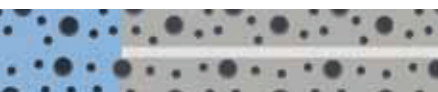


Ozdobne sufity akustyczne

System GSG4-Fuge



Ewolucja

w technice szpachlowania spoin

Genialnie szybko skręcane -
z 4 stabilnymi krawędziami

seryjnie z
efektem oczyszczania
powietrza

Ewolucja w spoinowaniu szczelin

Szpachlowanie spoin przy montażu bezfugowych sufitów akustycznych z wszystkimi wadami i zaletami systemu ma ugruntowaną pozycję na rynku.

Dlatego firma Vogl Deckensysteme postawiła sobie nowy cel:
Dlaczego nie można robić tego lepiej?

Dzięki precyzyjnej produkcji płyt sufitowych oraz na nowo zdefiniowanej dokładności firma Vogl Deckensysteme opracowała szybki system spoinowania szczelin dla sufitów akustycznych, aby sprostać wyzwaniom rynku usług budowlanych.

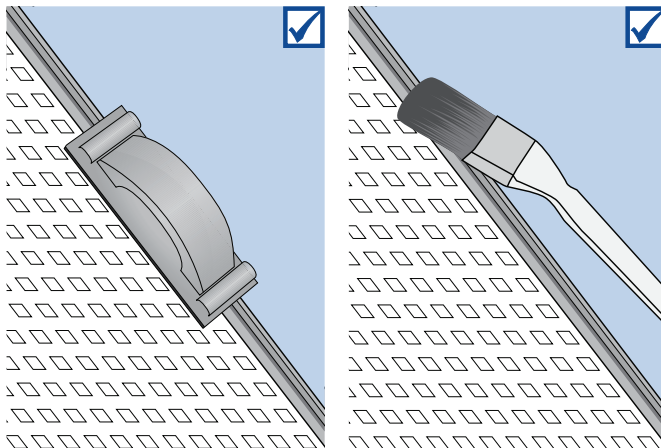
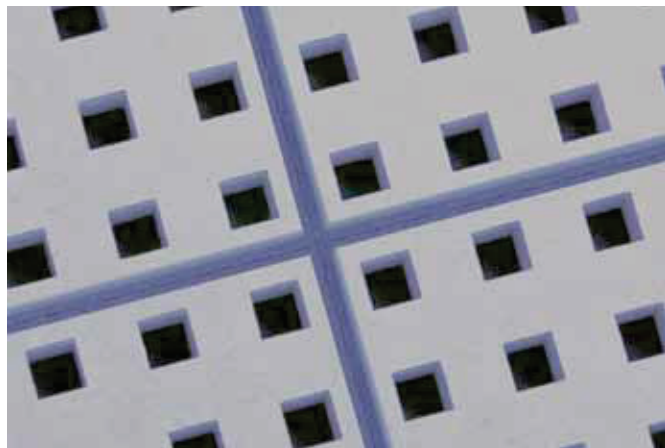
Wynik jest widoczny - to nowa spoina Vogl GSG4-Fuge.
Z praktyki dla praktyki!



Zalety systemu GSG4-Fuge:

Szybszy montaż i łatwiejsze szpachlowanie dzięki falcowanej krawędzi na całym obrębie ozdobnej płyty akustycznej:

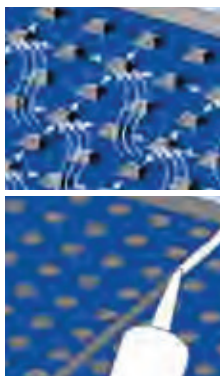
- Mniej pracy przy docinaniu brzegów dzięki fabrycznemu przygotowaniu 4 krawędzi
- Fabrycznie zagruntowane krawędzie - gotowe do szpachlowania
- Stabilne krawędzie styku bez słabych punktów
- Wypełnienie spoin wszelkimi dostępnymi w handlu masami szpachlowymi zgodnie z wytycznymi producenta



Aby maksymalnie zaoszczędzić czas w miejscu montażu liczy się każde ułatwienie.

Dlatego krawędzie płyt sufitowych systemu GSG4 są fabrycznie zagruntowane, a brzegi kartonu lekko załamane.

Rozwiązanie bazujące na wiedzy praktycznej ułatwia i przyspiesza montaż na budowie!



Ozdobne płyty akustyczne Vogl w systemie GSG4 to bardzo skutecznie tłumiące dźwięki perforowane płyty sufitowe z efektem oczyszczania powietrza (adsorpcja).

Laminowane na odwrocie flizeliną akustyczną w kolorze czarnym lub białym (inne kolory okładziny na zamówienie).

Inne warianty dostaw: Ozdobne płyty akustyczne Vogl z krawędziami bez perforacji, perforacją w blokach, wstępna obróbka, wykonaniem wg rysunków klienta i planów sufitów.

Norma: EN 14190 „Wyroby wytworzone w procesie obróbki płyt gipsowokartonowych“
 Klasyfikacja materiałów budowlanych: A2-s1, d0 (niepalne) wg EN 13501
 Krawędź podłużna: Krawędź GSG4
 Krawędź poprzeczna: Krawędź GSG4



| Rysunek | Numer katalogowy | Opis | Dane szczegółowe | m ² /paletę szt./paletę |
|---------|------------------|--|--|------------------------------------|
| | 7081101110 | Ozdobna płyta akustyczna GSG4 6/18R Czarna flizelina akustyczna | 1188 x 1998 x 12,5 mm Procentowy udział otworów: 8,7 % | 59,3 m ² 25 szt. |
| | 7081101120 | Ozdobna płyta akustyczna GSG4 6/18R Biała flizelina akustyczna | Stosunek masy do powierzchni: 9,1 kg/m ² | |
| | 7081102110 | Ozdobna płyta akustyczna GSG4 8/18R Czarna flizelina akustyczna | 1188 x 1998 x 12,5 mm Procentowy udział otworów: 15,5 % | 59,3 m ² 25 szt. |
| | 7081102120 | Ozdobna płyta akustyczna GSG4 8/18R Biała flizelina akustyczna | Stosunek masy do powierzchni: 8,5 kg/m ² | |
| | 7081103110 | Ozdobna płyta akustyczna GSG4 10/23R Czarna flizelina akustyczna | 1196 x 2001 x 12,5 mm Procentowy udział otworów: 14,8 % | 59,8 m ² 25 szt. |
| | 7081103120 | Ozdobna płyta akustyczna GSG4 10/23R Biała flizelina akustyczna | Stosunek masy do powierzchni: 8,5 kg/m ² | |
| | 7081104110 | Ozdobna płyta akustyczna GSG4 12/25R Czarna flizelina akustyczna | 1200 x 2000 x 12,5 mm Procentowy udział otworów: 18,1 % | 60,0 m ² 25 szt. |
| | 7081104120 | Ozdobna płyta akustyczna GSG4 12/25R Biała flizelina akustyczna | Stosunek masy do powierzchni: 8,2 kg/m ² | |
| | 7081105110 | Ozdobna płyta akustyczna GSG4 15/30R Czarna flizelina akustyczna | 1200 x 1980 x 12,5 mm Procentowy udział otworów: 19,6 % | 59,4 m ² 25 szt. |
| | 7081105120 | Ozdobna płyta akustyczna GSG4 15/30R Biała flizelina akustyczna | Stosunek masy do powierzchni: 8,0 kg/m ² | |
| | 7081106110 | Ozdobna płyta akustyczna GSG4 8/12/50R Czarna flizelina akustyczna | 1200 x 2000 x 12,5 mm Procentowy udział otworów: 13,1 % | 60,0 m ² 25 szt. |
| | 7081106120 | Ozdobna płyta akustyczna GSG4 8/12/50R Biała flizelina akustyczna | Stosunek masy do powierzchni: 8,7 kg/m ² | |
| | 7081107110 | Ozdobna płyta akustyczna GSG4 12/20/66R Czarna flizelina akustyczna | 1188 x 1980 x 12,5 mm Procentowy udział otworów: 19,6 % | 58,8 m ² 25 szt. |
| | 7081107120 | Ozdobna płyta akustyczna GSG4 12/20/66R Biała flizelina akustyczna | Stosunek masy do powierzchni: 8,0 kg/m ² | |
| | 7081108110 | Ozdobna płyta akustyczna GSG4 8/18Q Czarna flizelina akustyczna | 1188 x 1998 x 12,5 mm Procentowy udział otworów: 19,8 % | 59,3 m ² 25 szt. |
| | 7081108120 | Ozdobna płyta akustyczna GSG4 8/18Q Biała flizelina akustyczna | Stosunek masy do powierzchni: 8,0 kg/m ² | |
| | 7081109110 | Ozdobna płyta akustyczna GSG4 12/25Q Czarna flizelina akustyczna | 1200 x 2000 x 12,5 mm Procentowy udział otworów: 23,0 % | 60,0 m ² 25 szt. |
| | 7081109120 | Ozdobna płyta akustyczna GSG4 12/25Q Biała flizelina akustyczna | Stosunek masy do powierzchni: 7,7 kg/m ² | |
| | 7081110110 | Ozdobna płyta akustyczna GSG4 8/15/20R Czarna flizelina akustyczna | 1200 x 2000 x 12,5 mm Procentowy udział otworów: 9,5 % | 60,0 m ² * 25 szt. |
| | 7081110120 | Ozdobna płyta akustyczna GSG4 8/15/20R Biała flizelina akustyczna | Stosunek masy do powierzchni: 9,1 kg/m ² | |
| | 7081111110 | Ozdobna płyta akustyczna GSG4 12/20/35R Czarna flizelina akustyczna | 1200 x 2000 x 12,5 mm Procentowy udział otworów: 11,0 % | 60,0 m ² * 25 szt. |
| | 7081111120 | Ozdobna płyta akustyczna GSG4 12/20/35R Biała flizelina akustyczna | Stosunek masy do powierzchni: 8,9 kg/m ² | |

*Wskazówka: W przypadku płyt o perforacji rozrzuconej ze względów produkcyjnych mimo nieregularnie rozmieszczonych oczek dochodzi do tworzenia się pewnych linii, gdyż krawędzie płyt muszą pozostać wolne od perforacji. Jest to nieuniknione i niezależne od jakości wykonania przez firmę montującą.

Perforacja szczelinowa w blokach

| Wzór | Szczeliny | Liczba szczelin na blok | | Obrzeże* (bez perforacji) | | Powierzchnia szczelin (na płytę) | Rozmiar płyty (standard) | | Rozstaw osi profili nośnych | Krawędzie |
|-------|-------------|-------------------------|--------|---------------------------|-------------|----------------------------------|--------------------------|------------|-----------------------------|-----------|
| | | wszerz | wzdłuż | wszerz (mm) | wzdłuż (mm) | % | szerokość (mm) | długość mm | mm | |
| 4F | 5/82/15,4SL | 69 | 4 | 73,9 | 73,3 | 15,7 | 1200 | 2400 | 300 | GSG4 |
| 8F | 5/82/15,4SL | 30 | 4 | 73,9 | 73,3 | 13,7 | 1200 | 2400 | 300 | GSG4 |
| 8/16F | 5/82/15,4SL | 4 x 6 | 4 | 73,9 | 73,3 | 10,9 | 1200 | 2400 | 300 | GSG4 |

*Wymiary obrzeża to dane optyczne

Perforacja okrągła/kwadratowa w blokach

| Wzór | Perforacja | Liczba otworów na blok | | Obrzeże* (bez perforacji) | | Powierzchnia otworów (na płytę) | Rozmiar płyty (standard) | | Rozstaw osi profili nośnych | Krawędzie |
|------|------------|------------------------|--------|---------------------------|-------------|---------------------------------|--------------------------|------------|-----------------------------|-----------|
| | | wszerz | wzdłuż | wszerz (mm) | wzdłuż (mm) | % | szerokość (mm) | długość mm | mm | |
| 4F | 8/18R | 64 | 30 | 41 | 41 | 12,9 | 1224 | 2448 | 312,5 | GSG4 |
| | 12/25R | 45 | 21 | 44 | 44 | 14,9 | 1200 | 2400 | 300 | GSG4 |
| | 12/25Q | 45 | 21 | 44 | 44 | 18,9 | 1200 | 2400 | 300 | GSG4 |
| 8F | 8/18R | 30 | 30 | 41 | 41 | 12,1 | 1224 | 2448 | 312,5 | GSG4 |
| | 12/25R | 21 | 21 | 44 | 44 | 13,9 | 1200 | 2400 | 300 | GSG4 |
| | 12/25Q | 21 | 21 | 44 | 44 | 17,7 | 1200 | 2400 | 300 | GSG4 |
| 32F | 8/18R | 13 | 13 | 41 | 41 | 9,1 | 1224 | 2448 | 312,5 | GSG4 |
| | 12/25R | 9 | 9 | 44 | 44 | 10,2 | 1200 | 2400 | 300 | GSG4 |
| | 12/25Q | 9 | 9 | 44 | 44 | 13,0 | 1200 | 2400 | 300 | GSG4 |

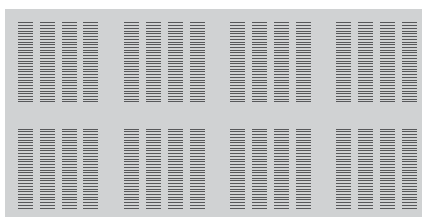
*Wymiary obrzeża to dane optyczne

Rysunki poglądowe strony widocznej

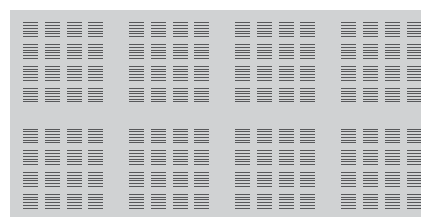
Perforacja szczelinowa w blokach 4F wzdłuż



Perforacja szczelinowa w blokach 8F

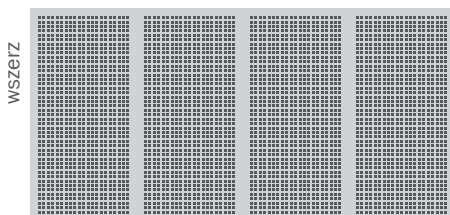


Perforacja szczelinowa w blokach 8/16F

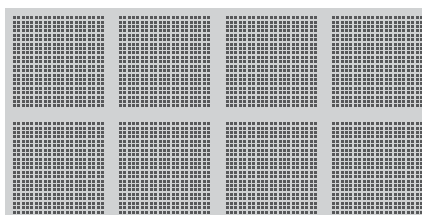


Rozkład szczelin możliwy tylko wzdłuż płyty sufitowej.

Perforacja kwadratowa w blokach 4F wzdłuż



Perforacja kwadratowa w blokach 8F



Perforacja okrągła w blokach 32F



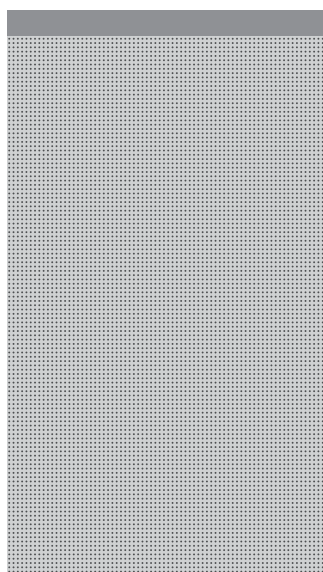
Przykład: 12/25Q

Przykład: 12/25Q

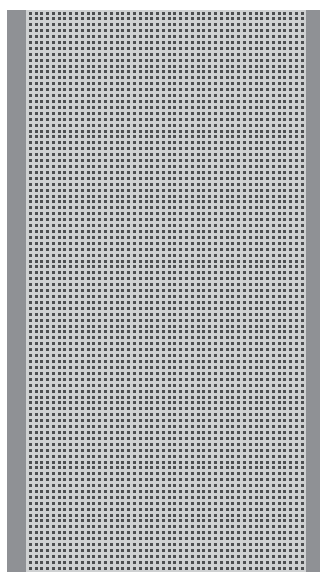
Przykład: 8/18R

Ozdobne płyty akustyczne z krawędziami bez perforacji

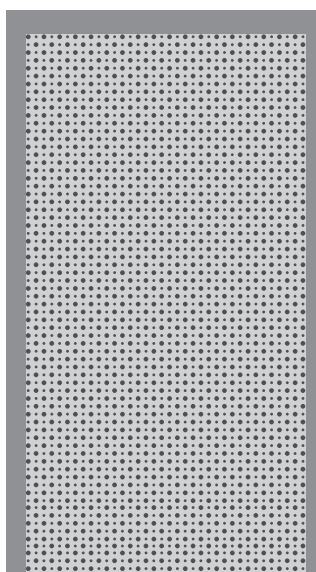
z jednej strony bez perforacji



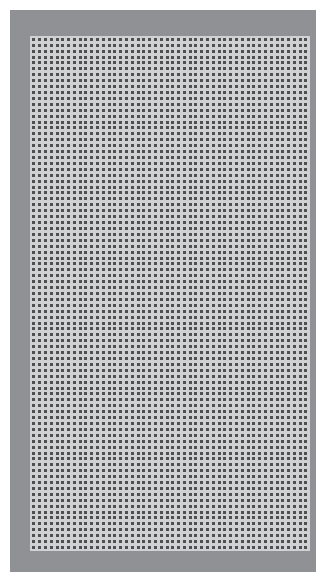
z dwóch stron bez perforacji



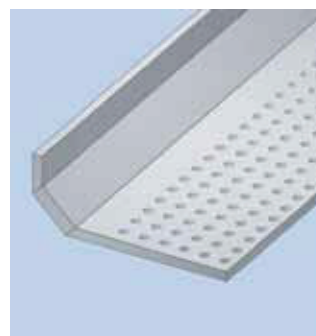
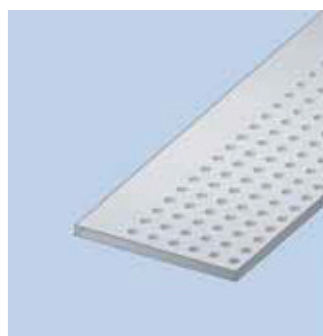
z trzech stron bez perforacji



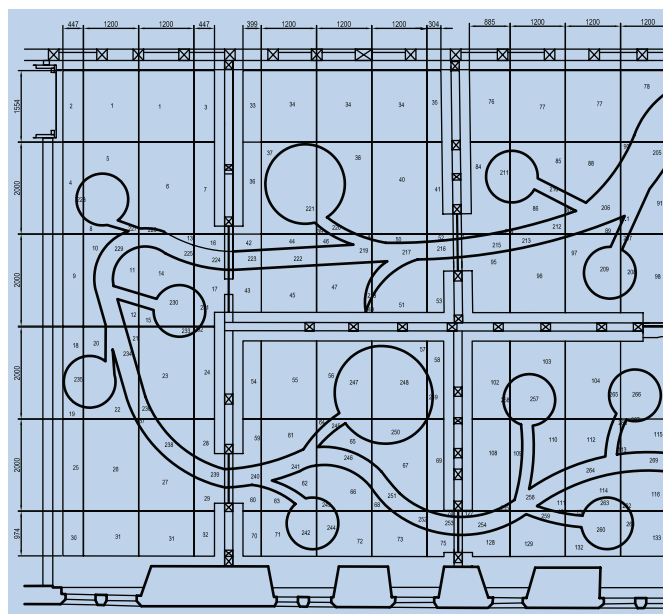
z czterech stron bez perforacji



Ozdobne płyty akustyczne z gotowym wykończeniem



Ozdobne płyty akustyczne na specjalne zamówienie



Czy ważna jest sama dźwiękochłonność czy też dodatkowo wygląd sufitu?

Oferujemy pomoc w poszukiwaniu rozwiązań, nasi eksperci dopasują dokładnie płyty sufitowe do powierzchni wedle życzeń klienta. Klienci zamawiający u nas systemy sufitowe otrzymują, oprócz indywidualnie i dokładnie dopasowanych płyt sufitowych, schemat montażu dostosowany do miejsca zabudowy, który gwarantuje sukces w realizacji projektu. Inne nasze produkty, takie jak specjalne wykończenia, sufity napinane i dodatkowe elementy do montażu doskonale komponują się z powierzchniami sufitowymi.



Profile podstawowe montuje się do surowego stropu łącznikami konstrukcyjnymi dopuszczonymi przez nadzór budowlany. Zasady rozstawu i liczba wieszaków oraz ich mocowanie określają przepisy budowlane oraz zalecenia normy EN 13964/DIN 18181. Profile nośne CD 60/27 mocuje się do profili podstawowych CD 60/27 łącznikami krzyżowymi.

Do przedłużania profili CD 60/27 stosuje się łączniki wzdlużne. Należy pamiętać, aby styk profili podstawowych znajdował się w bezpośredniej bliskości wieszaka (maks. 100 mm). Styki należy zasadniczo wykonywać na przemian.

Obróbka płyt gipsowych zgodnie z zaleceniami normy EN 13964/DIN 18181 oraz wskazówkami producenta.

Dodatkowe elementy konstrukcyjne takie jak: oświetlenie, wywietrzniki, spryskiwacze itp. należy podwiesić osobno.

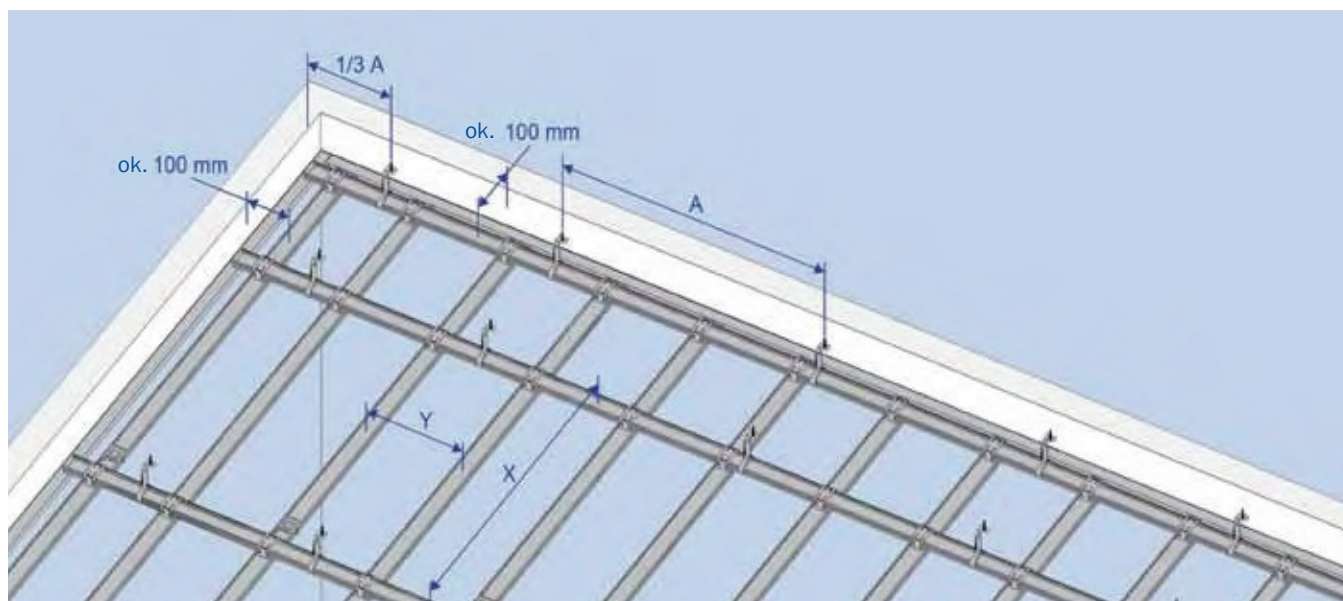
Należy uwzględnić zmiany elementów znajdujących się w konstrukcji sufitu podwieszanego wynikające z rozmieszczenia elementów konstrukcyjnych stropu.

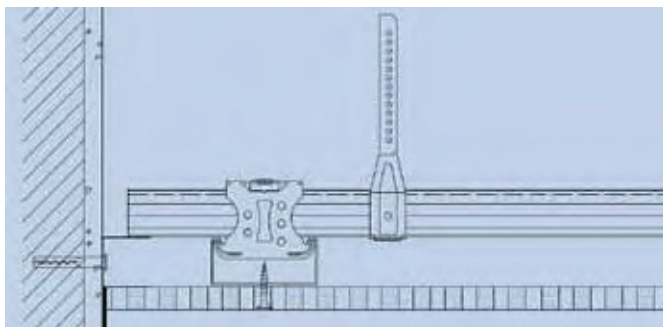
W przypadku perforacji okrągłej i szczelinowej obowiązują inne odstępy osiowe profili nośnych, których opis znajduje się w tabeli na stronie 86.

Konstrukcja sufitu podwieszanego GSG4-Fuge

| Dane konstrukcyjne | Jednostka | Sufit z płyt perforowanych | | | | | | |
|--|-------------------|----------------------------|------|------|------|------|--------|------|
| Grubość płyty | mm | 12,5 | | | | | | |
| Dopuszczalne obciążenie powierzchniowe | kN/m ² | ≤ 0,15 | | | | | ≤ 0,30 | |
| Rozstaw wieszaków A | mm | 1150 | 1050 | 1000 | 950 | 900 | 900 | 750 |
| Rozstaw profili podstawowych X | mm | 600 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 600 | 1000 |
| Rozstaw profili nośnych Y | mm | patrz poniższa tabela | | | | | | |

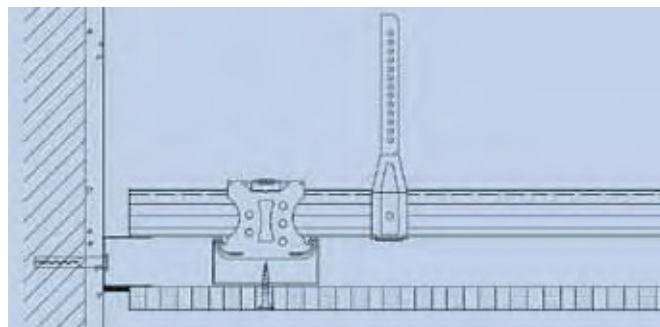
| Artykuł | Jednostka | Rozstaw profili nośnych Y |
|--|-----------|---------------------------|
| Ozdobna płyta akustyczna 6/18; 8/18; 8/18Q; 10/23; 12/25; 12/25Q; 8/12/50; 8/15/20; 12/20/35 | mm | 333 |
| Ozdobna płyta akustyczna 15/30 12/20/66 | mm | 330 |





Szpachlowane łączenie ze ścianą:

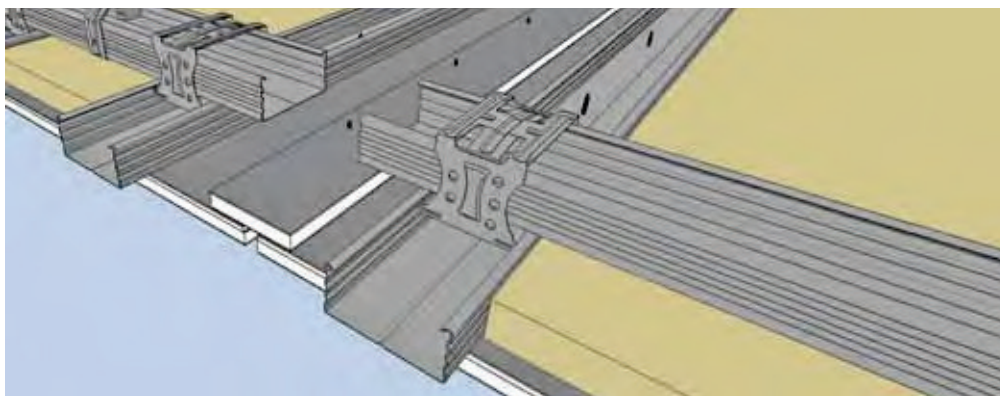
W przypadku takiego łączenia na styku płyt sufitowych ze ścianą należy umieścić taśmę VliesAufDoppler.



Fugowe łączenie ze ścianą:

Przy łączeniu ze ścianą za pomocą fugi cieniowej płyta dosuwana jest w żądanym stopniu do fugi i mocowana. Nie przykręcać płyty do profilu UD. W celu uzyskania koloru fugi cieniowej zaleca się zastosowanie taśmy VliesAufDoppler.

Na życzenie z przyjemnością prześlemy Państwu dodatkowe informacje.



Szczeliny dylatacyjne:

Aby zapobiec powstawaniu pęknięć na powierzchni sufitu, należy zaplanować szczeliny dylatacyjne w odstępach co 10 mb/100 m² powierzchni sufitu.

Konstrukcję sufitu podwieszanego należy kompletnie rozdzielić (patrz rysunek), a płytkę maskującą umieszczoną między elementami wolno przykręcić tylko z jednej strony.

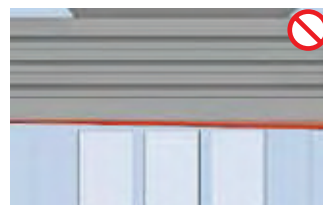
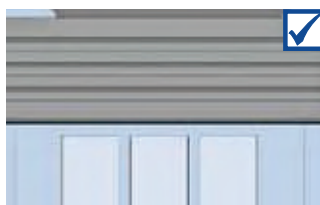
Zalecenie: Na płytkę można nakleić od widocznej strony taśmę VliesAufDoppler, by w ten sposób uzyskać czarny lub biały kolor szczeliny dylatacyjnej.

Zużycie materiału na m² sufitu przy 100 m² (10 m x 10 m, bez strat i docinek)

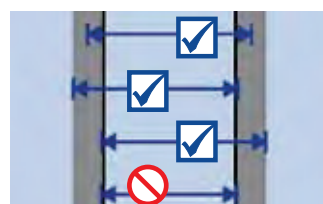
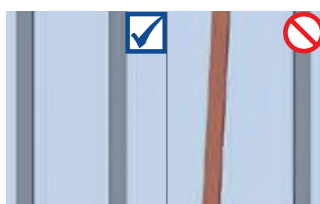
Konstrukcja metalowa, rozstaw elementów podwieszających 1000 mm, rozstaw profili podstawowych 900 mm, rozstaw profili nośnych 333 mm

| Nr kat. | Oznaczenie artykułu | Jednostka | Ilość |
|---------------------------|--|-----------|-------|
| Mocowanie | | | |
| dostępne w handlu | Kołki wbijane metalowe, DN 6 x 35 | szt. | 1,3 |
| Wieszaki | | | |
| 2016X000 | Wieszak bezpośredni 50/120/200 i | szt. | 1,3 |
| 50809000 | Blachowkręt LN 3,5 x 9,5 | szt. | 2,6 |
| lub | | | |
| 20128 / 20151 | Wieszak noniuszowy / część dolna wieszaka | szt. | 1,3 |
| 25501000 | Zawlecza noniusza | szt. | 1,3 |
| 25XXX000 | Część górna wieszaka noniuszowego, 200 - 2000 mm, specjalne długości na zamówienie | szt. | 1,3 |
| Profile i łączniki | | | |
| 100XX000 | Profil CD 60/27/0,6 rK, L=XXX mm | m | 4,1 |
| 10230000 | Profil UD 28/27/0,6, 3000 mm | szt. | 0,4 |
| 20159000 | Łącznik wzdłużny, CD 60/27 | szt. | 0,8 |
| 20135000 | Łącznik krzyżowy, CD 60/27 | szt. | 3,3 |
| 52130000 | Wkręt do płyty perforowanej SN 3,5 x 30 | szt. | 22 |

Sprawdzać wytrzymałość i poziom (poziomica) konstrukcji sufitu podwieszanego.



Następnie sprawdzić rozstaw osi profili sufitowych CD i w razie potrzeby dokonać korekt. Łączniki podłużne montować zawsze na przemian (patrz rysunek). Wymierzyć prawidłowo rozstawy osi!



Płyty układać krawędzią poprzeczną równoległe do ściany z oknami, spoglądając z perspektywy osoby stojącej przy wejściu do pomieszczenia (główny kierunek padania światła).



Wyznaczyć środek pomieszczenia i umieścić tam pierwszą płytę, uwzględnić należy też rozmieszczenie brzegów płyt w stosunku do ścian (łączenia ze ścianą).



Zalecamy Państwu następujący osprzęt montażowy:

Wkręty do płyt perforowanych wraz z zestawem wkrętaków

Odpowiednie składowanie i przenoszenie płyt sufitowych:

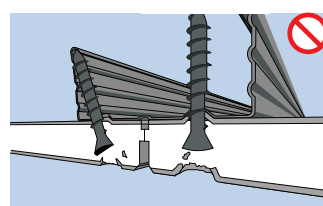
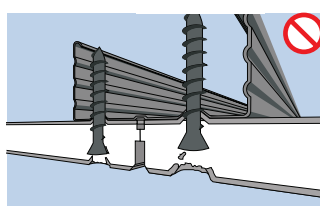
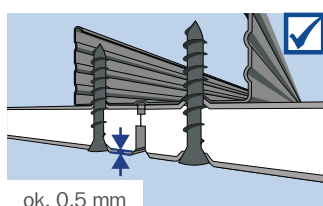
- Przy składowaniu płyt należy zawsze uwzględnić statykę ich konstrukcji
- Nie składować płyt w pozycji stojącej, lecz w pozycji leżącej na paletach
- Podczas przenoszenia płyt krawędź poprzeczna musi znajdować się zawsze w pozycji pionowej
- Płyty należy chronić przed wilgocią, wilgotność względna w miejscu składowania może wynosić 40 – 80 %
- Należy unikać dużych różnic temperatur w miejscu składowania płyt
- Składowane płyty sufitowe nie mogą być narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych

Gdy montaż będzie wykonywać jedna osoba, należy stosować podnośniki płyt w celu umiejscowienia ich we właściwej pozycji w konstrukcji. Czynność tę można wykonywać bez podnośników z pomocą drugiej osoby.

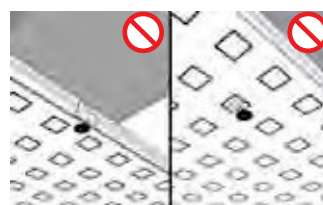
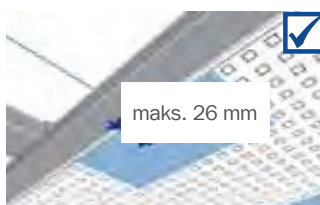


| Rodzaje perforacji | Rozstaw osi |
|--|-------------|
| Perforacja okrągła prosta 6/18, 8/18, 10/23, 12/25 perforacja okrągła naprzemienna 8/12/50, perforacja kwadratowa prosta 8/18, 12/25 perforacja rozrzucona 8/15/20, 12/20/35 | 333 mm |
| Perforacja okrągła prosta 15/30 perforacja okrągła naprzemienna 12/20/66 | 330 mm |

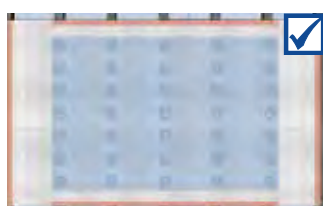
Wkręty do płyt należy wkręcać pod kątem prostym, a łeb wkrętu powinien znajdować się na głębokości 0,5 mm pod widoczną powierzchnią płyty.



Maksymalny odstęp między wkrętami powinien wynosić 170 mm, a maksymalna odległość wkrętu od krawędzi zewnętrznej płyty 26 mm. Należy unikać uszkodzenia płyty akustycznej przez łby wkrętów.



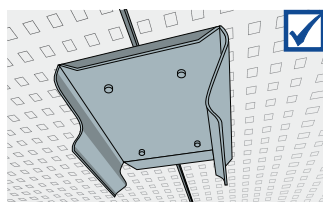
Na początku należy połączyć wkrętami środek płyty z konstrukcją sufitu podwieszanego, obniżyć podnośniki płyt, a następnie umocować po jednym wkręcie na środku krawędzi poprzecznych i na końcu przykręcić krawędzie podłużne.



Należy uważać na oznakowanie płyt (pieczęcie) i zamontować płyty tak, by wszystkie pieczęcie były ułożone zgodnie z kierunkiem czytania (wszystkie ułożone w tym samym kierunku).



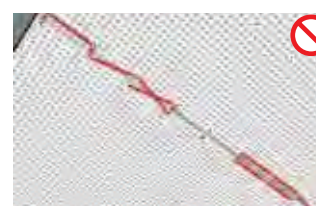
Zamontować następną płytę metodą krawędź do krawędzi do pierwszej płyty.
Pomoc montażowa konieczna jest tylko w przypadku uszkodzonych krawędzi, aby zachować odpowiednią szerokość spoiny.



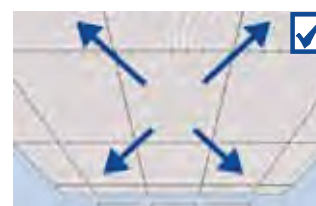
Ogólne warunki zamówienia/wytyczne producenta:

- Uwzględnić szczeliny dylatacyjne stanu surowego
- Zaplanować szczeliny dylatacyjne w odległości co ok. 10 m lub 100 m²
- Nie wolno mocować wkrętów do warstwy kartonowej, warstwę tę należy jedynie wpechnąć pod spód
- Temperatura podczas montażu powinna wynosić co najmniej +10 °C a temperatura w miejscu montażu nie powinna spaść poniżej +5 °C
- Okładzinę dźwiękochłonną (wełnę mineralną) należy układać bezpośrednio na płytach sufitowych
- Prace montażowe na powierzchni płyt sufitowych (otwory rewizyjne, otwory na lampy itp.) należy wykonać bezpośrednio po montażu płyt i bezwzględnie przed wykonaniem spoin

W obszarze styku płyt umieszczać wkręty tak, by obejmowały obie płyty (w zygzak), rozpocząć od prawej lub lewej strony od osadzonego wcześniej wkrętu. W ten sposób zapewnia się powstanie gładkich powierzchni styecznych.



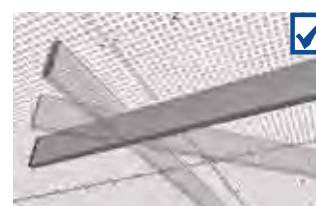
Najpierw montować płyty wzdłuż pomieszczenia, następnie w poprzek, tak by na suficie powstał równy krzyż, w następnej kolejności według tej samej zasady montować płyty na pozostałych niewypełnionych powierzchniach, zaczynając od środka pomieszczenia.



Pozostałe płyty ułożyć tak, by przylegały do siebie ich krawędzie styeczne, płyty należy zawsze wypoziomować, pracować zgodnie z systemem „fug krzyżowej”.

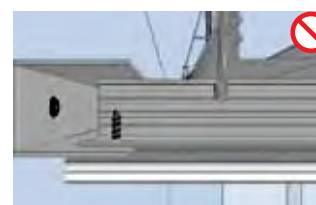


Po zakończeniu montażu płyt skontrolować jeszcze raz dokładnie krawędzie, w razie potrzeby wypoziomować je, dokręcając lub odkręcając śrubokrętem, ostatecznie sprawdzić efekt poziomicą.



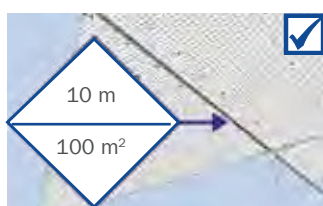
Okładzinę dźwiękochłonną ułożyć bezpośrednio na stronie odwrotnej płyty.

Podczas montażu obrzeża w żadnym wypadku nie wolno przykręcać płyt do profilu UD28 - połączenie ze ścianą należy zawsze wykonywać jako ślizgowe.



Co 10 mb/100 m² należy zaplanować szczelinę dylatacyjną o szerokości 5 - 10 mm.

Umieszczona płyta maskująca może być dokręcona tylko z jednej strony.



Ważne! Wszelkie czynności mechaniczne dokonywane na suficie należy zakończyć przed wykonaniem spoin.

Skontrolować sufit, miejsca styku płyt ewentualnie wyrównać śrubokrętem.



Wymieszać masę szpachlową w czystym wiaderku zgodnie z wytycznymi producenta.



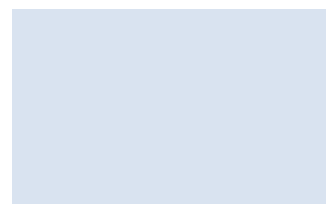
Ogólne warunki zamówienia/wytyczne producenta:

- Temperatura podczas montażu powinna wynosić co najmniej +10 °C a temperatura w miejscu montażu nie powinna spaść poniżej +5 °C
- Unikać nagłego ogrzania i wychłodzenia pomieszczeń
- Wilgotność względna: 40 - 80 %
- Przed wykonaniem montażu dokładnie wysuszyć betonowe, cementowe i asfaltowe warstwy stropu, by uniknąć dostawania się pod konstrukcję wilgoci z zewnątrz
- Stosować masy szpachlowe zgodne z normą EN 13963 (typ 4B)
- Zużycie masy szpachlowej: ok. 150 g/m²

Napełnić podajnik szpachlą i obficie wypełnić spoinę, podajnik należy przy tym trzymać możliwie prosto, aby umożliwić całkowite wypełnienie fugi GSG4.



Aby uzyskać wysoką twardość spoiny GSG4 należy zwrócić uwagę na to, aby szczelina została całkowicie wypełniona odpowiednią ilością masy szpachlowej.



Po rozpoczęciu schnięcia, względnie przed całkowitym stwardnieniem szpachli usunąć nadmiar masy szpachlowej, przesuwając szpachelkę zgodnie z kierunkiem spoiny.



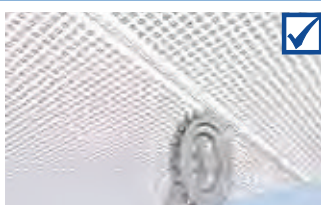
Spoiny i tły wkrętów zostaną ostatecznie przespachlowane gotową masą, znajdujące się przy szczelinie otwory perforacji należy wcześniej okleić taśmą malarską.



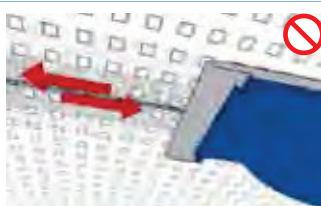
Malarska obróbka powierzchni (zgodnie z Ogólnymi warunkami technicznymi dla prac malarskich DIN 18363):

- Warstwy powierzchniowe nakładać wyłącznie wałkiem, nie wolno używać metod natryskowych!
- Przed nałożeniem warstwy farby zagruntować powierzchnię do malowania zgodnie z zaleceniami producenta
- Przestrzegać bezwzględnie podanych przez producenta czasów wysychania dla warstwy gruntowej oraz warstwy końcowej
- Nie stosować farb alkalicznych do płyt gipsowo-kartonowych
- Przestrzegać trzystopniowej procedury nakładania warstw: (gruntowanie i dwukrotne malowanie) oraz czasów schnięcia
- Podczas gruntowania i nanoszenia powłoki końcowej wiążące są karty charakterystyki produktu producentów systemu

Przesłonięte masą szpachlową otwory mogą zostać odsłonięte przy zastosowaniu rolki do czyszczenia perforacji.



Po całkowitym przeschnięciu masy szpachlowej przeszliować obszar ręczną szlifierką.



Ozdobne płyty akustyczne (z efektem oczyszczania powietrza) – System GSG4-Fuge

Oferujemy elementy konstrukcyjne sufitów podwieszanych pokryte ozdobnymi płytami akustycznymi Vogl, na odwrocie laminowane filizeliną dźwiękochłonną, na wzmocnionej i wytrzymałej na zgniecenia konstrukcji nośnej z ocynkowanych profili metalowych, podwieszane poziomo i zabezpieczone przed opadaniem, przymocowane materiałami posiadającymi odpowiednie atesty, z warstwą tłumiącą lub bez w zależności od wymagań w miejscu montażu.

Wykonanie zgodnie z zaleceniami producentów ze wszystkimi pracami przy podłączeniu i szpachlowaniu, wraz ze wszelkimi materiałami do łączenia i montażu.

Elementy składowe systemu

Konstrukcja sufitu podwieszanego zgodnie z normą DIN 18181:2007-02

Profile:

Wersja odporna na zgniecenia z ocynkowanych profili stalowych CD 60/27 jako profile podstawowe i nośne zgodnie z normą EN 14195

Wieszaki:

- Podwieszenie z systemem noniuszy (górną część i uchwyty noniuszowy),*
- Podwieszenie z systemem noniuszy (górną i dolną część wieszaka),*
- Podwieszenie wieszakami bezpośrednimi, *
- Mocowanie środkami dopuszczonymi przez nadzór budowlany.

Łączniki:

Łączenie profili podstawowych/nośnych za pomocą łączników krzyżowych, wieszaki i łączniki krzyżowe zgodnie z normą EN 13964,

Odstęp wieszaków: maks. 900 mm,
Odstęp profili podstawowych: maks. 1100 mm,
Odstęp profili nośnych: 330/333 mm.*

Pokrycie:

Ozdobne płyty akustyczne Vogl, perforowane spełniające wymogi normy EN 14190 z efektem oczyszczania powietrza, jednowarstwowe o grubości 12,5 mm, układane krawędź do krawędzi i mocowane do konstrukcji sufitu podwieszanego wkrętami do płyt perforowanych SN 30, rozstaw wkrętów maks. 170 mm.

Skontrolować odstępy między ozdobnymi płytami akustycznymi oraz rozmiary szczelin przy pomocy odpowiednich pomocy montażowych.

Rodzaj perforacji/perforowana powierzchnia/masa w kg na m²

- 6/18 perforacja okrągła/8,7 %/9,1 kg/m² *
- 8/18 perforacja okrągła/15,5 %/8,5 kg/m² *
- 10/23 perforacja okrągła/14,8 %/8,5 kg/m² *
- 12/25 perforacja okrągła/18,1 %/8,2 kg/m² *
- 15/30 perforacja okrągła/19,6 %/8,0 kg/m² *
- 8/12/50 perforacja okrągła/13,1 %/8,7 kg/m² *
- 12/20/66 perforacja okrągła/19,6 %/8,0 kg/m² *
- 8/18 perforacja kwadratowa/19,8 %/8,0 kg/m² *
- 12/25 perforacja kwadratowa/23,0 %/7,7 kg/m² *
- 8/15/20 perforacja okrągła/9,5 %/9,1 kg/m² *
- 12/20/35 perforacja okrągła/11,0 %/8,9 kg/m² *

Obciążenie powierzchniowe:

- ≤ 0,15 kN/m² *
- ≤ 0,30 kN/m² *

Warstwa dźwiękochłonna:

Na odwrocie płyty pokryto filizeliną dźwiękochłonną:

- Czarna filizelina akustyczna*
- Biała filizelina akustyczna*

Spoinowanie szczelin i szpachlowanie

Łby wkrętów pokryć odpowiednio masą szpachlową i przeszlifować, wypełniać spoiny zgodnie z wytycznymi producentów masy szpachlowej wg normy EN 13963/Typ 4B. Krawędzie ozdobnych płyt akustycznych w systemie GSG4-Fuge są fabrycznie zagruntowane i załamane.

Kompletny system: Vogl Deckensysteme lub podobny

* niepotrzebne skreślić

