Tehnički list

StoSilent Board 310 F

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 F • s višim zahtjevima za mehaničku opteretivost i za zaobljene konstrukcije (polumjer > 5 m) • pričvršćenje vijcima, zalijepljeni spojevi ploča
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 • niska vlaga i toplinsko istezanje
Format	• rub ploče: oštar/premazan • duljina x širina x debljina • 2400 x 1200 x 15 mm
Optika	• strukturirana površina s pokrivnim premazom StoSilent Decor M ili StoSilent Decor MF
Posebnosti/napomene	• koristite proizvod u slanim kupkama i kupkama s morskom vodom samo na zahtjev • proizvod nije prikladan za područja gdje postoji opasnost od prskanja vodom • proizvod nije prikladan za područja s mehaničkim opterećenjem • proizvod nije prikladan za promjere < 5 m

Tehnički list
StoSilent Board 310 F

Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Difuzijski ekvivalenti, gustoća zračnog sloja	EN ISO 7783	0,10 m	S premazom
Reakcija na požar	EN 13501-1	B-s1, d0	S premazom
Vrijednost dimenzioniranja, toplinska vodljivost λ	TIAP-655 po uzoru na normu EN 12667	0,08 W/(m*K)	S premazom
Plošna težina		5,8 kg/m²	
Gruba gustoća		390 kg/m³	
Stupanj zvučne apsorpcije α_w	EN ISO 11654	0,45	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

Uporaba	Približna potrošnja	
	1,00	m²/m²

Navedene vrijednosti potrošnje samo su orijentacijske. Precizne vrijednosti potrošnje uz isječke mogu se po potrebi odrediti na objektu.

Nadogradnja slojeva

metalna podkonstrukcija prema normi EN 13964 s nonius ovjesima; fina rešetka oblijepljena vrpcom StoSilent Profile Tape

StoSilent Board 310 F

Tehnički list
StoSilent Board 310 F

	ljepilo iz sustava: - proizvod: StoSilent Fix - potrošnja u malom formatu: oko 0,5 kg/m² - potrošnja u velikom formatu: oko 0,3 kg/m² Masa za ispunjavanje iz sustava: - proizvod: StoSilent Plan - potrošnja: oko 0,25 kg/m² međupremaz: - StoSilent Decor M (bijel i nijansiran) 1. korak prskanja oko 0,7 kg/m² 2. korak prskanja oko 0,9 kg/m² završni premaz: - StoSilent Decor M (bijel i nijansiran) 3. korak prskanja oko 1,1 kg/m² 4. korak prskanja oko 0,5 kg/m² (po potrebi, ovisno o izgledu) ili StoSilent Decor MF (intenzivne nijanse boje) 3. korak prskanja oko 1,1 kg/m² 4. korak prskanja oko 0,8 kg/m² 5. korak prskanja oko 0,5 kg/m (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.

Tehnički list
StoSilent Board 310 F

Dobavljanje	
Ton boje	vidljiva strana: bijela (otprilike RAL 9010), stražnja strana: siva (otprilike RAL 7039)
Ambalaža	Paleta

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

Stručna mišljenja / dopuštenja		
	Sto-Certificate 44 I 09.2020	StoSilent Distance - Reakcija na požar B-s1, d0 - CERT 44 Klasifikacija reakcije na požar prema normi EN 13501-1

Označavanje	
Proizvodna skupina	Akustična ploča

Sigurnost	Ovaj je proizvod tvorevina. Izrada sigurnosno-tehničkog lista u skladu s REACHUredbom (EZ) br. 1907/2006, Prilog II, nije potrebna. Detaljnije informacije možete pronaći na www.sto.de u rubrici Servis i alati / REACH-Uredbe.

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 proozvodima.

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
Telefon: +385 1 3499 555

Tehnički list

StoSilent Board 310 F

info.hr@sto.com