Tehnički list

StoSilent Board 310 F

Akustična ploča od ekspandiranog staklenog granulata za ovešene plafonske i zidne konstrukcije



Karakteristike

Primena	• Unutra • za ovešene plafonske i zidne konstrukcije • za akustični sistem StoSilent Distance F • sa višim zahtevima za mehaničku nosivost i za zakrivljene konstrukcije (poluprečnik > 5 m) • Pričvršćivanje zavrtnjima, spojevi ploča zalepljeni
Karakteristike	• moguća konstrukcija bez dilatacione fuge do 200 m² i maksimalna dužina stranice 20 m • smanjenje vremena odjeka • smanjenje nivoa buke • poboljšanje sposobnosti koncentracije • poboljšanje razumljivosti govora • mala težina • velika krutost • malo istezanje usled vlage i toplote
Format	• Ivica ploče: oštra / premazana • dužina x širina x debljina • 2400 x 1200 x 15 mm
Izgled	• strukturisana površina sa završnim premazom StoSilent Decor M ili StoSilent Decor MF
Specifičnosti/napomene	• proizvod koristiti u slanim i morskim kupatilima samo na zahtev • proizvod nije pogodan za područja sa opasnošću od prskanja vodom • proizvod nije pogodan za područja sa mehaničkim opterećenjem • proizvod nije pogodan za radijuse < 5 m

Tehnički list
StoSilent Board 310 F

Tehnički podaci

Kriterijum	Standard / pravilo ispitivanja	Vrednost/ Jedinica	Napomene
Debljina vazdušnog sloja ekvivalentna difuziji	EN ISO 7783	0,10 m	Sa premazom
Požarne karakteristike (klasa)	EN 13501-1	B-s1, d0	Sa premazom
Nominalna vrednost toplotne provodljivosti λ	TIAP-655 u skladu sa EN 12667	0,08 W/(m*K)	Sa premazom
Težina po jedinici površine		5,8 kg/m²	
Specifična gustina		390 kg/m³	
Stepen apsorpcije zvuka α_w	EN ISO 11654	0,45	Sa premazom; može se razlikovati u zavisnosti od visine ovešenja i prigušenja

U slučaju navedenih karakterističnih vrednosti radi se o prosečnim ili približnim vrednostima. Usled primene prirodnih sirovina u našim proizvodima, navedene vrednosti pojedinačne isporuke, mogu neznatno da odstupaju bez uticaja na podobnost proizvoda.

Podloga

Preduslovi

Opšte napomene o podlozi:
- Čvrsta, suva, čista, nosiva

Obrada

Temperatura obrade

Najniža temperatura podloge i primene: +12 °C, pri relativnoj vlažnosti vazduha od maks. 70 %; montaža nakon podešavanja ravnomerne vlage u prostoriji.
Brzo i naglo zagrevanje ili hlađenje tokom montaže i sušenja može izazvati stvaranje pukotina.

Potrošnja

Varijanta	Potrošnja oko	
	1,00	m²/m²

Navedene vrednosti potrošnje mogu da služe samo za orijentaciju. Tačne vrednosti potrošnje, uključujući otpad, mogu eventualno da se utvrde na objektu.

Nadogradnja slojeva

metalna podkonstrukcija u skladu sa EN 13964, sa nonijus vešalicama; fina rešetka oblepljena sa StoSilent Profile Tape

StoSilent Board 310 F

Tehnički list
StoSilent Board 310 F

	Sistemski lepak: - Proizvod: StoSilent Fix - potrošnja kod malog formata: oko 0,5 kg/m² - potrošnja kod velikog formata: oko 0,3 kg/m² Sistemska masa za gletovanje: - Proizvod: StoSilent Plan - potrošnja: oko 0,25 kg/m² Međupremaz: - StoSilent Decor M (beli i toniran) 1. Korak raspršivanja oko 0,7 kg/m² 2. Korak raspršivanja oko 0,9 kg/m² Završni premaz: - StoSilent Decor M (beli i toniran) 3. Korak raspršivanja oko 1,1 kg/m² 4. Korak raspršivanja oko 0,5 kg/m² (po potrebi, prema izgledu) ili StoSilent Decor MF (intenzivne nijanse boja) 3. Korak raspršivanja oko 1,1 kg/m² 4. Korak raspršivanja oko 0,8 kg/m² 5. Korak raspršivanja oko 0,5 kg/m (po potrebi, prema izgledu)
Nanošenje	Na plafonima ima vidljivih neravnina na bočnom svetlu. Obratiti pažnju na smernicu za obradu akustičnih sistema.
Čišćenje alata	Uklonite prašinu nakon upotrebe.
Napomene, preporuke, posebne napomene, ostalo	Obratite pažnju na Sto smernice za primenu sistema Sto-Akustikplatten. One se mogu nabaviti preko firme Sto SE & Co. KGaA. Montaža/premazivanja treba da usledi tek nakon prethodnog savetovanja! Preporuka: konstrukcija na zidovima van područja opasnosti od udara, visine preko 2 m. Dilatacione fuge na zgradama treba usvojiti.

Tehnički list
StoSilent Board 310 F

Isporuka	
Nijansa boje	Vidljiva strana: bela (oko RAL 9010), Zadnja strana: siva (oko RAL 7039)
Pakovanje	paleta

Skladištenje	
Uslovi skladištenja	Skladištiti na suvom mestu zaštićeno od mraza. Proizvodi su osetljivi na udar, ne izlažite ih opterećenju.

Stručno mišljenje / odobrenja

Sto-Certificate 44 I 09.2020	StoSilent Distance - požarne karakteristike B-s1, d0 - CERT 44 Klasifikacija požarne karakteristike prema EN 13501-1

Obeležavanje	
Grupa proizvoda	Akustična ploča

Sigurnost	Ovaj proizvod je rezultat. Bezbednosni list u skladu sa Uredbom REACH (EC) br. 1907/2006, Dodatak II nije neophodan. Više informacija ćete naći na www.sto.de, u delu Service & Tools / direktiva REACH.

Posebne napomene

Informacije ili podaci u ovom tehničkom listu služe za određivanje uobičajene svrhe primene ili uobičajene podobnosti za primenu i zasnivaju se na našim saznanjima i iskustvima. Međutim, navedene infomacije ili podaci ne oslobađaju korisnika od sopstvene odgovornosti za proveru podobnosti i primenu.
Primene koje nisu jasno navedene u ovom tehničkom listu mogu da se obave samo nakon savetovanja. Bez odobrenja vrše se na sopstvenu odgovornost. Ovo naročito važi za kombinacije sa drugim proizvodima.

Objavljivanjem novog tehničkog lista svi dotadašnji tehnički listovi prestaju da važe. Najnovija verzija nalazi se na internetu.

Sto Ges.m.b.H ogranak Beograd
Omladinskih brigada 86k
Lokal 5, West 65

Tehnički list

StoSilent Board 310 F

RS - 11070 Beograd
Telefon: +381 11 6350 127