

# Instrukcja Techniczna

## StoSilent Modular 230

Dźwiękochłonna płyta sufitowa z powłoką farby o drobnej strukturze



### Charakterystyka

#### Zastosowanie

- do wewnątrz
- redukuje hałas i pogłos
- płyta sufitowa

#### Właściwości

- wysoki poziom pochłaniania dźwięku (zależny od wysokości podwieszenia, formatu i powłoki)
- płyta podtynkowa z granulatu szklanego
- strona tylna pokryta płytą z włókien PET o grubości 40 mm
- mocna, stabilna konstrukcja
- do natychmiastowego montażu
- fabryczna powłoka końcowa z powłoką farby o drobnej strukturze
- funkcja fotokatalityczna w przypadku farby białej, rozkładająca szkodliwe substancje oraz zapachy

#### Format

- Krawędź płyty: ostra
- formaty standardowe: ok. długość x szerokość x 19 mm
- 1150 x 1150 mm
- 2350 x 750 mm
- 2350 x 1150 mm
- 1150 mm kolisty
- wykonanie specjalne na zamówienie  
maks. 2350 x 1150 mm
- indywidualne wykonanie: otwory na specjalne zamówienie
- wielokąty i kształty dowolne, do 2350 x 1150 mm

#### Wygląd

- wytrzymała krawędź płyty otoczona listwą
- widoczna strona spodnia i krawędzie pokryte powłoką farby o drobnej strukturze

#### Specyfika/informacje

- łatwy montaż z prefabrykowanych elementów według instrukcji
- możliwe są niewielkie różnice w odcieniach między produktami z różnych serii
- zalecenie: w jednym pomieszczeniu montować tylko elementy pochodzące z jednej serii
- wszystkie płyty sufitowe z zestawem zawiesi o regulowanej wysokości, składającym się z: 4 zawiesi z linki stalowej (długość linki: 2,5 m) i 4 kotew do betonu (kotwa gwoździowa fischer FNA II 6 x 30 M6/5), głębokość wierconego

# Instrukcja Techniczna

## StoSilent Modular 230

otworu: min. 40 mm, średnica nominalna wiertła: 6 mm

- zastosowanie jako element ścienny na zapytanie
- nie nadaje się do stosowania w kąpieliskach solankowych, nad zbiornikami z lodowatą wodą i w obszarze wyjścia z sauny

### Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Reakcja na ogień	EN 13501-1	A2-s1, d0	Płyta podtynkowa z powłoką
Reakcja na ogień	EN 13501-1	C-s3, d0	powłoka z włókien PET
Powierzchnia absorpcji dźwięku A (obiekt)/m <sup>2</sup>	EN ISO 354		Może zmieniać się w zależności od formatu i wysokości podwieszenia

Podane parametry są wartościami średnimi albo przybliżonymi. Z uwagi na zastosowanie w naszych produktach naturalnych surowców, rzeczywiste wartości w poszczególnych dostawach mogą nieznacznie odbiegać od podanych, co jednak nie ma wpływu na przydatność produktu.

### Podłoże

#### Wymagania

Płytę sufitową zamocować w czterech punktach zawieszania na nośnych elementach budowlanych (np. sufity betonowe, sufity drewniane, sufity drewniane z belek, sufity z płyt gipsowo-kartonowych, blachy trapezowe). Firma wykonawcza musi na miejscu sprawdzić nośność podłoża i dobrać środki mocujące (np. śruby lub kołki) zgodnie z uwarunkowaniami.

### Aplikacja

#### Temperatura aplikacji

minimalna temperatura podłoża i obróbki: +5°C

#### Struktura powłok

Regulacja wysokości zawieszenia lin stalowych  
maks. wysokość podwieszenia: ok. 2,50 m

Podkonstrukcja z ocynkowanej blachy stalowej

powłoka z płyty z włókien PET

działająca akustycznie płyta podtynkowa

nanoszona fabrycznie powłoka końcowa:

# Instrukcja Techniczna

## StoSilent Modular 230

	powłoka farby o drobnej strukturze
<b>Czyszczenie narzędzi</b>	Po użyciu usunąć pył.
<b>Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe</b>	<p>Należy przestrzegać ogólnych wytycznych firmy Sto dotyczących obróbki StoSilent Modular 230. Można je otrzymać przy każdej dostawie i od firmy Sto SE &amp; Co. KGaA.</p> <p>Zestaw zawiesi obejmuje 4 kotwy gwoździowe (firma Fischer, typ FNA II 6 x 30 M6/5, wg ETA-06/0175 załącznik 1-2 do montażu elementów mocujących sufity w betonie). Istotna dokumentacja, deklaracja właściwości użytkowych, instrukcje i informacje dotyczące bezpieczeństwa są dostępne na stronie <a href="http://www.fischer.de">www.fischer.de</a>.</p> <p>Płyty sufitowe należy montować zapakowane w folię piankową. Płytę sufitową należy wypakować dopiero w ostatnim etapie montażu. Nie stawiać płyt sufitowych na krawędziach ani narożnikach, lecz układać je płasko, aby uniknąć uszkodzeń.</p>

### Dostawa

**Kolor** biały (zbliżony do RAL 9016), barwiony wg systemu StoColor, odcienie zamawiać jako wykonanie specjalne według systemu StoColor

**Opakowanie** karton  
paleta

### Składowanie

**Warunki magazynowania** Przechowywać w suchym miejscu i chronić przed mrozem. Nie obciążać towaru, ponieważ jest on wrażliwy na wstrząsy.

### Ekspertyzy/aprobaty

M 10 0960/23 Page 2	StoSilent Modular 230, 1,2 x 1,2 m, PET, wysokość zawieszenia 200 mm Określanie współczynnika dźwiękochłonności wg EN ISO 354
M 10 0960/23 Page 3	StoSilent Modular 230, 1,2 x 1,2 m, PET, wysokość zawieszenia 400 mm Określanie współczynnika dźwiękochłonności wg EN ISO 354
M 10 0960/23 Page 6	StoSilent Modular 230, 2,4 x 1,2 m, PET, wysokość zawieszenia 200 mm Określanie współczynnika dźwiękochłonności wg EN ISO 354
M 10 0960/23 Page 7	StoSilent Modular 230, 2,4 x 1,2 m, PET, wysokość zawieszenia 400 mm Określanie współczynnika dźwiękochłonności wg EN ISO 354
M 10 0960/23 Page 10	StoSilent Modular 230 jako żagiel ścienny, 2,4 x 1,2 m + podkład absorpcyjny - porowata powłoka barwna - ostęp zawieszenia 51 mm Określanie współczynnika dźwiękochłonności wg EN ISO 354

# Instrukcja Techniczna

---

## StoSilent Modular 230

### Oznakowanie

Grupa produktowa	Akustyczna płyta sufitowa
------------------	---------------------------

---

### Szczególne informacje

Zamieszczone w niniejszej Instrukcji Technicznej lub dane odnoszą się do standardowych zastosowań i opierają się na naszych doświadczeniach. Nie zwalniają one użytkownika z obowiązku samodzielnego sprawdzenia przydatności i zastosowania produktu. Zastosowania niewymienione jednoznacznie w niniejszej Instrukcji Technicznej dozwolone są dopiero po konsultacji. W razie braku dopuszczenia do takiego zastosowania użytkownik działa na własne ryzyko. Dotyczy to w szczególności łączenia z innymi produktami.

Wraz z ukazaniem się nowej Instrukcji Technicznej wszystkie dotychczasowe Instrukcje Techniczne tracą ważność. Aktualne wydanie można znaleźć w Internecie.

Sto Sp. z o.o.  
ul. Zabraniecka 15  
PL 03-872 Warszawa  
Telefon: 022 511 61 00  
Telefax: 022 511 61 01  
[www.sto.pl](http://www.sto.pl)