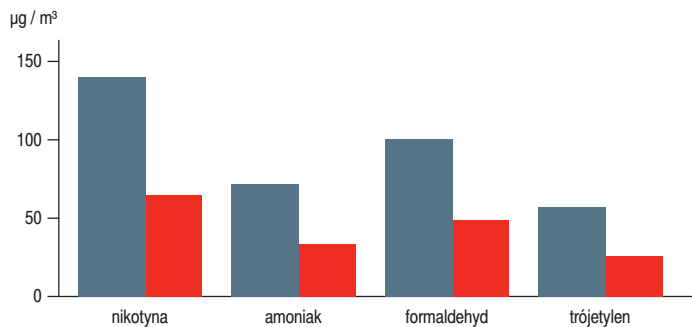
Skuteczność potwierdzona certyfikatem.

Działanie nowego systemu gwarantuje odpowiedni certyfikat.



W ciągu trwającej 14 dni fazy testowej na wybranych substancjach, takich jak nikotyna, amoniak, formaldehyd czy trietyloamina, stwierdzono, że system OWAcoustic® AirControl redukuje ich stężenie o ponad połowę. To oznacza: OWAcoustic® AirControl dwukrotnie podwyższa jakość powietrza

■ zawartość szkodliwych substancji bez zastosowania aktywnego sufitu
■ zawartość szkodliwych substancji przy zastosowaniu płyt sufitowych OWAcoustic®-AirControl



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. 88 (ISO 7724-2, ISO 7724-3)

Izolacyjność akustyczna *

od 35 dB do 49 dB (zależnie od wzoru)

Absorpcja dźwięku

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

Odporność na wilgoć

do 95% względnej wilgotności powietrza

Odporność ogniowa

do REI 180 (EN 13501-2)

* zależnie od sytemu, stropu

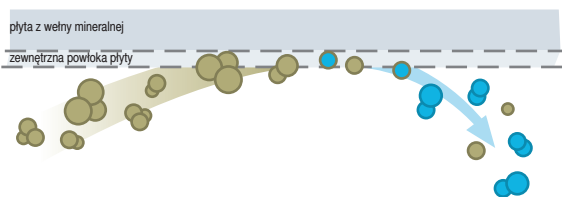
i innych zastosowanych elementów



Sternbild 3

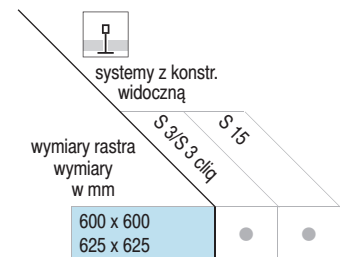
Wbudowany katalizator

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 – w ilości ponad 50 procent. 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 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 S 3, S 3cija i S 15.

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 ekspertyza dotycząca higieny zgodnie z wytycznymi Niemieckiego Stowarzyszenia Higieny i Mikrobiologii (DGHM).



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..



Emisje: Znakiem ekologicznym „Błękitny Anioł” wyróżniane są niskoemisyjne sufity podwieszane, które między innymi z punktu widzenia higieny mieszkaniowej, ocenione zostały jako absolutnie nieszkodliwe. Badanie przeprowadzone zostało przez RAL gGmbH, Sankt Augustin.



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)

w zakresie od 31 dB do 49 dB (wzór Sternbild)

Absorpcja dźwięku



$\alpha_w = 0,15$ / NRC = 0,15 (wzór Schlicht)

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

Odporność na wilgoć



do 95 % RH

Odporność ogniowa*



do REI 180 (EN 13501-2)

* zależnie od sytemu, stropu

i innych zastosowanych elementów



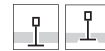
**Schlicht 9
sanitas® 02**

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

**Sternbild 3
sanitas® 02**

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

Systemy



system z konstrukcją
widoczną

wymiary rastra
wymiary
w mm

	S_{32}	S_{32a}
600 x 600	•	•
625 x 625	•	•
1200 x 600	•	•
1250 x 625	•	•

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 (pokoje chorych, pomieszczenia pomocnicze, 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 ekspertyza dotycząca higieny zgodnie z wytycznymi Niemieckiego Stowarzyszenia Higieny i Mikrobiologii (DGHM).



Prof. Dr. R. Mutters

Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene Philipps-Universität Marburg



Emisje: Znakiem ekologicznym „Błękitny Anioł” wyróżniane są niskoemisyjne sufity podwieszane, które między innymi z punktu widzenia higieny mieszkaniowej, ocenione zostały jako absolutnie nieszkodliwe. Badanie przeprowadzone zostało przez RAL gGmbH, Sankt Augustin.



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 (wzór Schlicht) w zakresie od 31 dB do 49 dB (wzór Sternbild)
Absorpcja dźwięku	
Odporność na wilgoć	do 95 % RH
Odporność ogniowa*	do REI 180 (EN 13501-2)

* zależnie od systemu, stropu
i innych zastosowanych elementów



**Schlicht 9
pura**

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

**Sternbild 3
pura**

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

Systemy

wymiary rastra wymiary w mm	system z konstrukcją widoczną	
	S_{32}	S_{32a}
600 x 600	•	•
625 x 625	•	•
1200 x 600	•	•
1250 x 625	•	•

OWAcoustic® Bolero biocide i Sinfonia biocide

Wszeczhonne, funkcjonalne płyty teraz także w wersji z powłoką antybakteryjną



Dobre właściwości akustyczne, doskonała ochrona ogniowa w połączeniu ze sprawdzonym działaniem antybakteryjnym to idealne rozwiązanie dla szpitali, domów opieki, laboratoriów, gabinetów lekarskich czy przemysłu spożywczego: płyty OWAcoustic® premium biocide o wzorach **Bolero (optycznie gładkie, posiadające jednak drobną fakturę)** i **Sinfonia (gładkie)** z powodzeniem łączą nowoczesny design i funkcjonalność.

Moc w nowej odsłonie

Żadna inna płyta sufitowa o wysokiej absorpcji dźwięku nie skrywa swej mocy za tak finezyjną zewnętrzną powłoką. Wzory Bolero biocide i Sinfonia biocide to nowoczesny, elegancki design przy jednoczesnej gwarancji doskonałej absorpcji dźwięku - 0,85.

Zalety

Zarówno personel jak i odwiedzający, a przede wszystkim pacjenci, przebywający w szpitalach, czy domach opieki... powinni się czuć w nich komfortowo. Właśnie w tym obszarze, w pomieszczeniach o wysokich wymaganiach higienicznych świetnie sprawdzają się nowe płyty sufitowe Bolero biocide i Sinfonia biocide. Antybakteryjna powłoka tych płyt sprawia, że charakteryzują się one działaniem bakterio- i grzybobójczym.

Emisje: Znakiem ekologicznym „Błękitny Anioł” wyróżniane są niskoemisyjne sufity podwieszane, które między innymi z punktu widzenia higieny mieszkaniowej, ocenione zostały jako absolutnie nieszkodliwe. Badanie przeprowadzone zostało przez RAL gGmbH, Sankt Augustin.



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. 84 (Bolero), ok. 87 (Sinfonia) (ISO 7724-2, ISO 7724-3)

Izolacyjność akustyczna *

33 dB

Absorpcja dźwięku



$\alpha_w = 0,85$ / NRC = 0,85

Odporność na wilgoć



do 95 % RH

Odporność ogniowa*



do REI 120 (EN 13501-2)

* zależnie od sytemu, stropu
i innych zastosowanych elementów

OWA



Bolero biocide

Sinfonia biocide

Systemy



system z konstrukcją
widoczną

wymiary rastra
wymiary
w mm

S₃

S₁₅

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



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:

Czyszczenie sufitów przebiega w różny sposób w zależności od wykonania. Wszystkie powierzchnie OWAlux mogą być czyszczone odkurzaczem lub przecierane wilgotną gąbką OWA.

Czyszczenie pod ciśnieniem:

Tylko faktury bez perforacji 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. Dla tego rodzaju czyszczenia konieczne jest **wykonanie sufitu z uszczelnieniem** (taśma uszczelniająca i zabezpieczenie spoin), w przeciwnym razie wykonanie według systemu S 3.

Odporność na działanie temperatur:

do 50° C w strefie płyt sufitowych



W przypadku zabrudzenia lub działania agresywnych mediów (tługi, kwasy, tłuszcze itp.) nie można zagwarantować, że czyszczenie nie odbije się negatywnie na wyglądzie sufitu.

Dezynfekcja:

Zgodnie z opinią niezależnego instytutu Dr. Weißling sufitu 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, szara biel


Odbicie światła

na zapytanie

Izolacyjność akustyczna *

od 35 dB do 49 dB (bez perforacji)


Absorpcja dźwięku

 $\alpha_w = 0,15 / NRC = 0,15$ (bez perforacji)

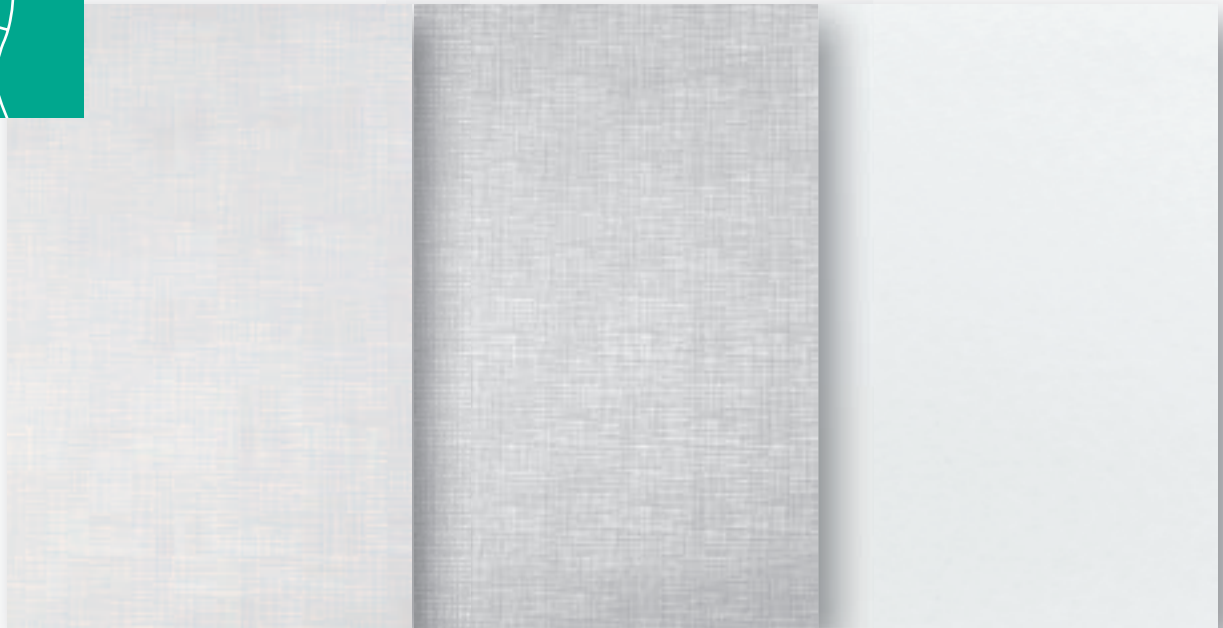
Odporność na wilgoć

 do 95 % RH

Odporność ogniowa*

 do REI 180 (EN 13501-2)

* zależnie od sytemu, stropu i innych zastosowanych elementów



OWAAlux® szara biel

64/2

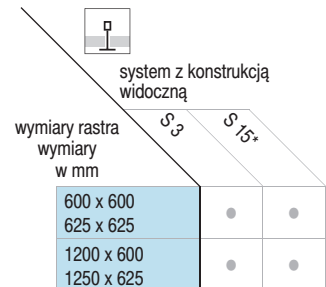
OWAAlux® srebrny

64/4

OWAAlux® biały,

A2-s3,d0 wg EN13501-1
64/8

Systemy



*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 najwyższymi dopuszczalnymi wartościami granicznymi według DIN EN ISO 14644-1 – które w przypadku płyt sufitowych OWAcoustic® clean zostały spełnione w sześciu z dziewięciu klas (klasy ISO 4-9). Wszystkie powierzchnie OWAcoustic® clean mogą być czyszczone odkurzaczem lub przecierane wilgotną ściereczką OWA.

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.



Dane techniczne

Materiał	Płyta z wełny mineralnej 
Klasa materiału budowlanego	A2-s1,d0 wg EN 13501-1 lub A2-s3,d0 przy 64/18
Grubość	ok. 15 mm
Kolor	biały, srebrny, szara biel
Odbicie światła	na zapytanie
Izolacyjność akustyczna *	od 35 dB do 49 dB (wzór 64/12, 64/14, 64/18) od 31 dB do 49 dB (wzór Universal 65/1)
Absorpcja dźwięku	 $\alpha_w = 0,15 / NRC = 0,15$ (64/12, 64/14, 64/18)  $\alpha_w = 0,50 / NRC = 0,55$ (wzór Universal) inne patrz na odwrocie
Odporność na wilgoć	 do 95 % RH
Odporność ogniowa*	 do REI 180 (EN 13501-2)

* zależnie od sytemu, stropu
i innych dodatkowo zastosowanych elementów



OWAcoustic® clean

szara biel 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

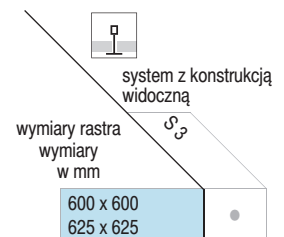
Test zakończony powodzeniem: potwierdzone przystosowanie do pomieszczeń sterylnych

W celu klasyfikacji płyt OWAAcoustic® clean Instytut im. Josepha Fraunhofera IPA w Stuttgarcie przeprowadził szeroko zakrojone testy. Pomiary zostały przeprowadzone w pomieszczeniu sterylnym klasy 1 (według DIN ISO 14644-1) – oznacza to, że przy objętości referencyjnej wynoszącej jeden metr sześcienny mogą występować jedynie dwie cząsteczki wielkości 0,2 μm .

Dla wszystkich sufitów OWAAcoustic® clean zostało potwierdzone zakwalifikowanie do „klasy 4 według DIN EN ISO 14644-1 (class 10 według Federal Standard 209E)”. Wynik ten uzyskał również sufit metalowy OWAtecta® (system S 31) w wersji bez dziurkowania (L 0). Wariant „Universal 65/1” w systemie S 3 oferuje dodatkowo – dzięki lekkiej perforacji – dobrą absorpcję dźwięku.



Systemy

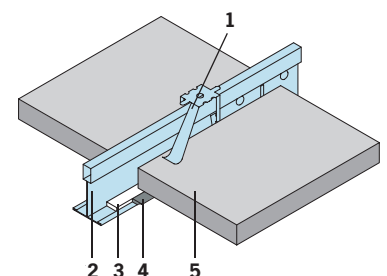


Szczegółowe informacje znajdziecie Państwo w druku nr 895.

plyta OWAAcoustic®-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; zamkniętokomórkowa, sieciowana radiacyjnie taśma z pianki polietylenowej, uszczelnienie: akryl
biała 64/18	A2-s3,d0 wg EN 13501-1	proste, dodatkowe pokrycie farbą	taśma uszczelniająca 3/9mm, strona o szer. 9 mm samoprzylepna; zamkniętokomórkowa, sieciowana radiacyjnie taśma z pianki polietylenowej, 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; zamkniętokomórkowa, sieciowana radiacyjnie taśma z pianki polietylenowej, 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 akryl lub podobny materiał*
- 5 płyta sufitowa (wzór bez perforacji)