

Tehnički list

StoSilent Board 205 C

Akustična ploča od granulata puhanog stakla za ovješene stropne i zidne konstrukcije



Karakteristika

Primjena

- unutra
- za ovješene stropne i zidne konstrukcije
- za akustični sustav StoSilent Distance C
- pričvršćenje: lijepljeno

Svojstva

- montaža bez dilatacijske spojnice do 200 m² i maksimalne bočne duljine od 20 m
- smanjenje vremena odjeka
- smanjenje razine buke
- poboljšanje koncentracije
- poboljšanje razumljivosti govora
- mala težina
- visoka krutost
- malo vlažno i toplinsko rastezanje

Format

- rub ploče: oštar / bez premaza
- duljina x širina x debljina
- 1200 x 800 x 19 mm

Optika

- glatka površina, fina granulacija s StoSilent Top Basic ili najfinija granulacija s StoSilent Top Finish
- strukturirana površina s pokrivnim premazom StoSilent Decor M ili StoSilent Decor MF

Posebnosti/napomene

- upotrijebite proizvod u kupkama od slane vode i morske soli samo na upit
- proizvod nije prikladan za područja prskanja vode
- proizvod nije prikladan za područja s mehaničkim opterećenjem

Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Difuzijski ekvivalenti, gustoća zračnog sloja	EN ISO 7783	0,13 m	S premazom
Reakcija na požar	EN 13501-1:2010	A2-s1, d0	S premazom
Vrijednost dimenzioniranja, toplinska vodljivost λ	TIAP-655 po uzoru na normu EN 12667	0,09 W/(m*K)	S premazom

Tehnički list

StoSilent Board 205 C

Plošna težina	6,6 kg/m ²		
Gruba gustoća	350 kg/m ³		
Stupanj zvučne apsorpcije α_w	EN ISO 11654	0,70	S premazom, može biti različito ovisno o ovjesnoj visini i prigušenju
Navedene karakteristične vrijednosti su prosječne odnosno približne vrijednosti. Zbog primjene prirodnih sirovina u našim proizvodima navedene vrijednosti pojedine isporuke mogu neznatno odstupati bez negativnog utjecaja na valjanost proizvoda.			

Podloga

Zahtjevi	Podloga općenito: - Čvrsto, suho, čisto, nosivo
----------	--

Uporaba

Temperatura pri uporabi	Najniža temperatura podloge i obrade: +12 °C, na maks. 70 % relativne vlažnosti zraka, montaža nakon namještanja ravnotežne vlažnosti u prostoriji. Brzo, iznenadno zagrijavanje ili hlađenje tijekom montaže i sušenja može uzrokovati pukotine.
-------------------------	---

Potrošnja

Približna potrošnja	
1,00	m ² /m ²
Navedene vrijednosti potrošnje samo su orijentacijske. Precizne vrijednosti potrošnje uz isječke mogu se po potrebi odrediti na objektu.	

Nadogradnja slojeva

podkonstrukcija od metala u istoj razini s nonius vješalicama u skladu s EN 13964
StoSilent Board 205 C
ljepilo iz sustava: - proizvod: StoColl HT - potrošnja: cca 260 g/m ²
Međupremaz: - StoSilent Top Basic (oko 2,0 - 3,0 kg/m ²)
završni premaz: - StoSilent Top Finish (oko 3,0 kg/m ²) ili - StoSilent Top Basic (oko 2,5 - 3,0 kg/m ²) ili

Tehnički list

StoSilent Board 205 C

završni premaz:

- StoSilent Decor M ili StoSilent Decor MF

1. korak prskanja oko 0,7 kg/m²

2. korak prskanja oko 0,9 kg/m²

3. korak prskanja oko 0,5 kg/m² (po potrebi, ovisno o izgledu)

Aplikacija

Na stropovima se na bočnom svjetlu vide neravnine.
Pridržavajte se smjernica za obradu akustičkog sustava.

Čišćenje alata

Nakon uporabe uklonite prašinu.

Napomene, preporuke,
posebno, ostalo

Pridržavajte se općih smjernica za obradu proizvođača Sto za sustave akustičnih ploča Sto. Mogu se nabaviti preko Sto SE & Co. KGaA.

Montaža/premaz smije uslijediti tek nakon prethodnog upućivanja!

Preporuka: izgradnja na zidovima izvan područja izloženog udarcima, iznad 2 m visine.

Valja preuzeti dilatacijske spojnice.

Dobavljanje

Ton boje

vidljiva strana: bijela, otprilike RAL 9001, poledina: bijela, otprilike RAL 9001

Ambalaža

paleta

Skladištenje

Uvjeti skladištenja

Skladištite na suhom i zaštićeno od mraza. Roba je osjetljiva na udarce, nemojte opterećivati.

Stručna mišljenja / dopuštenja

M 10 0960/28 Page 1

StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic i StoSilent Decor M - struktura E-200
Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354

M 10 0960/28 Page 2

StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic i StoSilent Decor - struktura E-200
Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354

M 10 0960/28 Page 3

StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic i StoSilent Decor - struktura E-200
Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354

M 10 0960/28 Page 4

StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top

Tehnički list

StoSilent Board 205 C

	Basic i StoSilent Decor - struktura E-200 Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354
M 10 0960/28 Page 5	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic - struktura E-200 Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354
M 10 0960/28 Page 6	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic - struktura E-200 Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354
M 10 0960/28 Page 7	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic i StoSilent Top Finish - struktura E-200 Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354
M 10 0960/28 Page 8	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic i StoSilent Top Finish - struktura E-200 Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354

Označavanje

Proizvodna skupina Akustična ploča

Sigurnost

Ovaj je proizvod tvorevina. Nije potrebna izrada sigurnosno-tehničkog lista u skladu s Uredbom REACH (EZ) br. 1907/2006, Prilog II.
Pobliže informacije možete pronaći na stranici www.sto.de u rubrici Service & Tools / Uredba REACH.

Posebne napomene

Informacije odnosno podatci u ovom tehničkom listu služe za osiguravanje uobičajene namjene odnosno uobičajene prikladnosti za namjenu, a temelje se na našim spoznajama i iskustvima. Oni ne oslobađaju korisnika od vlastite odgovornosti za provjeru prikladnosti i korištenje.

Primjene koje se ne spominju jasno u ovom tehničkom listu smiju uslijediti tek nakon savjetovanja s proizvođačem. Ako nisu odobrene, izvodite ih na vlastitu odgovornost. Ovo posebno vrijedi za kombinaciju s ostalim proizvodima.

Po objavi novog lista s tehničkim podacima svi dosadašnji listovi s tehničkim podacima prestaju vrijediti. Najnovija verzija dostupna je na internetu.

Sto Ges.m.b.H. Podružnica za proizvodnju, trgovinu i usluge
Ulica Franje Lučića 32A, HR - 10090 Zagreb
Sjedište osnivača Sto Ges.m.b.H. - Austrija, 9500 Villach, Richtstr.47

Tehnički list

StoSilent Board 205 C

Telefon: +385 1 3499 555
info.hr@sto.com