

ZVUČNÁ IZOLACIJA

ZIDOVI I PLAFONI

- ZIPS-VECTOR
- ZIPS-MODUL
- ZIPS-III ULTRA
- ZIPS-CINEMA
- ZIPS-4
- ZIPS-SLIM
- ZIPS-ST5

OBLOGE I PREGRADE

- ZIPS-dB
- ULTRAKUSTIK-GW NEO
- ULTRAKUSTIK-GW ECO

PLUTAJUĆI PODOVI

- ZIPS-FLOOR VECTOR
- ZIPS-FLOOR MODUL
- ULTRAKUSTIK FLOOR 100 HYDRO
- ULTRAKUSTIK FLOOR PLAST

PRIBOR

- ULTRAKUSTIK-TAPE M100/M150
- ULTRAKUSTIK-VS
- ULTRAKUSTIK-BOX
- ULTRAKUSTIK-CONNECT

ZIPS-VECTOR

Početni nivo zvučno izolacionog panel sistema

Panel sistem zvučne izolacije početnog nivoa ZIPS – Vector je efikasno rešenje problema dodatne zvučne izolacije za postojeće zidove. Omogućava rešavanje problema zvučne izolacije od svakodnevnih buke – razgovor, lajanje pasa, niski intenzitet zvuka radija/TV, itd (efektivni opseg sistema je od 125 Hz).

Totalna debljina panela zajedno sa završnim gipsanim slojem je 53 mm.



ELEMENTI SISTEMA

Panel sistem za zvučnu izolaciju ZIPS – Vector se sastoji od sendvič panela debljine 40 mm i specijalnog završnog gipsanog sloja debljine 12,5 mm. Sendvič panel Vector tipa je kombinacija GFB sloja i staklenih vlakana. Svaki sendvič panel se sastoji od osam jedinica za izolaciju vibracija koje se instaliraju na zidne ili plafonske ploče.



DIMENZIJE I PAKOVANJE PACKAGING

- Radna veličina (isključujući ivičnu površinu panela) je 1200 x 600 mm
- Debljina panela je 40 mm
- Debljina sistema je 53 mm
- Težina panela je 19,5 kg



MONTAŽA

ZIPS – Vector sistem treba montirati striktno po instrukcijama za instalaciju



ZAŠTITA OD POŽARA

B – s1 d0 sigurnosna klasa po Standardu EN 13950:2014



SERTIFIKATI

Materijal je sertifikovan i prošao je akustične testove.



FIZIČKE KARAKTERISTIKE

Gustina površine ZIPS – Vector sistema	38 kg/m ²
--	----------------------



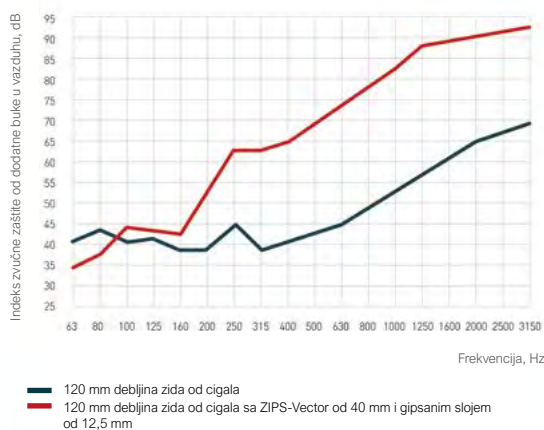
EKOLOŠKI STANDARDI

Materijal je u skladu sa jedinstvenim sanitarnim i epidemiološkim zahtevima za robu koja podleže sanitarnom i epidemiološkom nadzoru.



AKUSTIČNE KARAKTERISTIKE

Izolacija buke iz vazduha



Indeks zvučne zaštite od dodatne buke u vazduhu, ΔR_w	12-14 dB
---	----------

ZIPS-MODUL

Početni nivo zvučno izolacionog panel sistema

Panel sistem zvučne izolacije početnog nivoa ZIPS – Modul je efikasno rešenje problema zvučne izolacije za postojeće zidne i plafonske ploče. Ovaj sistem omogućava rešavanje većine zadataka vezanih za poboljšanje zvučne izolacije kako u dnevnim sobama tako i u javnim prostorijama sa zvučnim nivoom srednjeg intenziteta (radni raspon sistema je od 100 Hz).

ZIPS sistem se koristi u konstrukciji i rekonstrukciji zgrada za poboljšanje zvučne izolacije jednoslojnih građevinskih konstrukcija: gipsane ploče, zidovi od cigle i betonski zidovi, pregradni zidovi i plafonske ploče od armiranog betona. Koristi se i za dodatnu zvučnu izolaciju postojećih zidova i plafonskih ploča u stanovima i vikendicama, kancelarijama, restoranima i kafeima sa pozadinskom muzikom, prodavnicama i sl.



ELEMENTI SISTEMA

Panelni zvučno izolacioni sistem ZIPS – Modul se sastoji od sendvič panela debljine 70 mm i specijalne gipsane table debljine 12,5 mm. Sendvič panel Modul tipa se sastoji od kombinacije GFB sloja i mineralnog vlakna. Svali sendvič panel se sastoji od osam vibraciono – izolacionih spojeva preko kojih se instalira na zidove ili plafonske ploče.

Totalna debljina sistema zajedno sa završnom gipsanom tablom je 83 mm.



DIMENZIJE I PAKOVANJE/ PACKAGING

- Radna veličina (isključujući ivičnu površinu panela) je 1200 x 600 mm
- Debljina panela je 70 mm
- Debljina sistema je 83 mm
- Težina panela je 20,5 kg



MONTAŽA

ZIPS – Modul sistem treba montirati striktno po instrukcijama za instalaciju.



ZAŠTITA OD POŽARA

B – s1 d0 sigurnosna klasa po Standardu EN 13950:2014



SERTIFIKATI

Materijal je sertifikovan i prošao je akustične testove.



FIZIČKE KARAKTERISTIKE

Gustina površine ZIPS – Modul sistema je	39 kg/m ²
--	----------------------



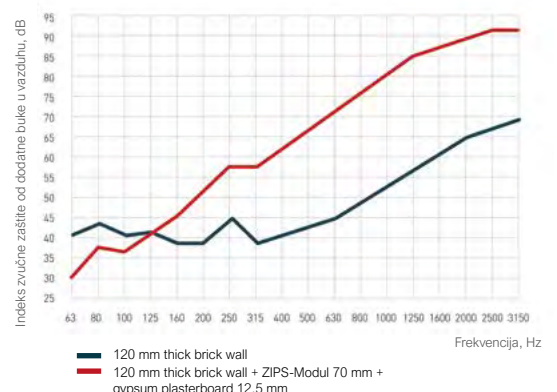
EKOLOŠKI STANDARDI

Materijal je u skladu sa jedinstvenim sanitarnim i epidemiološkim zahtevima za robu koja podleže sanitarnom i epidemiološkom nadzoru.



AKUSTIČNE KARAKTERISTIKE

Izolacija buke u vazduhu



Indeks zvučne zaštite od dodatne buke u vazduhu, ΔR_w	16-18 dB
---	----------

ZIPS-III ULTRA

Treća generacija sistema zvučne zaštite bez okvira

Najefikasniji dizajn u odnosu debljina/rezultat za dodatnu zvučnu izolaciju zidova i plafona.

Sistem za dodatnu zvučnu izolaciju zidova i ploča. Efikasno sprečava veći deo kućne buke: razgovor, plakanje, lajanje pasa, TV i radio oprema srednje jačine, buka iz kućnih izvora. Radni opseg sistema počinje od 100 Hz.



ELEMENTI SISTEMA

Panel sistem za izolaciju zvuka ZIPS – III Ultra se sastoji od sendvič panela debljine 42,5 mm i specijalne završne gipsane table debljine 12,5 mm. Sendvič panel tipa Ultra je kombinacija GFB sloja i ploče od staklenih vlakana. Osam specijalnih izolatora vibracija napravljenih od Silomera se nalaze u strukturi panela za podršku zida ili ploče. U slobodnom stanju ovi nosači štrče iznad površine sendvič panela više od 10 mm ali se u toku instalacije oni sabijaju i totalna debljina sistema zajedno sa završnim slojem gipsane table je 55 mm. Svaki sendvič panel se sastoji od osam vibraciono izolacionih spojeva pomoću kojih se montiraju na zidove ili plafonske ploče.



DIMENZIJE I PAKOVANJE PACKAGING

- Radna veličina (isključujući ivičnu površinu panela) je 1200 x 600 mm
- Debljina panela je 42,5 mm
- Debljina sistema je 55 mm
- Težina panela je 20 kg



MONTAŽA

ZIPS – III Ultra sistem treba montirati striktno po instrukcijama za instalaciju



ZAŠTITA OD POŽARA

B – s1 d0 sigurnosna klasa po Standardu EN 13950:2014



SERTIFIKATI

Materijal je sertifikovan i prošao je akustične testove.



FIZIČKE KARAKTERISTIKE

Gustina površine ZIPS – III Ultra sistema je 39

38 kg/m²



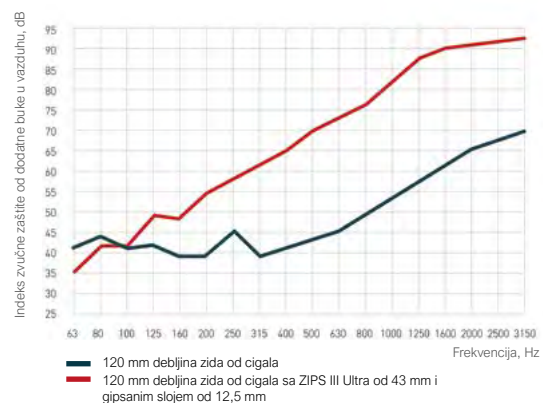
EKOLOŠKI STANDARDI

Materijal je u skladu sa jedinstvenim sanitarnim i epidemiološkim zahtevima za robu koja podleže sanitarnom i epidemiološkom nadzoru.



AKUSTIČNE KARAKTERISTIKE

Izolacija buke u vazduhu



Index of additional airborne noise soundproofing, ΔR_w

16-18 dB

ZIPS-CINEMA

Panel sistem zvučne izolacije visokog nivoa

Panel sistem naprednog nivoa za zvučnu izolaciju ZIPS – Cinema je efikasno rešenje za problem dodatne zvučne izolacije postojećih zidova i plafonskih ploča. Omogućava postizanje normativnih vrednosti za zvučnu izolaciju na javnim mestima sa bukom visokog intenziteta kao što su koncertne hale, noćni klubovi itd.

Efektivni opseg sistema je od 80 Hz.



ELEMENTI SISTEMA

Panel sistem za zvučnu izolaciju ZIPS – Cinema se sastoji od sendvič panela debljine 120 mm i završne gipsane table debljine 12,5 mm. Sendvič panel tipa Cinema je kombinacija GFB sloja i mineralnih vlakana. Svaki sendvič panel se sastoji od osam spojeva za izolaciju vibracija preko kojih se montira na zidove ili plafonske ploče. Totalna debljina sistema zajedno sa slojem završne gipsane table je 133 mm.



DIMENSIONS AND PACKAGING

- Radna veličina (isključujući ivičnu površinu panela) je 1200 x 600 mm
- Debljina panela je 120 mm
- Debljina sistema je 133 mm
- Težina panela je 21 kg



MONTAŽA

ZIPS – Cinema sistem treba montirati striktno po instrukcijama za instalaciju



ZAŠTITA OD POŽARA

B – s1 d0 sigurnosna klasa po Standardu EN 13950:2014



SERTIFIKATI

Materijal je sertifikovan i prošao je akustične testove



FIZIČKE KARAKTERISTIKE

Gustina površine ZIPS – Cinema sistema je	41 kg/m ²
---	----------------------



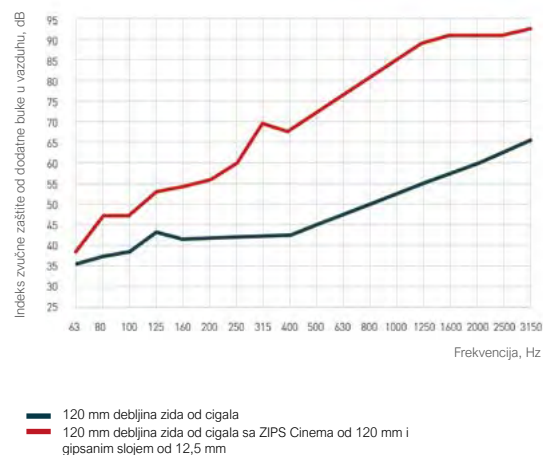
EKOLOŠKI STANDARDI

Materijal je u skladu sa jedinstvenim sanitarnim i epidemiološkim zahtevima za robu koja podleže sanitarnom i epidemiološkom nadzoru.



AKUSTIČNE KARAKTERISTIKE

Izolacija buke u vazduhu



Indeks zvučne zaštite od dodatne buke u vazduhu, ΔR _w	19-21 dB
--	----------

ZIPS-4

Panel sistem za zvučnu izolaciju sa funkcijom površinske nivelacije

ZIPS – 4 je panel sistem za zvučnu izolaciju sa sistemom površinskog nivelisanja koji se koristi u konstrukciji ili rekonstrukciji zgrada bilo kog tipa da bi se povećala zvučna izolacija jednoslojnih struktura kao što su: gipsani ili zidovi od cigala, pregrade, kao i ojačane podne betonske ploče. Najveća površinska hrapavost moguća za ravnjanje ZIPS – 4 sistemom je 50 mm.

ZIPS – 4 sendvič panel je patentiran u Rusiji i zemljama CIS.



ELEMENTI SISTEMA

ZIPS – 4 panel sistem za izolaciju zvuka se sastoji od sendvič panela debljine 42,5 mm i specijalnih završnih gipsanih ploča. Sendvič panel predstavlja kombinaciju 20 mm vodootpornog sloja maltera sa žlebovima i ploča od fiberglasa od 20 mm. Da bi se naslonila na zid ili podnu ploču, ova struktura koristi osam specijalnih vibracionih dampera napravljenih od Sylomer®.

Da bi se postavio na zid ili podne ploče, ZIPS – 4 panel koristi šest specijalnih vibracionih dampera napravljenih od Sylomer® preko kojih se zazor panela može podesiti na do 20 mm i do 50 mm koristeći dodatne ST elemente.



DIMENZIJE I PAKOVANJE

- Radna veličina (isključujući ivičnu površinu panela) je 1200 x 600 mm
- Debljina panela je 42,5 mm
- Debljina sistema je 55 mm
- Težina panela je 20,5 kg



MONTAŽA

ZIPS – 4 sistem treba montirati striktno po instrukcijama za instalaciju



ZAŠTITA OD POŽARA

B – s1 d0 sigurnosna klasa po Standardu EN 13950:2014



SERTIFIKATI

Materijal je sertifikovan i prošao je akustične testove



FIZIČKE KARAKTERISTIKE

Gustina površine ZIPS – 4 sistema je

39 kg/m²



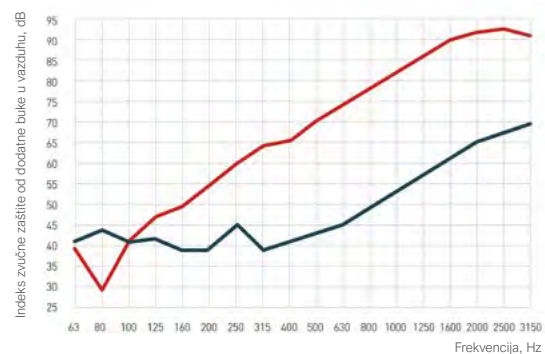
EKOLOŠKI STANDARDI

Materijal je u skladu sa jedinstvenim sanitarnim i epidemiološkim zahtevima za robu koja podleže sanitarnom i epidemiološkom nadzoru.



AKUSTIČNE KARAKTERISTIKE

Izolacija buke u vazduhu



— 120 mm debljina zida od cigala
— 120 mm debljina zida od cigala sa ZIPS - 4 od 43 mm i gipsanim slojem od 12,5 mm

Indeks zvučne zaštite od dodatne buke u vazduhu, ΔR_w

16-19 dB

ZIPS-SLIM

Ultra tanka zvučna izolacija bez okvira za unutrašnje autoklavirane porozne betonske zidove

ZIPS-SLIM je ultra tanki sistem za dodatnu zvučnu izolaciju unutrašnjih zidova napravljenih od autoklaviranih poroznih betonskih blokova (AAC) i gas- betonskih blokova (GC) kao i pero-utor ploča.

Sistem je dizajniran za stambene prostorije gde je važno da se sačuva svaki centimetar korisnog prostora.

Sa ukupnom debljinom od samo 37,5 mm (1,5 in), ovaj sistem značajno poboljšava zvučnu izolaciju unutrašnjih AAC zidova debljine 200 mm (8 in) i omogućava postizanje i više od standardnih vrednosti.

ZIPS-SLIM je delotvoran protiv kućne buke srednjeg intenziteta tipične za stambene zgrade: komšijski razgovor, plač beba, lavež pasa, buka kućnih aparata i TV.



SASTAV

ZIPS-SLIM zvučnoizolacioni panelni sistem se sastoji od ZIPS Slim sendvič panela debljine 25 mm (1 in) i specijalne završne gipsane ploče debljine 12,5 mm (0,5 in).

ZIPS-SLIM sendvič paneli su kombinacija gipsanih fiber blokova tipa pero-utor, debljine 20 mm i višeslojnog elastičnog staklenog filca.

Svaki sendvič panel se sastoji od osam VIBRID vibraciono izolacionih spojeva nove generacije napravljenih od Silomer elastomera za montiranje sistema na zid.

VIBRID je hibridna kombinacija dva tipa vibraciono izolacionih materijala: poliuretanske obloge i vibroakustičnog silikonskog Vibrosil zaptivača.

Svi neophodni pričvršćivači su uključeni u kompletan sendvič panel set.



FIZIČKE KARAKTERISTIKE

ZIPS-SLIM panel radna veličina: 1200 x 600 mm (47 x 24 in)

ZIPS-SLIM panel debljina: 25 mm (1 in)

ZIPS-SLIM sistem debljina: 37,5 mm

ZIPS-SLIM panel težina: 19,5 kg (43 lbs)

Površinska gustina sistema: 36,5 kg/m² (7,5 lb ft²)



PAKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Paneli treba da se skladište u suvim zatvorenim prostorijama, daleko od vlage i površinskih voda. Paneli treba da se polažu horizontalno na drvene palete, ploče ili slične materijale da bi se izbegle deformacije.



EKOLOŠKI PRIHVATLJIVO

Materijal je u skladu sa unifikovanim sanitarnim i epidemiološkim zahtevima za robu koja je pod sanitarnim i epidemiološkim nadzorom.



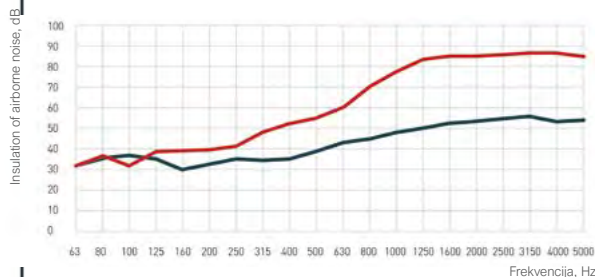
PROTIVPOŽARNA BEZBEDNOST

B-s1, d0 klasa zaštite od požara u skladu sa Standardom EN 13950:2014



AKUSTIČNE KARAKTERISTIKE

Izolacija buke u vazduhu



— Pregrade napravljene od D600 gasnih silikatnih blokova debljine 200 mm (8in) (Rw – 44 dB)

— Pregrade napravljene od D600 gasnih silikatnih blokova debljine 200 mm (8in) sa ZIPS-SLIM sistemom (Rw – 55 dB)

Indeks dodatne zvučne izolacije od vazdušne buke ΔR_w – do 11 dB, ΔR_w

up to 11 dB

ZIPS-SLIM

Ultra tanka zvučna izolacija bez okvira za unutrašnje autoklavirane porozne betonske sobne zidove

Nije primenljivo na unutrašnje ploče.



SPECIFIČNE KARAKTERISTIKE

- Najtanji sendvič panel ZIPS asortimana – debljina samo 25 mm (1 in);
- Visoka efikasnost sa minimalnom debljinom. Indeks dodatne zvučne izolacije od vazdušne buke je 11 dB;
- Patentirani VIBRID vibracioni izolacioni spojevi nove generacije omogućavaju povećanu strukturalnu jačinu i akustičnu efikasnost;
- Vibraciono izolacioni nosači napravljeni od elastomera, sa poboljšanim dinamičkim svojstvima;
- Zvučno izolacioni sloj sendvič panela je od elastičnog akustičnog staklenog filca;
- Montiranje bez rama na površinu, laka i brza instalacija.



MONTAŽA

ZIPS-SLIM panelni sistem treba da se montira isključivo u skladu sa instrukcijama za instalaciju.



SERTIFIKATI

Ovaj materijal je setifikovan i prošao je akustičke testove.

ZIPS-STS

Panel za zvučnu izolaciju za tanke zidove I pregrade

ZIPS – STS paneli se koriste za poboljšanje zvučne izolacije pregradnih zidova od žljebnih gipsanih ploča I penastog betona ne debljih od 100 mm. Paneli bez razmaka I ramova se montiraju na pregrade sa bilo koje strane koristeći višenamenske šrafove ili tiplove.



ELEMENTI SISTEMA

- Elementi od gipsanih vlakana sa žljebovima debljine 20 mm
- Višeslojna pokrивka od staklenih vlakana Ultrakustik traka debljine 3 mm
- Kompezirajuća podloška prečnika 24 mm



DIMENZIJE I PAKOVANJE

- Radna veličina (isključujući ivičnu površinu panela) je 1200 x 600 mm
- Debljina panela je 23 mm
- Težina panela je 17,5 kg



MONTAŽA

ZIPS – STS sistem treba montirati striktno po instrukcijama za instalaciju



ZAŠTITA OD POŽARA

B – s1 d0 sigurnosna klasa po Standardu EN 13950:2014



SERTIFIKATI

Materijal je sertifikovan i prošao je akustične testove



FIZIČKE KARAKTERISTIKE

Gustina površine ZIPS – STS sistema je

24,3 kg/m²



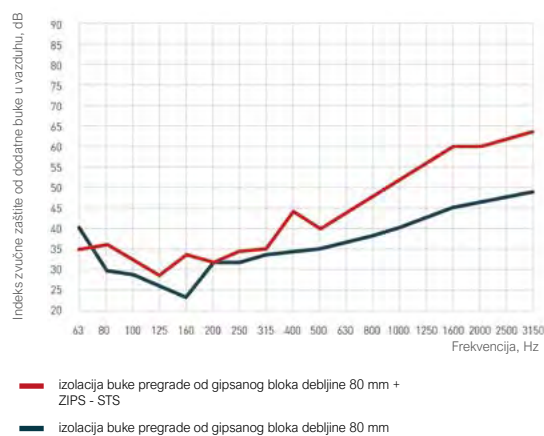
EKOLOŠKI STANDARDI

Materijal je u skladu sa jedinstvenim sanitarnim i epidemiološkim zahtevima za robu koja podleže sanitarnom i epidemiološkom nadzoru.



AKUSTIČNE KARAKTERISTIKE

Izolacija buke u vazduhu



Indeks zvučne zaštite od dodatne buke u vazduhu, ΔR_w

6-10 dB

ZIPS-dB

Tripleks izolacione table od gipsanih vlakana

Akustični tripleks ZIPS – dB je specijalni troslojni materijal za izradu konstrukcija drvenih ramova za zvučnu izolaciju, obloga i spuštenih plafona.

Akustični tripleks ZIPS – dB ima viši nivo zvučne izolacije u opsegu frekvencije zahvaljujući elastičnoj vezi između razdvojenih čvrstih slojeva, ako se poredi sa pločom od gipsanih vlakana otpornom na vlagu sa jednakom površinskom gustinom.

Ovo je bazirano na prebacivanju granične frekvencije (na kojoj se pojavljuje slabiji rezultat u zvučnoj izolaciji) u predeo više frekvencije gde efekat talasne koincidencije ne utiče značajnije na zvučnu izolaciju konstrukcije.



ELEMENTI SISTEMA

Akustični tripleks se sastoji od dva ponderisana GFB lista debljine 8 mm povezanih elastično-otpornim slojem specijalnog zaptivača.



DIMENZIJE I PAKOVANJE

- Dimenzija: 1200 x 600 mm
- Debljina: 16,5 mm
- Težina: 30 kg



MONTAŽA

ZIPS – dB akustični tripleks treba montirati striktno po instrukcijama za instalaciju



ZAŠTITA OD POŽARA

B – s1 d0 sigurnosna klasa po Standardu EN 13950:2014



SERTIFIKATI

Materijal je sertifikovan i prošao je akustične testove



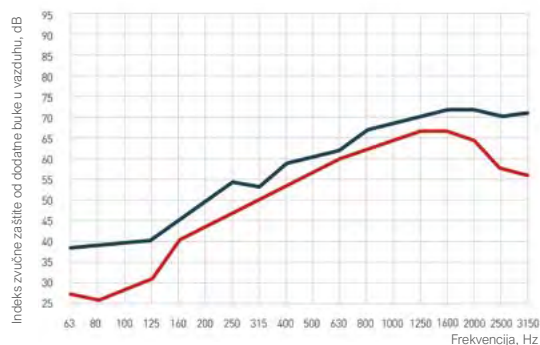
FIZIČKE KARAKTERISTIKE

Gustina površine	18 kg/m ²
Specifična gustina	1200 kg/m ³
Čvrstoća na savijanje	ne manje od 4.5 MPa



AKUSTIČNE KARAKTERISTIKE

Izolacija buke iz vazduha



— Particija profila VIBROFLEX-Wave od 100 mm pokrivenog sa obe strane sa 2 gipsane ploče, RW – 54 dB

— Particija profila VIBROFLEX-Wave od 100 mm pokrivenog sa obe strane ZIPS-dB pločom i gipsanom pločom, RW – 62 dB

ULTRAKUSTIK-GW NEO

Akustična ploča od staklene vune

ULTRAKUSTIK – GW NEO mineralne ploče su pravljene na bazi nove generacije fiberglasa i odlikuju je visoke akustične performanse.

Ultra tanka i super dugačka vlakna ovog materijala pokazuju visoku mehaničku otpornost tokom celog životnog veka.



ELEMENTI SISTEMA

ULTRAKUSTIK – GW NEO mineralne ploče, napravljene na bazi nove generacije fiberglasa



DIMENZIJE I PAKOVANJE

- Dužina ploče: 1250 mm
- Širina ploče: 600 mm
- Debljina ploče: 50 mm
- Količina u pakovanju: 10 kom
- Težina pakovanja: 11,25 kg



MONTAŽA

ULTRAKUSTIK – GW NEO ploče se koriste kao srednji sloj za zvučnu apsorpciju u pregradama i oblogama, kao i u konstrukciji obloga za zvučnu izolaciju.



ZAŠTITA OD POŽARA

Zaštita od požara klasa A1



SERTIFIKATI

Materijal je sertifikovan i prošao je akustične testove



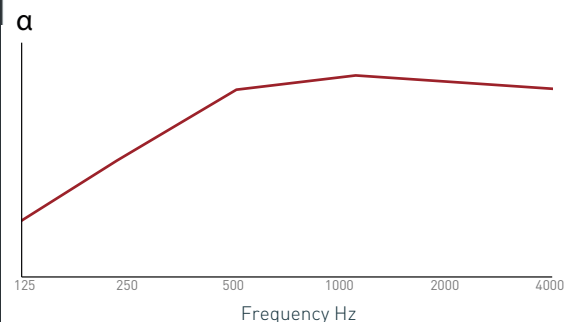
EKOLOŠKI STANDARDI

Materijal je u skladu sa jedinstvenim sanitarnim i epidemiološkim zahtevima za robu koja podleže sanitarnom i epidemiološkom nadzoru.



AKUSTIČNE KARAKTERISTIKE

Koeficijent odjeka zvučne izolacije



Indeks apsorpcije zvuka (debljina 50 mm)

0,9

Klasa apsorpcije zvuka

A

ULTRAKUSTIK-GW ECO

Akustična rolna staklene vune sa zaštitnom membranom



ULTRAKUSTIK – GW ECO je nova razvojna linija materijala za apsorpciju zvuka dizajnirana za primenu u strukturama za izolaciju zvuka na zidovima i plafonima. Materijal ima poboljšanu ekološku sigurnost i sastoji se od nezapaljivog akustičnog filera u specijalnoj tkanini. Koristi se za dodatnu zvučnu izolaciju zidova i plafona, za vreme konstrukcije i rekonstrukcije raznih tipova prostorija.



ELEMENTI SISTEMA

ULTRAKUSTIK – GW ECO materijal se sastoji od zvučno izolacionog sloja fiberglasa od elastičnog vlakna na akrilnom vezivu sa omotačem od specijalne tkanine da bi se kompletno eliminisala emisija čestica iz filera.



DIMENZIJE I PAKOVANJE

- Dužina platna: 7,5 m
- Totalna širina platna: 1,2 m
- Radna širina tkanine: 1,15 mm
- Debljina tkanine: 25 mm
- Težina pakovanja: 10,3 +/- 2 kg
- Koeficijent termalne provodljivosti: 0,034 W / (m*K)
- Indeks zvučne apsorpcije α_w : 0,6



MONTAŽA

ULTRAKUSTIK – GW ECO se fiksira na zid ili plafon da bi se iskrojio po ramu konstrukcije koristeći polipropilenske tiplove za termičku izolaciju.

Kad se instalira zvučno izolovan plafon moguće je da se material položi na već završen ram bez pričvršćivanja panela na plafon



ZAŠTITA OD POŽARA

Zaštita od požara klas E.



FIZIČKE KARAKTERISTIKE

Koeficijent termalne provodljivosti	0.034 W/(m*K)
-------------------------------------	---------------



AKUSTIČNE KARAKTERISTIKE

Indeks zvučne apsorpcije, α_w	0,6
--------------------------------------	-----



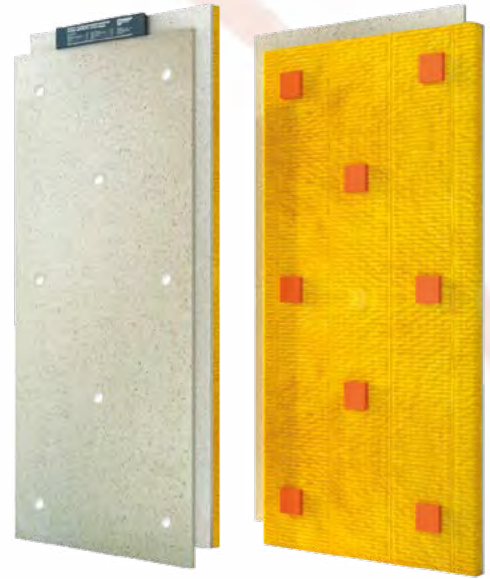
KARAKTERISTIČNA OBELEŽJA

- Visoka zvučna apsorpcija za instalacije bez ofseta ($\alpha = 0,6$)
- Jednostavna instalacija – filer se ne oštećuje bušenjem
- Super ekološki: ULTRAKUSTIK – GW ECO punjenje u zaštitnoj membrani
- Koeficijent termalne provodljivosti: 0,034 W / (m*K)
- Omotač garantuje da nema emisije čestica iz filera

ZIPS-FLOOR VECTOR

Početni nivo zvučno izolacionog panela za suvi pod

Sklapanje zvučno izolacionog panela ZIPS – FLOOR VECTOR osnovnog nivoa je efikasno rešenje za problem dodatne izolacije podova. On potpuno rešava problem uticaja buke i povećava izolaciju od buke – govor, lajanje pasa, TV i radio zvuke, itd. (operativni opseg frekvencije sistema za zvučnu izolaciju je iznad 100 Hz).



ELEMENTI SISTEMA

Panelni system za zvučnu izolaciju ZIPS – FLOOR VECTOR se sastoji od sendvič panela debljine 45 mm, sloja akustičkog tripleksa ZIPS – dB i završne šper ploče debljine 18 mm. Sendvič panel tipa ZIPS – FLOOR VECTOR je kombinacija GFB sloja i rezanih staklenih vlakana. Svaki sendvič panel se sastoji od osam vibraciono izolujućih S-nosača napravljenih od elastičnog Silomera.

Totalna debljina Sistema zajedno sa završnom šper pločom je 80 mm.



DIMENZIJE I PAKOVANJE

- Radna veličina (isključujući rubni deo) panela je 1200 x 600 mm
- Debljina panela: 50 mm
- Debljina sistema: 85 mm
- Težina panela: 18,5 kg



MONTAŽA

ZIPS – FLOOR VECTOR panel sistem treba montirati striktno po instrukcijama za instalaciju



ZAŠTITA OD POŽARA

B – s1 d0 sigurnosna klasa po Standardu EN 13950:2014



SERTIFIKATI

Materijal je sertifikovan i prošao je akustične testove



FIZIČKE KARAKTERISTIKE

Površinska gustina ZIPS – FLOOR Vector sistema je	61,5 kg/m ²
---	------------------------



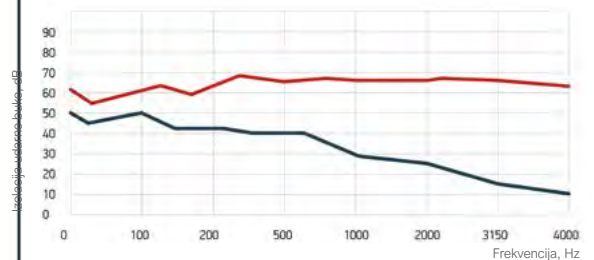
EKOLOŠKI STANDARDI

Materijal je u skladu sa jedinstvenim sanitarnim i epidemiološkim zahtevima za robu koja podleže sanitarnom i epidemiološkom nadzoru.



AKUSTIČKE KARAKTERISTIKE

Izolacija uticaja buke



— tavanica od monolitnog ojačanog betona
— tavanica od monolitnog ojačanog betona + ZIPS – FLOOR Vector sistem

Indeks uticaja smanjenja buke, ΔL_w	28 dB
---	-------

Indeks dodatne zaštite od buke, ΔR_w	6-8 dB
--	--------

ZIPS-FLOOR MODUL

Osnovni nivo zvučno izolacionog panela suvog poda

Standardni zvučno izolacioni sklapajući panel ZIPS – FLOOR Modul je efikasno rešenje problema dodatne izolacije podova. On kompletno rešava problem uticaja buke na izolaciju i povećava zaštitu od različitih vrsta zvukova – govor, lajanje pasa, tv i radio opreme, itd.

Operativni opseg frekvencije sistema za zvučnu izolaciju je preko 80 Hz.



ELEMENTI SISTEMA

ZIPS – FLOOR Modul panel za izolaciju zvuka se sastoji od dvostrukog sloja sendvič panela širine 75 mm i dva sloja table od gipsanih vlakana (GFB) debljine 10 mm i završne šper ploče od 18 mm, zalepljene na elastičnu mastiku. Sendvič panel se sastoji od "čvrstog" GFB sloja i "mekog" sloja rezanih vlakana i ima osam vibroizolacionih stubova u obliku slova S, napravljenih od Silomer elastomera.



DIMENZIJE I PAKOVANJE

- Radna veličina (isključujući rubni deo) panela je 1200 x 600 mm
- Debljina panela: 75 mm
- Debljina sistema: 113 mm
- Težina panela: 19 kg



MONTAŽA

ZIPS – FLOOR Modul panel sistem treba montirati striktno po instrukcijama za instalaciju



ZAŠTITA OD POŽARA

B – s1 d0 sigurnosna klasa po Standardu EN 13950:2014



SERTIFIKATI

Materijal je sertifikovan i prošao je akustične testove



FIZIČKE KARAKTERISTIKE

Površinska gustina ZIPS – FLOOR Modul sistema je	62 kg/m ²
--	----------------------



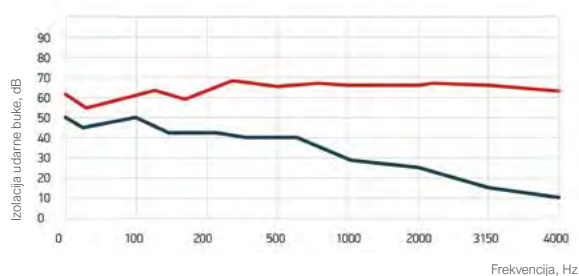
EKOLOŠKI STANDARDI

Materijal je u skladu sa jedinstvenim sanitarnim i epidemiološkim zahtevima za robu koja podleže sanitarnom i epidemiološkom nadzoru.



AKUSTIČKE KARAKTERISTIKE

Izolacija uticaja buke



— tavanica od monolitnog ojačanog betona
— tavanica od monolitnog ojačanog betona + ZIPS – FLOOR Modul sistem

Indeks uticaja smanjenja buke, ΔL_w	32 dB
---	-------

Indeks dodatne zaštite od buke, ΔR_w	7-9 dB
--	--------

ULTRAKUSTIK FLOOR 100HYDRO

Zvučna zaštita i zaštita od vode, materijal u rolni

ULTRAKUSTIK FLOOR – 100HYDRO predstavlja pokrivač na bazi sintetičkih vlakana prekrivenih bitumen – polimer vezivom. Specijalni zvučnoizolacioni materijal sa visokim nivoom zaštite od uticaja buke se nanosi na spoljnu stranu. ULTRAKUSTIK FLOOR – 100HYDRO omogućava efikasnu integrisanu zvučnu zaštitu i zaštitu od vode u prostorijama. Koristi se na zvučno izolovanim podovima.



ELEMENTI SISTEMA

Baza od sintetičkih vlakana se tretira mešavinom bitumen-polimer veziva sa dve strane od kojih se jedna lepi za zvučno izolacioni sloj od polietirenskih vlakana. Da bi se izbeglo da se slojevi lepe u rolni površinski sloj bitumena se nanosi sa polimer filmom. Da bi se materijal napravio elastičnim, specijalni aditivi bazirani na stiren-butadinu se ubacuju u mešavinu bitumena.



DIMENZIJE I PAKOVANJE

- Širina rolne: 1 m
- Dužina rolne: 10 m
- Debljina: 5 mm
- Težina rolne: 34 kg
- Radna širina fiber baze ne računajući bitumensko vezivo: 0,93 m



MONTAŽA

ULTRAKUSTIK FLOOR – 100HYDRO treba montirati striktno po instrukcijama za instalaciju



ZAŠTITA OD POŽARA

Sigurnosna klasa E po Standardu EN 13970:2004



EKOLOŠKI STANDARDI

Materijal je u skladu sa jedinstvenim sanitarnim i epidemiološkim zahtevima za robu koja podleže sanitarnom i epidemiološkom nadzoru.



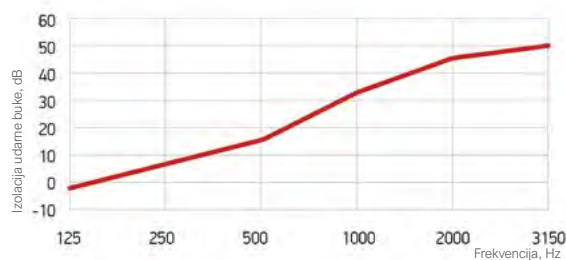
FIZIČKE KARAKTERISTIKE

Indeks dinamičke krutosti	ne više od 80 MN/m ²
Zatezna jačina	ne manje od 270 N
Otpornost na vodu pod pritiskom ne manjim od 0,2 MPa u roku od dva sata	apsolutna
Apsorpcija vode u roku od 24 h	ne više od 2%



AKUSTIČNE KARAKTERISTIKE

Izolacija uticaja buke



— Zvučno izolovani pod sa upotrebom ULTRAKUSTIK FLOOR-100HYDRO

Indeks smanjenja uticaja buke, ΔL_w 24 dB

ULTRAKUSTIK FLOOR PLAST

Ravnajuća multifunkcionalna «plivajući» pod baza

Zvučno izolacioni premaz ULTRAKUSTIK FLOOR – PLAST je granulasta mešavina elastičnih zvučno izolacionih materijala, spremna za upotrebu. Nakon nanošenja, material deluje kao podloga ravnajuće košuljice u konstrukciji zvučno izolacionog “plutajućeg” poda.

Ovaj premaz je specijalno razvijen za zvučno izolacione podove na velikim objektima, za ploče sa grubom površinom. Debljina premaza je 20-40 mm i nanosi se ručno ili mehanički direktno na plafon i omogućava da se odžri stabilnost akustičkih karakteristika zvučne izolacije poda, uprkos raznim faktorima na podu kao i neravnina na površini ploča.



ELEMENTI SISTEMA

ULTRAKUSTIK FLOOR – PLAST se sastoji od polistirenskih granula tretiranih specijalnom tehnologijom, gumenim kompenzujućim aditivima i sintetičkim lepkovima na bazi akrilika. Ovaj proizvod je patentiran.



DIMENZIJE I PAKOVANJE

- Pakovanje: polietilenske vreće zapremine 0,2 m³
- Težina: 13,5 kg
- Potrošnja: 1,35 kg/m² (sa debljinom premaza od 20 mm)



MONTAŽA

ULTRAKUSTIK FLOOR – PLAST treba montirati striktno po instrukcijama za instalaciju



ZAŠTITA OD POŽARA

Sigurnosna klasa E po Standardu EN 13970:2004



EKOLOŠKI STANDARDI

Materijal je u skladu sa jedinstvenim sanitarnim i epidemiološkim zahtevima za robu koja podleže sanitarnom i epidemiološkom nadzoru.



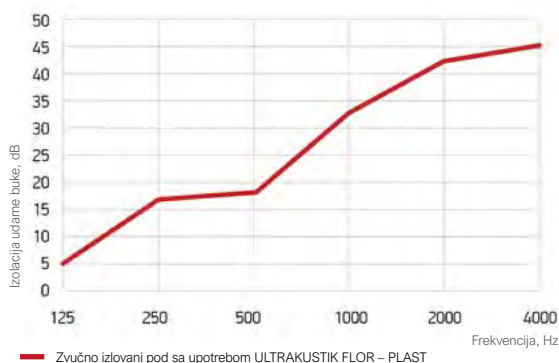
FIZIČKE KARAKTERISTIKE

Gustina premaza	67,5 g/m ²
Dinamički modulus elasticiteta premaza od 20 mm pod teretom od 2000 n/m ²	ne manje od 0,2
Kompresibilnost pod teretom od 2000 Pa	ne manje od 3%



AKUSTIČKE KARAKTERISTIKE

Izolacija od uticaja buke



— Zvučno izlozani pod sa upotrebom ULTRAKUSTIK FLOOR – PLAST

Indeks smanjenja uticaja buke (sa debljinom premaza od 20 mm), ΔL_w	31 dB
Indeks dodatne zvučne izolacije od buke, ΔR_w	9 dB

ULTRAKUSTIK-TAPE M100/M150

Traka za prigušivanje vibracija

ULTAKUSTIK – TAPE M100/M150 je zvučno izolaciona traka od staklenih vlakana, namotana u rolnu. Strukturna izolacija buke je obezbeđena elastičnim svojstvima porozne vlaknaste strukture materijala. Ovo omogućava stabilne fizičke i mehaničke karakteristike kada je izložena statičkim i dinamičkim teretima, kao i čuvanje deklariranih svojstava tokom dugog radnog veka.



SASTAV

Višeslojni fiberglas sa nasumičnim šablonom vlakana



DIMENZIJE I PAKOVANJE

- Širina trake: 100/150 mm
- Debljina trake: 4 mm
- Dužina rolne: 30 m
- Težina rolne: 1/1,5 kg



MONTAŽA

ULTAKUSTIK – TAPE M100/M150 traka se treba montirati striktno po instrukcijama za instalaciju.



ZAŠTITA OD POŽARA

Materijal ne podleže obaveznom ocenjivanju usaglašenosti.



EKOLOŠKI STANDARDI

Materijal je u skladu sa jedinstvenim sanitarnim i epidemiološkim zahtevima za robu koja podleže sanitarnom i epidemiološkom nadzoru.



FIZIČKE KARAKTERISTIKE

Površinska gustina	300 g/m ²
Dinamički modulus elasticiteta, Ed	0,18 MPa sa teretom od 2 KPa 0,35 MPa sa teretom od 5 KPa
Odnos relativne kompresije ed	0,25 sa teretom od 2 KPa 0,35 sa teretom od 5 KPa

ULTRAKUSTIK-VS

Vibroakustični zaptivač

ULTRAKUSTIK – VS je anti-vibracioni jednokomponentni (neutralni) silikonski zaptivač.

Koristi se za zaptivanje zglobova i šavova, omogućavajući zaštitu od prenosa strukturalnih vibracija u elementima zvučne izolacije.

Zaptivač obezbeđuje visok stepen izolacije vibracija zglobova između građevinskih konstrukcija. Smanjuje širenje strukturalne buke i time povećava njihovu zvučnu izolaciju.

Koristi se za ispunjavanje šavova u strukturama zvučno izolovanih podova, ZIPS panel sistema, zvučno izolacionih pregrada sa ramom, obloga na zidovima i plafonima.



SASTAV

Osnove proizvoda su silikonska smola i silikonski modifikatori.

DIMENZIJE I PAKOVANJE

- Pakovanje: kertridž 290 ml
- Težina paketa: 0,38 kg

MONTAŽA

ULTRAKUSTIK – VS treba montirati striktno po instrukcijama za instalaciju

ZAŠTITA OD POŽARA

Materijal ne podleže obaveznom ocenjivanju usaglašenosti

EKOLOŠKI STANDARDI

Materijal je u skladu sa jedinstvenim sanitarnim i epidemiološkim zahtevima za robu koja podleže sanitarnom i epidemiološkom nadzoru.

FIZIČKE KARAKTERISTIKE

Radna temperatura	između -10°C i +40°C
Temperatura korišćenja	između -40°C i +150°C
Temperatura skladištenja	između 0°C i +25°C
Garantni rok skladištenja	18 meseci

VIBROAKUSTIČNE KARAKTERISTIKE

Ime materijala, debljina materijala u neopterećenom stanju	Indeks dinamičke krutosti S' , MN/m^3 i koeficijent gubitaka pod opterećenjem uzorka η , MN/m^3			
vibroakustični zaptivač, četiri kolone debljine 6 mm	44,23		110,580	
	S'	η	S'	η
	150	0,28	240	0,25

ULTRAKUSTIK BOX

Zvučno izolovana kutija za utičnice

ULTRAKUSTIK BOX je namenjen za instalaciju ugrađenih utičnica i prekidača u zvučno izolovanim strukturama različitih tipova da bi sačuvali zategnutost i zvučno izolacione karakteristike ovih struktura.



SASTAV

- Masivno ukalupljeno plastično kućište
- Ugrađene montažne kutije Legrand (proizvedene u Francuskoj)



DIMENZIJE I PAKOVANJE

- Dubina montažne kutije: 40 mm
- Širina kućišta: 150 mm
- Ukupna debljina: 45 mm

MODIFIKACIJE:

- 1 GRUPA: kutija za utičnice dužine 150 mm
- 2 GRUPA: kutija za utičnice dužine 220 mm
- 3 GRUPA: kutija za utičnice dužine 290 mm
- 4 GRUPA: kutija za utičnice dužine 360 mm
- 5 GRUPA: kutija za utičnice dužine 430 mm



MONTAŽA

Kutija za utičnice se montira u ravni sa završnom gipsanom pločom.

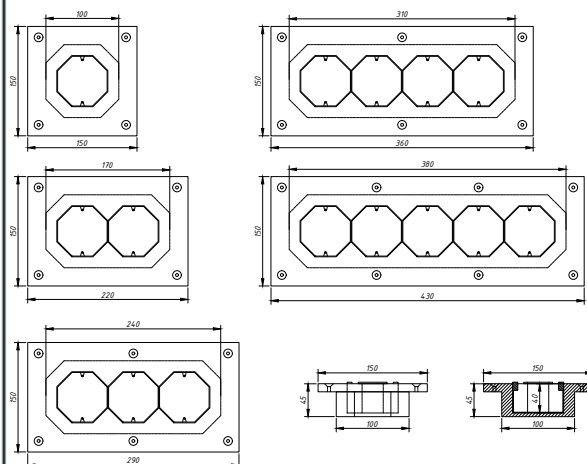
- Na prvom sloju omotača, markira se zadnja strana utičnice i iseče se testerom
- Kućište je prethodno izbušeno za izlaz električnog kabl
- Kutija za utičnice je pričvršćena na zvučno izolovanu konstrukciju
- Izbušena rupa za kablove se nakon instalacije kompletira specijalizovanim Ultrakustik – VS



PREPOZNATLJIVA OBELEŽJA

- Može se koristiti u spoju sa svim tipovima zvučno izolacionih obloga i pregrada, uključujući one sa ZIPS panel sistemom
- Ima pet različitih modifikacija
- Za pogodnost ispunjavanja prednjeg panela tretirano specijalnim prajmerom
- Uređaj univerzalnog dizajna, kutija za utičnice je kompatibilna sa većinom tipova i veličina utičnica i prekidača

ŠEME MODIFIKACIJA UTIČNICA



ULTRAKUSTIK CONNECT

Svestrana vibroizolaciona vešalica

ULTRAKUSTIK CONNECT svestrana vibroizolaciona vešalica je jeftina verzija vibroizolacione vešalice za spuštene tavanice sa ramom i zidne obloge.

Za razliku od upotrebe standardnih ravnih vešalica, korišćenje ULTRAKUSTIK CONNECT vešalica povećava indeks zvučne izolacije cele strukture za $\Delta R_w = 2$ dB, što je ekvivalent redukcije zvučnog pritiska dolazne buke za 25%. Maksimalna efikasnost se manifestuje u opsegu niske frekvencije od 100 do 315 Hz.

Produžene police za vešanje omogućavaju montiranje okvira sa klirensom do 150 mm od zidne ili plafonske površine.



SASTAV

Kombinacija Silodin/Silomer elastomera se koristi kao radni vibraciono izolacioni element u dizajnu vešalice.



DIMENZIJE I PAKOVANJE

- Dužina: 300 mm
- Širina: 30 mm
- Debljina montažne osnove: 1 mm
- Debljina sklopa: 15 mm
- Količina po pakovanju: 60 kom



MONTAŽA

Svestrane UKTRAKUSTIK CONNECT anti-vibracione vešalice se montiraju direktno na plafon kroz centralnu rupu koristeći metalne anker eksere prečnika 6 mm.

Prosečan broj vešalica po kvadratnom metru plafona je 2,7 kom (obloga: dve gipsane ploče ili ploče od gipsanih vlakana).

Svaka vešalica je dizajnirana za teret ne veći od 15 kg.

Vešalice se instaliraju kao sloj do zidne/plafonske površine.



EKOLOŠKI STANDARDI

Materijal je u skladu sa jedinstvenim sanitarnim i epidemiološkim zahtevima za robu koja podleže sanitarnom i epidemiološkom nadzoru.



ZAŠTITA OD POŽARA

Materijal ne podleže obaveznom ocenjivanju usaglašenosti.



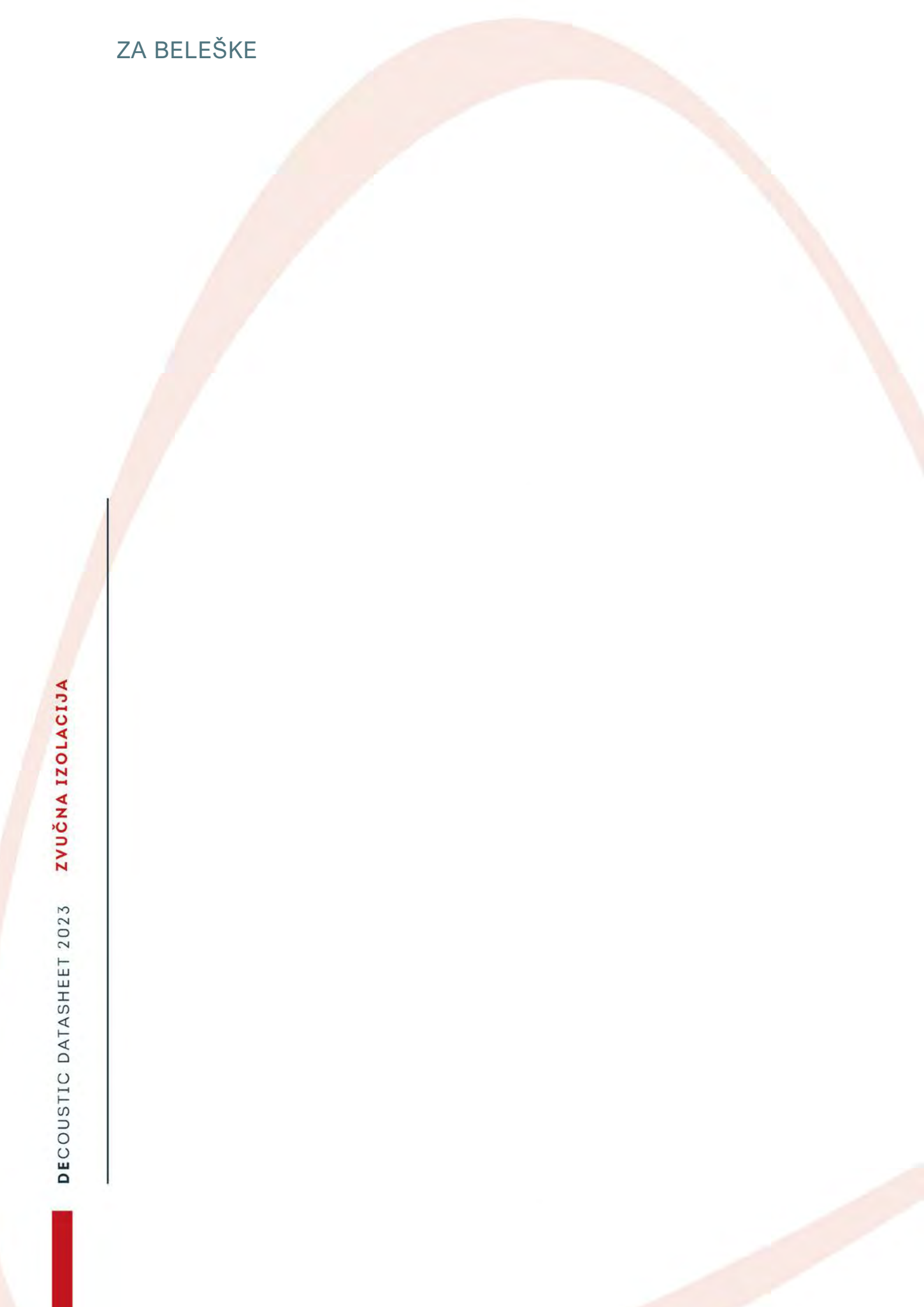
SERTIFIKATI

Materijal je sertifikovan i prošao je akustične testove.

ZA BELEŠKE

DECOUSTIC DATASHEET 2023

ZVUČNA IZOLACIJA





+381 (11) 425 1059

sales@decoustic.org

