

Instrukcja Techniczna

StoSilent Board 100 S

Płyta akustyczna z granulatu szklanego do sufitów podwieszanych i ścian



Charakterystyka

Zastosowanie

- do wewnątrz
- do sufitów podwieszanych i ścian
- do systemu akustycznego StoSilent Distance A2
- mocowanie na wkręty, styki płyt klejone

Właściwości

- konstrukcje o powierzchni do 200 m² możliwe bez szczelin dylatacyjnych (maks. długość 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
- 1200 x 625 x 25 mm

Wygląd

- gładka powierzchnia, drobne uziarnienie ze StoSilent Top Basic lub najdrobniejsze uziarnienie ze StoSilent Top Finish

Specyfika/informacje

- produkt stosować w kąpieliskach z wodą solankową lub morską tylko po konsultacji
- produkt nie nadaje się do obszarów narażonych na spryskiwanie wodą
- nie nadaje się do promieni i powierzchni obciążonych mechanicznie

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza	EN ISO 7783	0,12 m	z powłoką
Reakcja na ogień	EN 13501-1	A2-s1, d0	z powłoką
Wartość obliczeniowa przewodności cieplnej λ	TIAP-655 w oparciu o EN 12667	0,09 W/(m*K)	z powłoką

Instrukcja Techniczna

StoSilent Board 100 S

Ciężar powierzchniowy		6,8 kg/m ²	
Gęstość objętościowa		270 kg/m ³	
Współczynnik pochłaniania dźwięku α_w	EN ISO 11654	0,80	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	<p>Metalowa podkonstrukcja wg PN EN 13964 z wieszakami noniuszowymi; ruszt o drobnych oczkach oklejony taśmą StoSilent Profil Tape</p> <p>StoSilent Board 100 S</p> <p>Klej systemowy: - produkt: StoSilent Fix - Zużycie: ok. 0,5 kg/m²</p> <p>Powłoka pośrednia: - StoSilent Top Basic (ok. 2,0 - 3,0 kg/m²)</p> <p>Powłoka końcowa: - StoSilent Top Finish (ok. 3,0 kg/m²) lub - StoSilent Top Basic (ok. 2,5 - 3,0 kg/m²)</p>
-------------------------	---

Instrukcja Techniczna

StoSilent Board 100 S

lub

Powłoka końcowa:

- StoSilent Decor M lub StoSilent Decor MF

1. cykl natrysku ok. 0,7 kg/m²

2. cykl natrysku ok. 0,9 kg/m²

3. 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.

Dylatacje konstrukcyjne muszą być odtworzone.

Dostawa

Kolor

przód: biały (zbliżony do RAL 9002), 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

Declaration of conformity No. 2014-04

Identyczne receptury/zmiana nazwy – produkty akustyczne
Deklaracja zgodności

M 10 0960/25 Page 1

StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 100 – StoSilent Top Basic i StoSilent Top Basic barwione na biało – struktura E-200

Określanie współczynnika dźwiękochłonności wg EN ISO 354

M 10 0960/25 Page 2

StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 - StoSilent Top Basic & Finish, barwiony na czarno - struktura E-200

Instrukcja Techniczna

StoSilent Board 100 S

	Określanie współczynnika dźwiękochłonności wg EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 3	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + renowacja - StoSilent Top Basic & Finish (usunięte i ponownie naniesione) - struktura
	Określanie współczynnika dźwiękochłonności wg EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 4	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + renowacja - StoSilent Top Basic & Finish + Decor M (renow.) - struktura E-200
	Określanie współczynnika dźwiękochłonności wg EN ISO 354
M 35 120/73 Page 5	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm - StoSilent Top Basic & Finish - struktura E-55
	Określanie współczynnika dźwiękochłonności wg EN ISO 354
M 35 120/73 Page 6	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm - StoSilent Top Basic & Finish - struktura E-270
	Określanie współczynnika dźwiękochłonności wg EN ISO 354
M 35 120/112 Page 2	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm + MiWo - StoSilent Top Basic & Finish - struktura E-55
	Określanie współczynnika dźwiękochłonności wg EN ISO 354
M 35 120/112 Page 3	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm - StoSilent Top Basic & Finish - struktura E-125
	Określanie współczynnika dźwiękochłonności wg EN ISO 354

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.

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.

Instrukcja Techniczna

StoSilent Board 100 S

ul. Zabraniecka 15
PL 03-872 Warszawa
Telefon: 022 511 61 00
Telefax: 022 511 61 01
www.sto.pl