

Instrukcja Techniczna

StoSilent Board 310 F

Płyta akustyczna z granulatu szklanego do sufitów podwieszanych i ścian



Charakterystyka

Zastosowanie

- wewnątrz
- do sufitów podwieszanych i ścian
- do systemu akustycznego StoSilent Distance F
- o podwyższonej wytrzymałości mechanicznej oraz do powierzchni wygiętych (promień > 5 m)
- mocowanie na wkręty, styki płyt klejone

Właściwości

- Konstrukcje bez szczelin dylatacyjnych do 200 m² z maks. długością krawędzi 20 m
- Skrócenie czasu pogłosu
- Redukcja poziomu hałasu
- Poprawa zdolności koncentracji
- Poprawa rozumienia mowy
- niewielka masa
- duża sztywność
- niewielka rozszerzalność pod wpływem wilgoci i ciepła

Format

- krawędź płyty: ostra/powleczone
- długość x szerokość x grubość
- 2400 x 1200 x 15 mm

Wygląd

- strukturalna powierzchnia z powłoką końcową StoSilent Decor M lub StoSilent Decor MF

Specyfika/informacje

- produkt stosować w kąpieliskach z wodą solankową lub morską tylko po konsultacji
- produkt nie nadaje się do obszarów narażonych na spryskiwanie wodą
- produkt nie nadaje się do stosowania na powierzchniach narażonych na obciążenia mechaniczne
- produkt nie jest przeznaczony do promieni < 5 m

Instrukcja Techniczna

StoSilent Board 310 F

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza	EN ISO 7783	0,10 m	z powłoką
Reakcja na ogień	EN 13501-1	B-s1, d0	z powłoką
Wartość obliczeniowa przewodności cieplnej λ	TIAP-655 w oparciu o EN 12667	0,08 W/(m*K)	z powłoką
Ciężar powierzchniowy		5,8 kg/m ²	
Gęstość objętościowa		390 kg/m ³	
Dźwiękochłonność α_w	EN ISO 11654	0,45	z powłoką; może zmieniać się w zależności od wysokości zawieszenia i wytłumienia

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	Podłoże ogólnie: - Jednolite, suche, czyste, nośne
------------------	---

Aplikacja

Temperatura aplikacji	Najniższa temperatura podłoża i obróbki: +12°C, przy względnej wilgotności powietrza maks. 70%; montaż po ustabilizowaniu się wilgotności w pomieszczeniu. Szybkie, szokowe ogrzewanie lub schładzanie w trakcie montażu i wysychania może spowodować powstawanie rys.
------------------------------	--

Zużycie	Wykonanie	Zużycie ok.
		1,00 m ² /m ²
Podane wartości dotyczące zużycia należy traktować jako orientacyjne. Dokładne wartości dotyczące zużycia z uwzględnieniem odpadów należy ustalić w konkretnym obiekcie.		

Struktura powłok	Metalowa podkonstrukcja EN 13964wg PN EN 13964 z wieszakami noniuszowymi; ruszt o drobnych oczkach oklejony taśmą StoSilent Profile TapeStoSilent Profil Tape
-------------------------	---

Instrukcja Techniczna

StoSilent Board 310 F

StoSilent Board 310 F

Klej systemowy:

- Produkt: StoSilent Fix
- zużycie przy małym formacie: ok. 0,5 kg/m²
- zużycie przy dużym formacie: ok. 0,3 kg/m²

Szpachlówka systemowa:

- Produkt: StoSilent Plan
- Zużycie: ok. 0,25 kg/m²

Powłoka pośrednia:

- StoSilent Decor M (biały i barwiony)
- 1. cykl natrysku ok. 0,7 kg/m²
- 2. cykl natrysku ok. 0,9 kg/m²

Powłoka końcowa:

- StoSilent Decor M (biały i barwiony)
- 3. cykl natrysku ok. 1,1 kg/m²
- 4. cykl natrysku ok. 0,5 kg/m² (w razie potrzeby, na podstawie wyglądu)

lub

StoSilent Decor MF (intensywne barwy)

- 3. cykl natrysku ok. 1,1 kg/m²
- 4. cykl natrysku ok. 0,8 kg/m²
- 5. cykl natrysku ok. 0,5 kg/m² (w razie potrzeby, na podstawie wyglądu)

Aplikacja

Nie można wykluczyć widocznych nierówności sufitu przy świetle padającym z boku.
Przestrzegać wytycznych dotyczących obróbki systemu akustycznego.

Czyszczenie narzędzi

Po użyciu usunąć pył.

Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe

Należy przestrzegać ogólnych wytycznych firmy Sto dotyczących obróbki systemów płyt akustycznych Sto. Można je zamówić w firmie Sto SE & Co. KGaA.

Montaż / nanoszenie powłok można rozpocząć dopiero po zapoznaniu się z instrukcją!

Zalecenie: montaż na ścianach poza obszarem zagrożonym uderzeniami, powyżej 2 m wysokości.

Instrukcja Techniczna

StoSilent Board 310 F

Dylatacje konstrukcyjne muszą być odtworzone.

Dostawa

Kolor przód: biały (zbliżony do RAL 9010), tył: szary (zbliżony do RAL 7039)

Opakowanie paleta

Składowanie

Warunki magazynowania Przechowywać w suchym miejscu i chronić przed mrozem. Produkt wrażliwy na wstrząsy, nie obciążać.

Ekspertyzy/aprobaty

Sto-Certificate 44 I 09.2020 StoSilent Distance – klasa reakcji na ogień B-s1, d0 – CERT 44
Klasyfikacja reakcji na ogień wg EN 13501-1

Oznakowanie

Grupa produktowa Płyta akustyczna

Bezpieczeństwo

Niniejszy produkt jest wyrobem prefabrykowanym. Wystawianie Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006, załącznik II, nie jest wymagane. Więcej informacji znaleźć można na stronie www.sto.pl w sekcji serwis w rozporządzeniu REACH.

Szczegółne informacje

Zamieszczone w niniejszej Instrukcji Technicznej informacje 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.

Instrukcja Techniczna

StoSilent Board 310 F

Sto Sp. z o.o.
ul. Zabraniecka 15
PL 03-872 Warszawa
Telefon: 022 511 61 00
www.sto.pl