

Dane podstawowe

nazwa produktu	SYSTEM SUPERIOR
opis produktu	System wykonany z 6 warstw, montowany na stelażu, zamknięty podwójną warstwą akustycznych płyt gipsowo-kartonowych. Największa skuteczność w izolowaniu wysokich tonów. Izolacyjność akustyczna na poziomie 54,2dB.
dane producenta	Cicha Ściana sp. z o.o. ul. Poprzeczna 15A, 05-083 Wierzbina NIP: 1182282512 REGON: 528378959

Cechy systemu

grubość	100mm
liczba warstw	6
skuteczność	Rw(C ; C _{tr})=54 (-2 ; -8)dB /wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1/ system przebadany w Laboratorium Badań Wibroakustycznych CTO S.A. na zlecenie Cicha Ściana sp. z o.o.
waga	44kg/m ²

Komponenty aktywne systemu	grubość	gęstość
zamkniętokomórkowa lita guma	3mm+2mm	2000kg/m ³
półotwartokomórkowa pianka poliuretanowa wtórnie spieniana	40mm	160kg/m ³
zamkniętokomórkowa pianka kauczukowa	30mm	60kg/m ³
akustyczna płyta gipsowo-kartonowa	2x12.5mm	1020kg/m ³

Użyte materiały	Sposób montażu
lita guma pianka poliuretanowa wtórnie spieniana pianka kauczukowa akustyczna płyta gipsowo-kartonowa klej kontaktowy klej elastyczny taśma EPDM taśma z włókna szklanego stalowe, ocynkowane profile CW stalowe, ocynkowane profile UW kołki rozporowe antykorozyjne wkręty FixDens gładź szpachlowa farba wykończeniowa	Lita guma przytwierdzana na elastyczny klej hybrydowy. Daje to możliwość manewrowania wstępnie przyklejoną płytą, co umożliwia dokładne spasowanie między samymi płytami, jak i płytami a przyległymi ścianami i sufitem. Pianki poliuretanowa i kauczukowa montowane na klej kontaktowy, natryskiwany na obie strony klejonych powierzchni. Przestrzenie między płytami uzupełniane uszczelniaczem technicznym. Łączenia płyt uszczelniane taśmą EPDM w celu zamknięcia ewentualnych mostków akustycznych. Profile nośne dobrane są do grubości połączonych pianek, dzięki temu mamy pewność, że ich wnętrza wypełnione są pianką, zapewniając właściwą sztywność i szczelność akustyczną systemu. Taśma kauczukowa EPDM 3mm zastosowana do profili obwodowych systemu, ogranicza przenoszenie drgań podłogi, ścian i sufitu na ścianę izolacyjną. Konstrukcja nośna mocowana do ścian i sufitu kołkami rozporowymi z rozprężnym kołnierzem PCV. Zwiększona średnica głowy wkręta zapewnia znacznie lepszy docisk montowanych elementów. Obie warstwy akustycznych płyt GK, przykręcane do stelaża antykorozyjnymi wkrętami typu FixDens z ocynkiem elektrolitycznym do płyt specjalistycznych. Innowacyjna, unikalna budowa poszczególnych sekcji wkrętu umożliwia trwały montaż do podkonstrukcji nośnej. Akustyczna płyta kartonowo gipsowa montowana na klej kontaktowy. Łączenia płyt szpachlowane masą Siniat Nida Multitask, tworzącą solidną i elastyczną spoinę, oraz zazbrojone taśmą z niepalnego włókna szklanego. Połączenia ślizgowe płyt i ścian w technice „kontrolowanej rysy”, zapobiegające ewentualnemu pękaniu struktury, wykończone akrylem. Wstępne i końcowe szlifowanie wyschniętej masy szpachlowej wykonane specjalistycznymi narzędziami z odsysaniem pyłu. Minimalizuje to pylenie obrabianej gładzi, zapobiegając zabrudzeniu innych powierzchni czy elementów wyposażenia znajdujących się w pomieszczeniu.