

Dane podstawowe

nazwa produktu

SYSTEM STANDARD

opis produktu

Trzywarstwowy system nie wymagający stelaża, oferujący izolacyjność akustyczną na poziomie 44dB. Najbardziej skuteczny przy wysokich częstotliwościach. Pogrubia ścianę jedynie o 55 mm.

dane producenta

Cicha Ściana sp. z o.o.
ul. Poprzeczna 15A, 05-083 Wierzbina
NIP: 1182282512
REGON: 528378959

Cechy systemu

grubość	55mm
liczba warstw	3
skuteczność	Rw(C ; C _{tr})=44 (-3 ; -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	23kg/m ²

Komponenty aktywne systemu	grubość	gęstość
zamkniętokomórkowa lita guma	2mm	2000kg/m ³
półotwartokomórkowa pianka poliuretanowa wtórnie spieniana	40mm	160kg/m ³
akustyczna płyta gipsowo-kartonowa	12.5mm	1020kg/m ³

Użyte materiały	Sposób montażu
lita guma pianka poliuretanowa wtórnie spieniana akustyczna płyta gipsowo-kartonowa klej kontaktowy klej elastyczny taśma EPDM taśma z włókna szklanego 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. Pianka poliuretanowa montowana 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. Akustyczna płyta kartonowo gipsowa montowana na klej kontaktowy. Łączenia płyt szpachlowane masą Siniat Nida Multitask, tworzącą solidną i elastyczną spoinę, oraz zabrojoną taśmą z niepalnego włókna szklanego. Połączenia ślizgowe płyt i ściany 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.