

Tehnički list

StoSilent Modular 230

Stropni element koji apsorbira zvuk s fino strukturiranim premazom u boji



Karakteristika

Primjena

- unutra
- za smanjenje buke i reguliranje jeke
- kao stropni element

Svojstva

- visoka apsorpcija zvuka (ovisno o visini ovjesa, formatu i površinskom premazu)
- nosiva ploča od ekspaniranog staklenog granulata
- poleđina s oblogom 40 mm debele PET-vlaknaste ploče
- robusna, stabilna konstrukcija
- za trenutnu montažu
- tvornički završni premaz s fino strukturiranim premazom u boji
- fotokatalitička funkcija kod bijele boje, za razgradnju štetnih tvari i neugodnih mirisa

Format

- rub ploče: oštar
- standardni formati: otprilike duljina x širina x 19 mm
- 1150 x 1150 mm
- 2350 x 750 mm
- 2350 x 1150 mm
- 1150 mm okruglo
- posebna izvedba na upit
- maks. 2350 x 1150 mm
- individualno oblikovanje prazninama na upit
- Mnogokuti i slobodni oblici, do 2350 x 1150 mm

Optika

- robusni rub ploče s ljepilom
- vidljiva donja strana i rubovi s fino strukturiranim premazom u boji

Posebnosti/napomene

- jednostavna montaža zahvaljujući montažnim elementima postavljenim prema uputama za montažu
- moguća su mala odstupanja u boji različitih šarži proizvoda
- preporuka: u jednoj prostoriji montirajte samo elemente iz jedne proizvodne šarže
- svi stropni elementi uklj. visinski podesivi ovjesni set, sastoji se od: 4 žičana ovjesa (duljina: 2,5 m) i 4 sidra za betonske čavle (fischer sidro FNA II 6 x 30 M6/5), dubina bušenja: min. 40 mm i nazivni promjer svrdla: 6 mm

Tehnički list

StoSilent Modular 230

- primjena kao zidni element na upit
- nije prikladno za kupelji sa slanom vodom, iznad bazena s ledenom vodom te u izlaznom području sauna

Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Reakcija na požar	EN 13501-1	A2-s1, d0	Nosiva ploča s premazom
Reakcija na požar	EN 13501-1	C-s3, d0	Sloj PET vlakana
Površina za apsorpciju buke A (objekt) / m ²	EN ISO 354		Može biti različita ovisno o obliku i ovjesnoj visini

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

Stropno jedro pričvrstite na četiri točke vješanja na nosive građevne dijelove (npr. betonske stropove, drvene stropove, stropove od drvenih greda, stropove od gipskartonskih ploča, trapezne limove). Izvođač mora provjeriti nosivost podloge na licu mjesta te u skladu s lokalnim uvjetima odabrati sredstvo za pričvršćenje (npr. vijak ili pričvršnicu).

Uporaba

Temperatura pri uporabi

najniža temperatura podloge i obrade: +5 °C

Nadogradnja slojeva

ovjes od čeličnog užeta namjestive visine
maks. ovjesna visina: oko 2,50 m

podkonstrukcija od pocinčanog čeličnog lima

sloj od ploče od PET-vlakana

akustično učinkovita nosiva ploča

tvornički nanесeni završni premaz:
fino strukturirani premaz boje

Čišćenje alata

Nakon uporabe uklonite prašinu.

Tehnički list

StoSilent Modular 230

Napomene, preporuke, posebno, ostalo

Pridržavajte se općih smjernica za obradu proizvođača Sto za akustične sustave StoSilent Modular 230. One se prilažu svakoj isporuci, a mogu se nabaviti i preko proizvođača Sto SE & Co. KGaA.

Komplet za vješanje sadrži 4 igličasta sidra (proizvođač Fischer, tip FNA II 6 x 30 M6/5, prema ETA-06/0175 Prilog 1-2 za montažu stropnih pričvršćivača u beton). Relevantni dokumenti, izjava o svojstvima, upute i informacije o sigurnosti dostupni su na stranici www.fischer.de.

Stropno sidro montirajte upakirano u pjenastu foliju.
Stropno jedro raspakirajte tek u posljednjem koraku montaže.
Stropno jedro nemojte postaviti na ugao ili rub nego ga položite ravno kako biste izbjegli oštećenja.

Dobavljanje

Ton boje bijela (otprilike RAL 9016), toniranje po sustavu StoColor, naručite ton boje prema sustavu StoColor System kao proizvod izrađen po narudžbi

Ambalaža

Karton
Paleta

Skladištenje

Uvjeti skladištenja Skladištite na suhom i zaštićeno od mraza. Robu nemojte opterećivati jer je osjetljiva na udarce.

Stručna mišljenja / dopuštenja

M 10 0960/23 Page 2	StoSilent Modular 230, 1,2 x 1,2 m, PET, visina vješanja 200 mm Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354
M 10 0960/23 Page 3	StoSilent Modular 230, 1,2 x 1,2 m, PET, visina vješanja 400 mm Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354
M 10 0960/23 Page 6	StoSilent Modular 230, 2,4 x 1,2 m, PET, visina vješanja 200 mm Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354
M 10 0960/23 Page 7	StoSilent Modular 230, 2,4 x 1,2 m, PET, visina vješanja 400 mm Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354
M 10 0960/23 Page 10	StoSilent Modular 230 kao zidno jedro, 2,4 x 1,2 m + apsorbirajuća pohrana - porozni sloj boje - razmak pri vješanju 51 mm Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354

Tehnički list

StoSilent Modular 230

Označavanje

Proizvodna skupina

Akustično stropno jedro

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