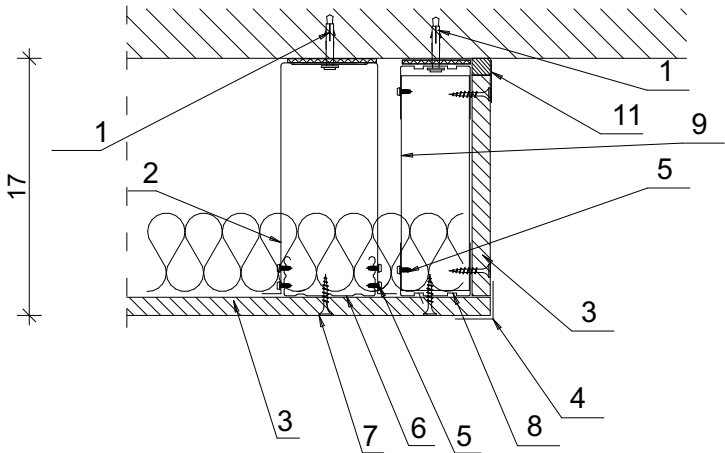


POŁĄCZENIE SUFITU DZWIĘKOCHŁONNEGO
PODWIESZONEGO SALA LEKCYJNA

NIDA Sufit ES/CD60-12,5

Profile nośne NIDA CD60 co 400 mm
Profile obwodowe przyściennie NIDA UD 27
Opłytowanie: płyta g-k SONIC R10 n0 NIDA 1x12,5 mm

PRZEKRÓJ PIONOWY



- Opis:
- 1- Mocowanie kołkiem rozporowym stalowym NIDA
 - 2- Element do mocowania NIDA ES60; rozstaw w zależności od zastosowanego systemu
 - 3- Płyta gipsowo-kartonowa NIDA 1x12,5 mm; rodzaj płyt w zależności od przeznaczenia/funkcji sufitu podwieszonego
 - 4- Narożnik aluminiowy perforowany NIDA
 - 5- Wkręty do blachy 2mm NIDA 3,5x9,5/11 mm
 - 6- Profil nośny NIDA CD60 w rozstawie co 400mm
 - 7- Blachowkręty NIDA 3,5x25mm co 170mm; typ w zależności od zastosowanego systemu NIDA
 - 8- Profil NIDA U50
 - 9- Profil NIDA C50 co 300/400/600 mm
 - 10- Profil NIDA UD27
 - 11- Wykończenie gipsem/masą szpachlową NIDA zgodnie z zastosowanym systemem + taśma zbrojąca

R10 n0
PERFOROWANE PŁYTY GIPSOWE DO OKŁADZIN BEZSPOINOWYCH Z FLIZELINĄ W KOLORZE CZARNYM

Akustyka –współczynniki pochłaniania dźwięku												
Wysokość podwieszenia	Wielkość mineralna	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	klasa	SAA	NRC	Nr badania
100 mm	-	0,12	0,35	0,78	0,75	0,39	0,30	0,45 (M)	D	0,55	0,55	Symulacja
	20 mm	0,24	0,61	1,05	0,88	0,59	0,39	0,60 (M)	C	0,75	0,80	Symulacja
	40 mm	0,39	0,71	1,05	0,90	0,56	0,39	0,60 (L, M)	C	0,80	0,80	Symulacja

UWAGA:

Rozwiązania konstrukcyjne Siniat zachowują ważność pod warunkiem zastosowania wszystkich komponentów systemu (płyty, profile, profile ościeżnicowe, masy szpachlowe, łączniki, wkręty, taśmy).

UWAGI:

W przypadku wystąpienia tego typu ścianki w pomieszczeniach mokrych jako drugą warstwę płyt należy zastosować płytę GKBi.

Płyty należy układać mijankowo z przesunięciem w obu kierunkach o min.10cm . Łączenia płyt pierwszej warstwy należy zaszpachlować gipsem szpachlowym, drugiej warstwy zaszpachlować gipsem na taśmie zbrojeniowej.

Płyty należy łączyć z profilami stalowymi za pomocą wkrętów o Ø3,5mm o długości 25mm (1-wsza warstwa)i 35mm (2-ga warstwa). Kołki powinny być zabezpieczone antykorozyjnie lub powinny być ze stali nierdzewnej. Otwory po wkrętach należy zagipsować gipsem szpachlowym.

Do łączenia profili U do górnego stropu można zastosować gowździe stropowe (a=0,5m) lub kołki roporowe stropowe (a=1m).

W miejscach wysiępienia w ścianie gniazd lub włączników należy wykonać obudowę puszkii instalacyjnej wg rysunku

Wszystkie zastosowane materiały objęte tym opracowaniem powinny posiadać aktualne Aprobaty Techniczne.

Na rysunku umieszczono wymiary elementów detali z zakresu opracowania akustyki, nie podano natomiast wymiarów objętych opracowaniem innych branż takich jak np. wymiary słupów, wielkości kanałów instalacyjnych itp.

ArchMADE74 PAWEŁ KONIECZNY		ARCHITEKT PAWEŁ KONIECZNY	
		AL. JANA PAWŁA II 7/35 62-030 LUBOŃ TEL.600827193	
RES BUDOWY: Szkoła Podstawowa nr 2 w Luboniu im. hr Cieszkowskiego ul. Żabikowska			
TYTUŁ PROJ: PROJEKT PRZEBUDOWY UKŁADU GABINETÓW NA PARTERZE SZKRYDŁA BUDYNKU SZKOLNEGO NA POMIESZCZENIA SAL LEKCYJNYCH		NR RYS. D-13	SKALA 1:5
TYTUŁ RYS: DETAL SUFITU DZWIĘKOCHŁONNEGO			BRANŻA: arch.
INWESTOR: URZĄD MIASTA LUBOŃ Plac Edmunda Bojanowskiego 2 62-030 Luboń			UMOWA
			P.W.
			DATA 20.10.18
PROJ UPR. BUD.	mgr inż.arch. Krzysztof Gajewski NR UPR 7131/14/P/2004		
OPRACOWANIE	mgr inż.arch. Paweł Konieczny		