

GOTOWI NA
KAŻDE STARCIE

Resistex
SYSTEM ŚCIAN
ANTYWŁAMANIOWYCH





SPIS TREŚCI

5	Wstęp
6	Wymagania stawiane przegrodom antywłamaniowym Siniat
8	Co to jest odporność antywłamaniowa i jak wyglądają procesy badawcze?
14	Nowa i innowacyjna płyta gipsowa z włóknami Resistex
16	Właściwości płyty
20	Budowa lekkich przegród odpornych na włamanie w technologii Siniat
24	Mocowanie obciążeń
28	Obszary zastosowania ścian odpornych na włamanie
35	Systemy ścian antywłamaniowych
78	Kontakt





SYSTEMY ŚCIAN DZIAŁOWYCH
ODPORNÝCH NA WŁAMANIA
SĄ NIEZBĘDNYM ELEMENTEM
OBIEKTÓW O PODWYŻSZONEJ
JAKOŚCI I WYGÓROWANYM
POZIOMIE BEZPIECZEŃSTWA.

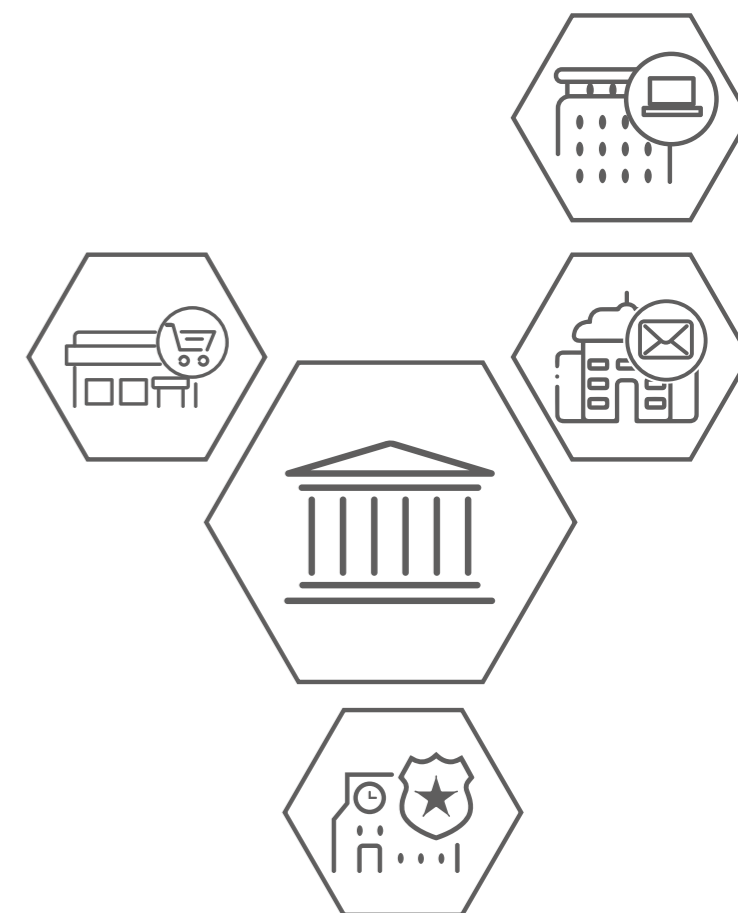


WSTĘP

Ścianom działowym szkieletowym, oprócz swoich standardowych funkcji użytkowania, stawianych jest szereg bardziej specjalistycznych wymagań takich jak: izolacyjność akustyczna, odporność na podwyższone warunki wilgotnościowe czy działanie wysokich temperatur podczas rozgorzenia pożaru. Jednym z nowych i coraz bardziej istotnych wymagań jest odporność na włamania zgodnie z normą EN1627, której poziomy określają regulacje europejskie i krajowe państw członkowskich.

Odporność na włamanie to opór przegrody przy próbie przymusowego uzyskania dostępu do chronionej strefy przy użyciu odpowiednich narzędzi i siły ludzkich mięśni. Takimi pomieszczeniami mogą być np. strefy chronione w bankach, serwerownie, ale również ściany między odrębnymi mieszkaniami w budownictwie wielorodzinnym lub jednorodzinny szeregowym.

Przegrody Siniat zbudowane są na bazie specjalistycznych płyt Resistex, których właściwości umożliwiają uzyskanie odporności na włamanie w klasie RC3 bez zastosowania płaszczy z blachy stalowej.



WYMAGANIA STAWIANE PRZEGRODOM ANTYWŁAMANIOWYM SINIAT

Wskazana norma EN1627 dotyczy wymagań i klasyfikacji odporności na włamanie dla elementów takich jak drzwi, okna, ściany osłonowe, kraty i żaluzje. Stosuje się ją poprzez analogie w celu określenia poziomu odporności na włamanie dla ścian w technologii lekkiej opartej na szkielecie stalowym i specjalistycznym poszyciu płytami gipsowo-kartonowymi z włóknami jak Resistex firmy Siniat.

Norma EN1627 klasyfikuje dane typy przegród w zakresie poziomu oddziaływania na nie poprzez dokonanie realnych prób sforsowania przy użyciu odpowiednich narzędzi.

Podstawowe klasy antywłamaniowe mieszczące się w przedziale od RC1, RC2 i RC3 stosowane są w przypadku, gdy sprawca napadu próbuje uzyskać dostęp na bazie niezaplanowanego proceduru – okazjonalnie. Takie działania zazwyczaj dokonywane są przy użyciu podstawowych narzędzi jak śrubokręt czy dość krótki odcinek rury stalowej, mając na uwadze ograniczenie generowania nadmiernego hałasu.

Klasy odporności na włamanie do RC4 poprzez RC5 i skończywszy na RC6 uwzględniają wykorzystanie profesjonalnych ekip, a działanie jest z góry zorganizowane. Cel podejmowanych czynności dostępowych jest jasno określony i ukierunkowany na zdobycie większych korzyści majątkowych. Włamywacz podczas tych prób ma znacznie wydłużony czas na uzyskanie dostępu, lecz również jak w poprzednich klasach, nadmierny hałas nie jest wskazany.



Klasa
antywłamaniowa
RC3

stosowana jest w przypadku,
gdy sprawca napadu próbuje
uzyskać dostęp na bazie
niezaplanowanego proceduru
– okazjonalnie.



Klasa
antywłamaniowa
RC4

uwzględnia wykorzystanie
profesjonalnych ekip,
a działanie jest z góry
zorganizowane.



Klasa
antywłamaniowa
RC2

stosowana jest w przypadku,
gdy sprawca napadu próbuje
uzyskać dostęp na bazie
niezaplanowanego proceduru
– okazjonalnie.

CO TO JEST ODPORNOŚĆ ANTYWŁAMANIOWA I JAK WYGLĄDAJĄ PROCESY BADAWCZE?



ODPORNOŚĆ NA WŁAMANIE TO OPÓR PRZEGRODY PRZY PRÓBIE PRZYMUSOWEGO UZYSKANIA DOSTĘPU DO CHRONIONEJ STREFY PRZY UŻYCIU ODPOWIEDNICH NARZĘDZI I SIŁY LUDZKICH MIĘŚNI.

Przegrody Siniat zbudowane są na bazie specjalistycznych płyt gipsowo-kartonowych z włóknami Resistex typu DFH2IR, których właściwości umożliwiają uzyskanie odporności na włamanie w klasie RC3 bez zastosowania płaszczy z blachy stalowej.



Pomieszczeniami wymagającymi ochrony antywłamaniowej mogą być np. strefy chronione w bankach, serwerownie, ale również ściany między odrębnymi mieszkaniami w budownictwie wielorodzinnym lub jednorodzinym szeregowym.

Przegrody Siniat zbudowane są na bazie specjalistycznych płyt gipsowo-kartonowych Resistex typu DFH2IR, których właściwości umożliwiają uzyskanie odporności na włamanie w klasie RC3 bez zastosowania płaszczy z blachy stalowej.

Wyższe klasy takie jak RC4 czy RC5 możliwe są do osiągnięcia jednakże musimy wyposażyć nasze przegrody w dodatkowe elementy wzmacniające takie jak płaszcze z blach stalowych, kraty stalowe profile wzmacnione typu UAR lub UA.

Proces badawczy zgodnie z Normą EN1627 wygląda bardzo podobnie jak rzeczywisty napór włamywacza na napotkaną przegrodę, którego celem jest uzyskanie dostępu do przestrzeni w której nastąpi splądrowanie lub dewastacja mienia. Cały proces jest sklasyfikowany wg odpowiednich przedziałów czasowych tj. czas oporu – ciągły czas oddziaływania na przegrodę który nie powinien przekroczyć łącznego czasu

badania uwzględniającego przerwy na zmianę narzędzi lub drobne przerwy na odpoczynek. W procesie badania używamy różnego zestawu narzędzi, w zależności od tego którą klasę chcemy uzyskać (tablica nr 1. Klasyfikacja RC1÷RC6 wg limitów czasowych i zestawu narzędzi).

Klasa odporności (RC)	Zestaw narzędzi (patrz EN1630:2011, Rozdział 7)	Czas oporu [min]	Maksymalny łączny czas badania [min]
RC1	A1	–	–
RC2	A2	3	15
RC3	A3	5	20
RC4	A4	10	30
RC5	A5	15	40
RC6	A6	20	50

Tab. 1. Zestaw narzędzi i czas oporu.





Przykłady zestawów narzędzi w najbardziej popularnych klasach RC2, RC3 i RC4, jakie powinniśmy używać podczas badania przegród antywłamaniowych w zależności od danej klasy zawarto w normie pomocniczej EN1630 rozdział 7 i składa się z następujących typów (tab.2.)

Zestaw narzędzi A2 – do zastosowania razem z zestawem narzędzi A1 przy badaniu ręcznym RC2	Zestaw narzędzi A3 – do zastosowania razem z zestawem narzędzi A2 przy badaniu ręcznym RC3	Zestaw narzędzi A4 – do zastosowania razem z zestawem narzędzi A3 przy badaniu ręcznym RC4
1 x śrubokręt	1 x śrubokręt	1 x młotek
1 x klucz do rur	1 x łom (nie można uderzać)	1 x przecinak do pracy na zimno
2 x klin z tworzywa sztucznego	1 x młotek ślusarski	1 x dłuto do drewna
2 x klin drewniany	1 x zestaw wybijaków zawleczek	2 x nożyce do blachy
1 x piła otwornica	1 x świder ręczny	1 x siekiera
1 x piła z kabłąkiem	1 x zestaw wiertel Ø1,0 do Ø6,0 mm	1 x nożyce do cięcia stali zbrojeniowej
1 x piła z wymiennymi brzeszczotami		1 x wiertarka akumulatorowa bez udu
1 x rurka stalowa, przedłużka		1 x zestaw wiertel 1,0 mm do 13 mm

Tab. 2. Zestawy narzędzi A2 - A4.

Maksymalny czas badania

Maksymalny łączny czas badania odporności na włamanie jest sumą czasu oporu, czasu odpoczynku, czasu wymiany narzędzi i czasu obserwacji.

Czas oporu

Czas roboczy osoby badającej, przeprowadzającej próbę włamania ręcznego. Czas oporu obejmuje czasy krótsze niż 5 s każdy na zmianę narzędzi, np. zmianę wkrętaka na łom stalowy.

Norma Europejska PN-EN1627:2012

Drzwi, okna, ściany osłonowe, kraty i żaluzje. Odporność na włamanie. Wymagania i klasyfikacja.

Resistex

Specjalistyczna płyta gipsowo-kartonowa typu DFH2IR produkowana przez firmę Siniat zgodnie z normą EN520. Główne zastosowanie do budowy ścian antywłamaniowych w klasach RC2 i RC3 bez potrzeby użycia płaszczy z blachy stalowej. Ma również zastosowanie do budowy kurtyn dymowych w klasach DH i DHA.

Zestaw narzędzi

W normie uzupełniającej EN1630:2011 przedstawiono dokładne zestawy narzędzi, jakie mogą być używane w badaniu odporności na włamanie w zależności od badanej klasy. Poszczególne zestawy oznaczono kolejno A1 – A6, które odpowiadają danym klasom odporności na włamanie RC1 – RC6.

Klasa odporności na włamanie

Klasa właściwości przegrody polegająca na stawianiu oporu próbom silnego wejścia do chronionego pomieszczenia lub obszaru, z użyciem siły fizycznej oraz za pomocą określonych narzędzi. Norma określa sześć klas opisywanych symbolami RC1 – RC6.

Maksymalny czas badania

Maksymalny łączny czas badania odporności na włamanie jest sumą czasu oporu, czasu odpoczynku, czasu wymiany narzędzi i czasu obserwacji.

Czas oporu

Czas roboczy osoby badającej, przeprowadzającej próbę włamania ręcznego. Czas oporu obejmuje czasy krótsze niż 5 s każdy na zmianę narzędzi, np. zmianę wkrętaka na łom stalowy.

Norma Europejska PN-EN1627:2012

Drzwi, okna, ściany osłonowe, kraty i żaluzje. Odporność na włamanie. Wymagania i klasyfikacja.

Resistex

Specjalistyczna płyta gipsowo-kartonowa typu DFH2IR produkowana przez firmę Siniat zgodnie z normą EN520. Główne zastosowanie do budowy ścian antywłamaniowych w klasach RC2 i RC3 bez potrzeby użycia płaszczy z blachy stalowej. Ma również zastosowanie do budowy kurtyn dymowych w klasach DH i DHA.

Zestaw narzędzi

W normie uzupełniającej EN1630:2011 przedstawiono dokładne zestawy narzędzi, jakie mogą być używane w badaniu odporności na włamanie w zależności od badanej klasy. Poszczególne zestawy oznaczono kolejno A1 – A6, które odpowiadają danym klasom odporności na włamanie RC1 – RC6.

Klasa odporności na włamanie

Klasa właściwości przegrody polegająca na stawianiu oporu próbom silnego wejścia do chronionego pomieszczenia lub obszaru, z użyciem siły fizycznej oraz za pomocą określonych narzędzi. Norma określa sześć klas opisywanych symbolami RC1 – RC6.





Dodatkowymi zakresami badawczym, którym powinna dać odpór przegroda antywłamaniowa, są badania **obciążeniem statycznym i wytrzymałość na spadanie obciążeń dynamicznych**. Zazwyczaj odbywa się to na podstawie uderzenia przegrody przy pomocy wahałka z zamocowanym elementem udarowym. Poniższa tablica nr 3 przedstawia masę elementów udarowych i wysokość spadania

Klasa odporności (RC)	Masa elementu udarowego [kg]	Wysokość spadania [mm]
RC1	50	450
RC2	50	450
RC3	50	750
RC4	Badanie dynamiczne nie jest wymagane	

Tab. 3. Zestaw narzędzi i czas oporu.

Specjalistyczne przegrody wg technologii Siniat poddane zostały wymagającym testom wytrzymałościowym w zakresie odporności na włamanie wg normy EN1627 w akredytowanych laboratoriach zlokalizowanych na terenie Unii Europejskiej takich jak CERTEST czy ISTITUTO GIORDANO.



Badanie przegrody antywłamaniowej

Wyspecjalizowany i sprawny fizycznie mężczyzna podczas intensywnego naporu na przegrodę antywłamaniową w certyfikowanym (akredytowanym) laboratorium badawczym.

Pomiar otworu dostępowego

Badający co jakiś czas sprawdza dostępnymi pomiarami normowymi, czy otwór dostępowy mieści się w zakresie umożliwiającym zakończenie testu, czy może napór jest nadal wymagany.



NOWA I INNOWACYJNA PŁYTA GIPSOWA Z WŁÓKNAMI Resistex

Innowacyjne i wysokotechniczne płyty gipsowo-kartonowe Resistex typu DFH2IR produkowane są zgodnie z normą EN520

Mimo iż norma ta jest tą samą co dla standardowych płyt gipsowo-kartonowych, to nowy produkt do ścian antywłamaniowych jest całkowicie inny w zakresie swoich właściwości techniczno-użytkowych. Płyta Resistex posiada podwyższony poziom gęstości powierzchniowej rdzenia gipsowego 11,2 kg/m² w stosunku do płyt ogniochronnych, co świadczy o wysokich parametrach mechanicznych. Bardzo duży poziom włókien szklanych w rdzeniu umożliwił zbalansowanie maksymalnej gęstości, dlatego stosowanie standardowych i niedrogich łączników do mocowania tych płyt jest możliwe. Brak potrzeby stosowania bardzo drogich i nietypowych blachowkrętów ma bezpośredni wpływ na ekonomiczność tego rozwiązania w stosunku do podobnych systemów na rynku.



WŁAŚCIWOŚCI PŁYTY

Złożone normowe oznaczenie płyty Resistex typ **DFH2IR** zgodnie z normą EN520 pokazuje jak wszechstronny jest to produkt w zakresie ostatecznego zastosowania. Poniższe definicje normowe określają jednoznacznie, w jakich obszarach zastosowanie tych płyt jest możliwe.

A2s1,d0

Niepalna

Klasa reakcji na ogień określająca, iż produkt jest niepalny i nie rozprzestrzenia ognia.



D

Kontrolowana gęstość rdzenia

Płyty te mają kontrolowaną gęstość. Pozwala to na uzyskanie poprawionych właściwości w pewnych zastosowaniach.



F

Odporna na wysokie temperatury

Płyty te zawierają w rdzeniu gipsowym włókna mineralne i/lub inne dodatki w celu zwiększenia spójności rdzenia przy działaniu wysokich temperatur.



H2

Niska nasiąkalność

Typ płyty zawierający specjalistyczne dodatki służące do zmniejszenia stopnia wchłaniania wody. Płyta oznaczona klasą H2 posiada maksymalny poziom powierzchniowego wchłaniania wody $\leq 220 \text{ g/m}^2$ i całkowitego wchłaniania wody nie więcej niż $\leq 10\%$. Takie parametry umożliwiają stosowanie produktu w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% nie dłużej niż przez 10h/dobę np.: łazienki czy kuchnie.

**I**

Zwiększona twardość powierzchni

Płyty te są stosowane tam, gdzie wymagana jest zwiększona twardość powierzchni. Ma to bezpośrednie przełożenie na odporność na uderzenia i uszkodzenia mechaniczne.

**R**

Zwiększona wytrzymałość

Płyty te są przeznaczone dla specjalnych zastosowań, gdzie wymagana jest większa wytrzymałość. Posiadają zwiększoną odporność na obciążenia niszczące wzdłużne i poprzeczne.



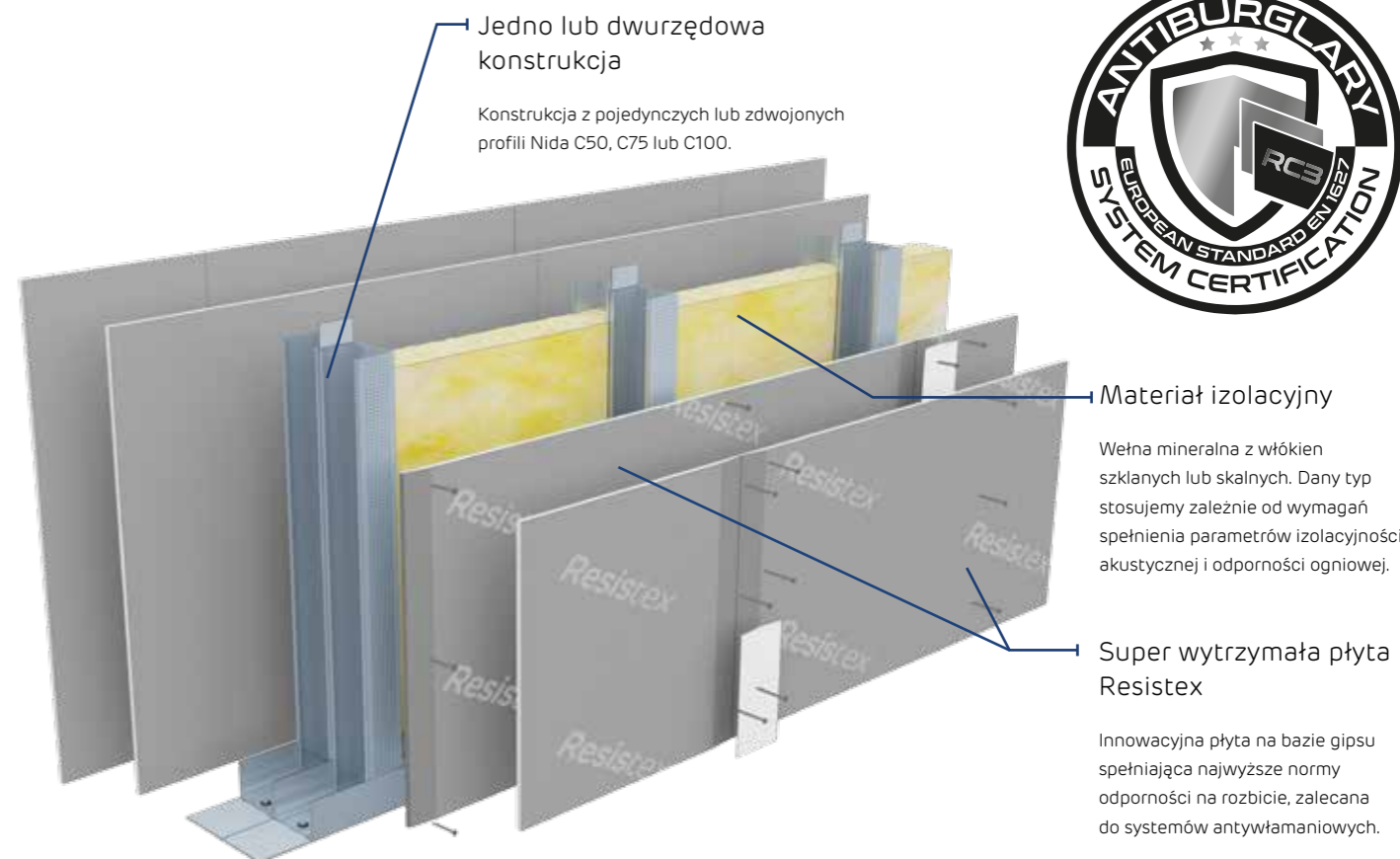
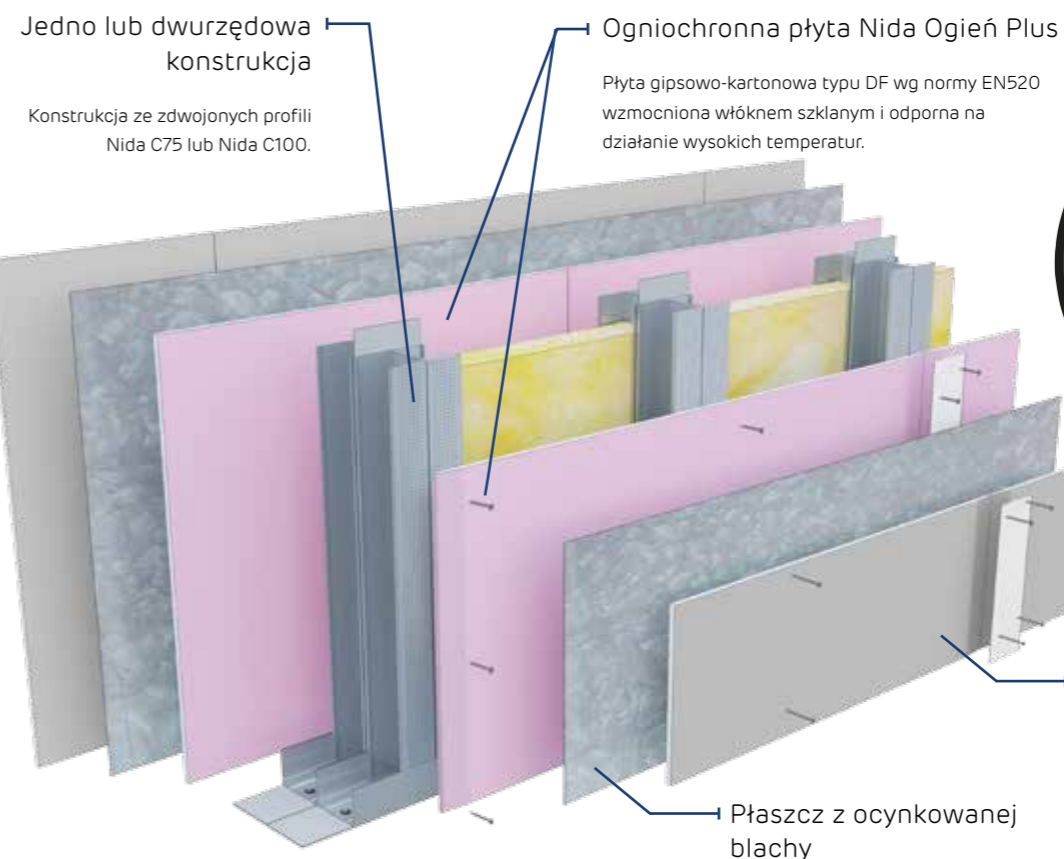
BUDOWA LEKKICH PRZEGRÓD ODPORNYCH NA WŁAMANIE W TECHNOLOGII SINIAT

Systemy lekkich przegród antywłamaniowych oparto na znanej wszystkim technologii ścian o szkieletie stalowym z profili Nida C i profili Nida U poszytych specjalistycznymi płytami Resistex, które tak naprawdę odpowiedzialne są za wydłużenie czasu próby włamania, a w konsekwencji do jego kompletnego zaniechania.

Takie układy umożliwiają nam osiągnięcie poziomów zabezpieczenia antywłamaniowego do poziomu klasy RC2 czy RC3.

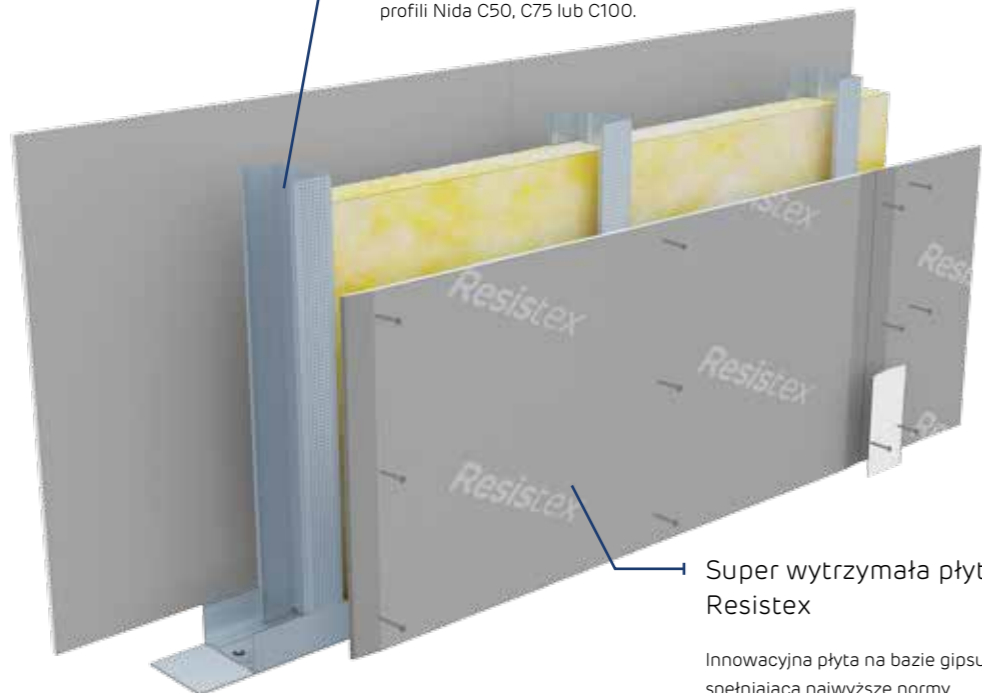
W celu spełnienia wyższych poziomów odporności na włamanie, RC4 czy RC5, zmuszeni jesteśmy stosować dodatkowe elementy wzmacniające, takie jak płaszcze z blachy stalowej o grubości 0,5 mm lub stalowe siatki i kraty oparte na prętach stalowych. Dzięki temu możemy stosować poszycie o niższej klasie odporności na udarowość jak Nida Twarda czy nawet płyty Nida Cicha.

W celu zapewnienia odpowiednich poziomów izolacyjności akustycznej, oczywiście między słupkami z profili C, stosujemy materiały wypełniające na bazie wełen mineralnych z włókien szklanych lub skalnych.



Jedno lub dwurzędowa konstrukcja

Konstrukcja z pojedynczych lub zdwojonych profili Nida C50, C75 lub C100.



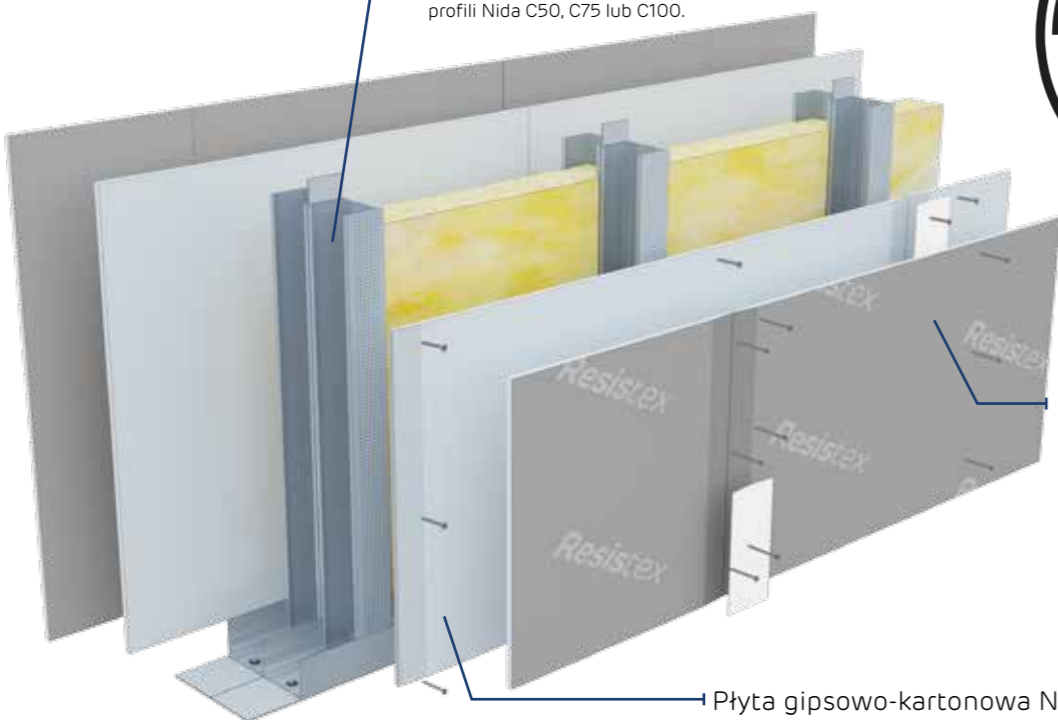
Super wytrzymała płyta Resistex

Innowacyjna płyta na bazie gipsu spełniająca najwyższe normy odporności na rozbicie, zalecana do systemów antywłamaniowych.



Jedno lub dwurzędowa konstrukcja

Konstrukcja z pojedynczych lub zdwojonych profili Nida C50, C75 lub C100.



Super wytrzymała płyta Resistex

Innowacyjna płyta na bazie gipsu spełniająca najwyższe normy odporności na rozbicie, zalecana do systemów antywłamaniowych.

Płyta gipsowo-kartonowa Nida

Standardowa Nida Expert lub ogniochronna Nida Ogień Plus w warstwie wewnętrznej. Zastosowanie danego typu uzależnione od poziomu wymagań odporności ogniowej.



Komponenty systemów antywłamaniowych wg technologii Siniat.

Inżynierowie Siniat projektując przegrody antywłamaniowe mieli na uwadze spełnienie wysokich wymagań udarowości systemu wg normy EN1627, jak również utrzymanie nieskomplikowanej technologii montażowej, która jest nieodzownym atutem Systemów Suchoj Zabudowy. I tak innowacyjna płyta Resistex, dzięki utrzymaniu balansu między gęstością rdzenia a zawartością włókien szklanych, nie wymaga specja-

listycznego podejścia ze strony montażysty. Płyta nie jest trudna w obróbce a montaż do standardowych profili Nida C odbywa się, w odróżnieniu od podobnych systemów dostępnych na rynku, przy pomocy standardowych blachowkrętów fosfatowanych.

Dzięki temu nawet niewykwalifikowany montażysta bez najmniejszych problemów i przy użyciu standardowych narzędzi, jest w stanie zbudować ustrój antywłamaniowy wg technologii Siniat. Pamiętajmy, że tego typu systemy mają szerokie zastosowanie w obiektach mieszkalnych, pełniąc funkcję ścian międzylokalowych.

Widać zatem, że specjalistyczne systemy antywłamaniowe wg technologii Siniat, pod względem procesu montażowego, nie odbiegają mocno od standardowych rozwiązań.

Ciecie i obróbka płyt zabezpieczających jest taka sama jak w przypadku ścian podstawowych, a innowacyjne i dopracowane akcesoria montażowe Siniat ułatwiają prace montażowe. Mam tu na myśli wkręty typu FLATHEAD do montażu płaszczy z blachy w systemach RC4, które możemy stosować również bezpośrednio do konstrukcji stalowej. Wkręty FLATHEAD, jedyne takie na rynku, rozwiązały wiele problemów instalacyjnych, trapiących od długiego czasu wykonawców systemów suchej zabudowy.



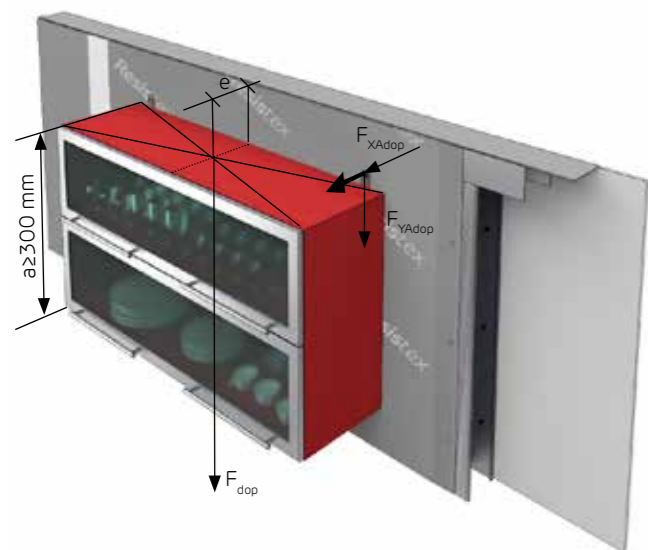
MOCOWANIE OBCIĄŻEŃ

Przegrody w oparciu o płyty Resistex umożliwiają przenoszenie obciążeń statycznych bez wymagań zastosowania miejscowych elementów wzmacniających np. z płyt konstrukcyjnych.

Innowacyjna struktura rdzenia płyt Resistex zapewnia nieosiągalne dotąd parametry wytrzymałościowe w zakresie sił działania wrywających i ścinających, które powstają na skutek mocowanych obciążeń. Nowością jest możliwość zastosowania łączników bezpośrednich, nierozprężnych takich jak wkręty do drewna o minimalnej średnicy Ø5 mm. Przy instalacji listew podłogowych czy cięższych obrazów nie musimy już zastanawiać się, jakiego typu łączniki będą najlepsze i czy mamy do tego odpowiednie elektronarzędzia, ponieważ w prosty sposób zamocujemy je przy pomocy wkrętów do drewna i zwykłego śrubokrętu. Nigdy

dotąd nie było to takie łatwe, a wykwalifikowany monter nie będzie już wymagany, dzięki czemu zaoszczędzimy pieniądze.

Zastosowanie kołków metalowych typu HM, potocznie Molly, czy nawet kołków GKM typu Driva firmy Fischer zapewniają nam możliwości w zakresie mocowania obciążeń cyklicznych zmiennych o znacznej masie jak półki, szafki czy regały sklepowe. Na poniższej tablicy nr 1 przedstawiono dopuszczalne obciążenia na jeden punkt kotwienia trzech typów łączników mechanicznych bezpośrednich i rozprężnych.



$$F_{dop} = \frac{F_{XA} \cdot a}{e} \leq F_{YAdop}$$

Wzór na wyznaczenie dopuszczalnego obciążenia F_{dop}

F_{XAdop} - Siła wrywająca przy uwzględnieniu współczynnika bezpieczeństwa

F_{YAdop} - Siła ścinająca przy uwzględnieniu współczynnika bezpieczeństwa

a - wysokość elementu mocowanego np. szafka lub półka

e - głębokość elementu mocowanego np. głębokość szafka lub półki

Zdjęcie poglądowe łącznika	Nazwa handlowa łącznika	Symbol	Płyta	e [mm]		
				100	200	300
	kołki metalowe typu HM firmy Fischer tzw. Molly	F_{dop} [kg]	1x12,5 mm	92 ³⁾	72 ³⁾	48 ³⁾
			2x12,5 mm	102 ³⁾	98 ³⁾	65 ³⁾
	kołki GKM typu Driva firmy Fischer ¹⁾	F_{dop} [kg]	1x12,5 mm	52 ³⁾	29 ³⁾	19 ³⁾
			2x12,5 mm	63 ³⁾	61 ³⁾	41 ³⁾
	wkręt do drewna Ø5 mm ²⁾	F_{dop} [kg]	1x12,5 mm	16 ³⁾	8 ³⁾	5 ³⁾
			2x12,5 mm	37 ³⁾	37 ³⁾	28 ³⁾

Tab. 4. Dopuszczalne obciążenia na jeden punkt kotwienia trzech typów łączników mechanicznych bezpośrednich i rozprężnych dla układów poszycia z płyt Resistex 1x12,5 mm i 2x12,5 mm.



W przypadku obciążeń gdzie zdefiniowano jednorodne oddziaływanie siły statycznej dopuszcza się stosowanie poniższych wartości z tablicy nr 2. Jednorodne oddziaływanie siły oznacza sytuację, w której mamy odczynienia tylko z jednym schematem pracy łączników mechanicznych i tak np.: siła ścinająca w przypadku instalacji

płaskich elementów grubości około 15-25 mm na ścianach lub siła wrywająca odnosząca się do obciążeń mocowanych na suficie, takich jak lampy. Dzięki temu mamy do dyspozycji wyższe wartości dopuszczalnych obciążeń dla bardziej wymagających przypadków.

Typ elementu mocowania	Zakres obciążenia	Schemat	Płyta Resistex	
			1x12,5 mm	2x12,5 mm
kołki metalowe typu HM firmy Fischer tzw. Molly	Dopuszczalne obciążenie na wrywanie F_{XA} , N		48 ³⁾	64 ³⁾
	Dopuszczalne obciążenie na ścinanie F_{YA} , N		92 ³⁾	102 ³⁾
kołki GKM typu Driva firmy Fischer ¹⁾	Dopuszczalne obciążenie na wrywanie F_{XA} , N		19 ³⁾	41 ³⁾
	Dopuszczalne obciążenie na ścinanie F_{YA} , N		52 ³⁾	63 ³⁾
wkręt do drewna Ø5 mm ²⁾	Dopuszczalne obciążenie na wrywanie F_{XA} , N		5 ³⁾	28 ³⁾
	Dopuszczalne obciążenie na ścinanie F_{YA} , N		18 ³⁾	37 ³⁾

Tablica 2. Dopuszczalne obciążenia w zakresie siły wrywającej i ścinającej na jeden punkt kotwienia trzech typów łączników mechanicznych bezpośrednich i rozprężnych dla układów poszycia z płyt Resistex 1x12,5 mm i 2x12,5 mm.

¹⁾ W przypadku montażu kotka typu Driva firmy Fischer w podwójnym oplytowaniu z płyt Resistex 2x12,5 mm, z racji dużej twardości rdzenia gipsowego, zaleca się wstępne nawiercenie otworu o średnicy Ø6 mm na wylot poszycia. Dzięki temu montaż będzie znacznie łatwiejszy i bardziej precyzyjny.

²⁾ Wkręt do drewna Ø5 mm należy obsadzać za pośrednictwem śrubokręta przy umiarkowanym docisku i przy odpowiednim wyczuciu, zapobiegając zerwaniu wiązania pomiędzy gwintem wkrętu a wyfrezowanym gniazdem. W przypadku negatywnego odczucia, iż wkręt do drewna nie zagłębia się a wiązanie nie powstaje (zbyt łatwe zagłębianie się łącznika lub brak postępu wkręcania - efekt mielenia), montaż należy powtórzyć w nowym miejscu. Długość wkrętów do drewna, w zależności od ilości warstw płyt Resistex, powinna być dłuższa min 20 mm niż sumaryczna grubość poszycia, nie uwzględniając grubości elementu montowanego (1x12,5 mm - min. 35 mm, 2x12,5 mm - min 45 mm.)

Przy zamocowaniu wielopunktowym wkrętami do drewna Ø5 mm, dystans pomiędzy poszczególnymi elementami kotwienia mechanicznego powinien wynosić minimum 200 mm.

Montaż za pośrednictwem wkrętów do drewna Ø5 mm zalecany jest do obciążeń statycznych o maksymalnej grubości 25 mm takich jak odbojnice, listwy przypodłogowe i gzymsy, panele dekoracyjne, natynkowy osprzęt elektryczny (gniazda, włączniki czy kinkiety), cięższe obrazy, płaskorzeźby itp.

³⁾ Projektując obciążenie, które zastosujemy za pośrednictwem w/w technik montażu mechanicznego, należy je zweryfikować w zakresie dopuszczalnego obciążenia dla danego typu pionowej czy poziomej zabudowy Siniat. W zależności od typu łącznika mechanicznego przyjęto poszczególne poziomy współczynnika bezpieczeństwa:

- Kołek metalowy rozprężny typu HM firmy Fischer tzw. Molly - współczynnik bezpieczeństwa 2,5,
- Kołek metalowy bezpośredni GKM typ Driva firmy Fischer - współczynnik bezpieczeństwa 3,0,
- Wkręt do drewna Ø5 mm mocowany bezpośrednio - współczynnik bezpieczeństwa 3,0.

WAŻNE: Przedstawione ww. tablicach wartości dopuszczalnych obciążeń opracowano na podstawie badań mechanicznych wykonanych w Instytucie Techniki Budowlanej i wewnętrznym laboratorium rozwoju technicznego Siniat. W badaniach zastosowano systemy w oparciu o płyty Resistex w konfiguracji 1x12,5 mm i 2x12,5 mm i przy zastosowaniu łączników renomowanej firmy Fischer.



MONTAŻ OBCIĄŻEŃ NA ŚCIANACH G-K NIGDY NIE BYŁ TAKI **PROSTY I BEZPIECZNY**



Kołek metalowy rozprężny typu HM firmy Fischer tzw. Molly



Wkręt do drewna Ø5 mm



Kołek metalowy bezpośredni GKM typ Driva firmy Fischer



OBSZARY ZASTOSOWANIA ŚCIAN ODPORNYCH NA WŁAMANIA

Systemy ścian działowych odpornych na włamania są niezbędnym elementem obiektów o podwyższonej jakości w budownictwie mieszkaniowym. Mowa tu o ścianach wychodzących na korytarz lub ścianach międzylokalowych, jak również mających za zadanie ochronę wartościowego mienia i cyberbezpieczeństwa (ochrona danych).

- ✓ **Budownictwo mieszkaniowe** wielorodzinne i jednorodzinne w zabudowie szeregowej

- ✓ **Obiekty użyteczności publicznej** (banki, muzea, poczty, sądy, prokuratury itp.)

- ✓ **Zakłady karne** i penitencjarne

- ✓ **Obiekty handlowe** i zawarte w nich placówki z drogocennym zaopatrzeniem (sklepy z elektroniką, biżuterią, punkty bankowe itp.)

- ✓ **Inne** obiekty o niskim poziomie dbałości o mienie (szkoły, uczelnie wyższe, domy studenckie itp.)



Budownictwo mieszkaniowe

wielorodzinne i jednorodzinne
w zabudowie szeregowej



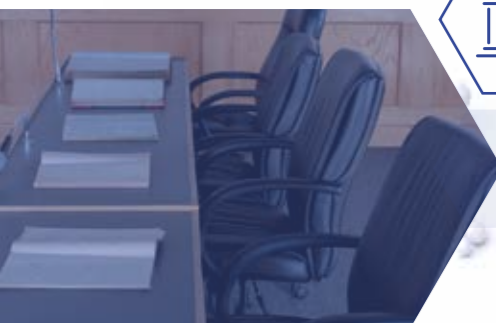
Ściana pod
zawieszenie półek

Ściana międzylokalowa
wyodrębniająca dwie
niezależne własności
w zabudowie szeregowej

Ściana pod zawieszenie TV

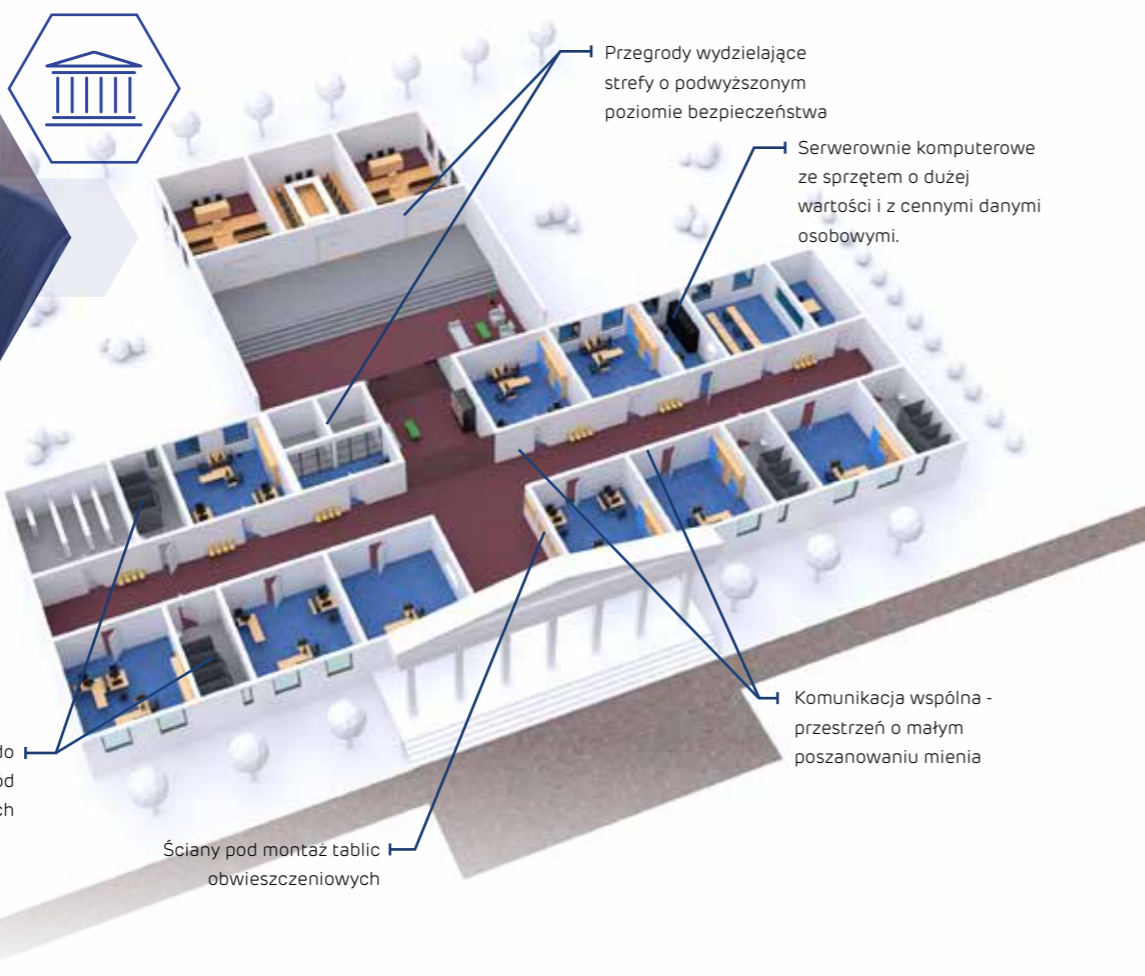
Ściany w pomieszczeniach
wilgotnych pod ciężkie
okładziny ceramiczne
i kamienne

Ściana pod montaż szafek
kuchennych i okładzin
ceramicznych



Obiekty użyteczności publicznej

banki, muzea, poczty, sądy,
prokuratury itp.



Sanitarny - montaż obciążeń do
kabin i przegród
międzypisuarowych

Ściany pod montaż tablic
obwieszeniowych

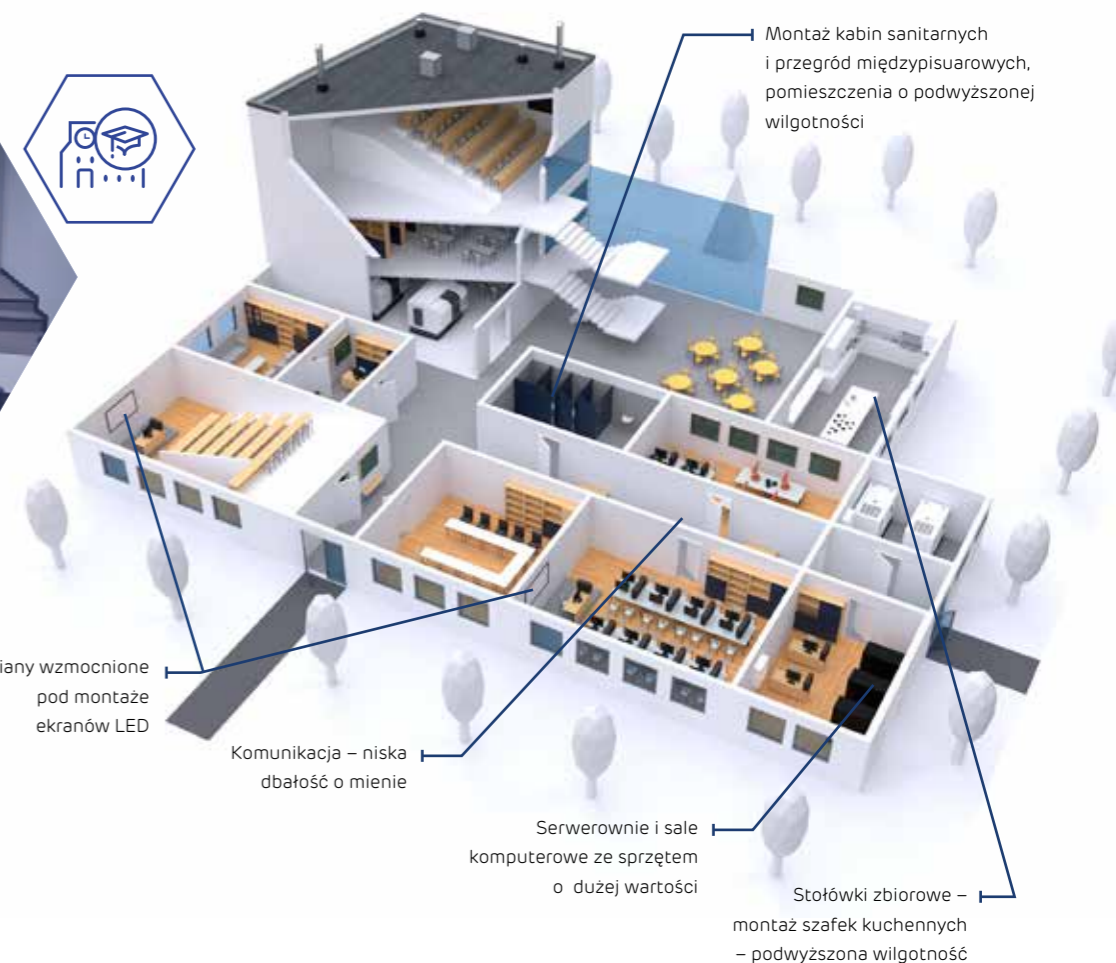
Komunikacja wspólna -
przestrzeń o małym
poszanowaniu mienia

Przegrody wydzielające
strefy o podwyższonym
poziomie bezpieczeństwie

Serwerownie komputerowe
ze sprzętem o dużej
wartości i z cennymi danymi
osobowymi.



Szkoły i uczelnie wyższe



Ściany wzmocnione
pod montaż
ekranów LED

Komunikacja - niska
dbałość o mienie

Serwerownie i sale
komputerowe ze sprzętem
o dużej wartości

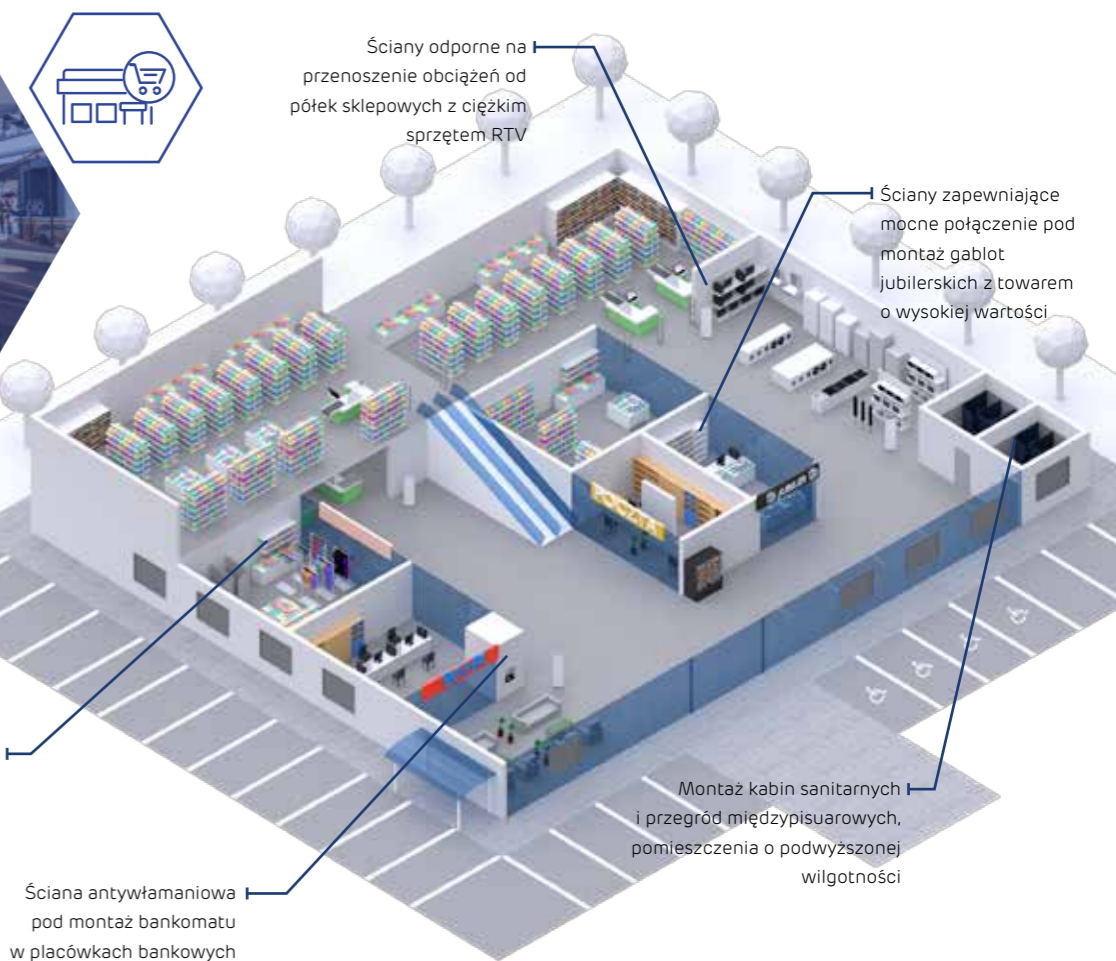
Stołówki zbiorowe -
montaż szafek kuchennych
- podwyższona wilgotność

Montaż kabin sanitarnych
i przegród międzypisuarowych,
pomieszczenia o podwyższonej
wilgotności



Obiekty handlowe

zawarte w nich placówki
z drogocennym zapasem
(sklepy z elektroniką, biżuterią,
punkty bankowe itp.)



Ściana pod montaż
półek sklepowych

Ściana antywłamaniowa
pod montaż bankomatu
w placówkach bankowych

Ściany odporne na
przenoszenie obciążeń od
półek sklepowych z ciężkim
sprzętem RTV

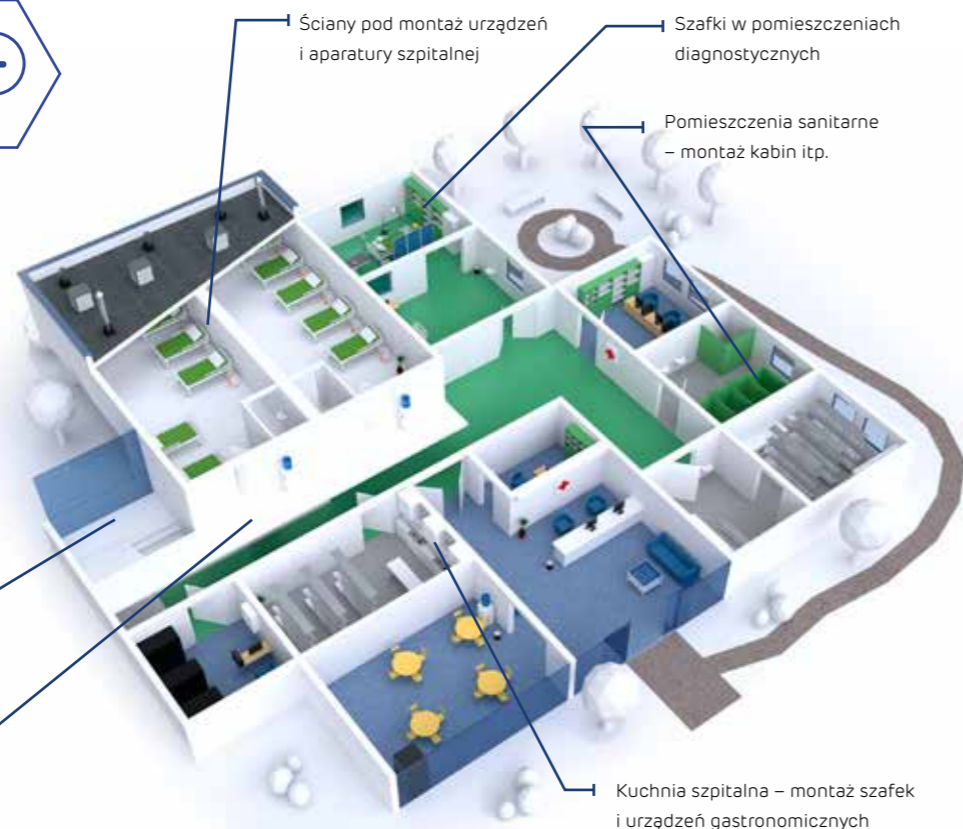
Ściany zapewniające
mocne połączenie pod
montaż gablot
jubilerskich z towarami
o wysokiej wartości

Montaż kabin sanitarnych
i przegród międzypisuarowych,
pomieszczenia o podwyższonej
wilgotności

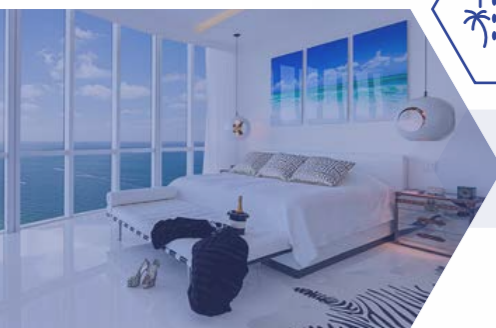




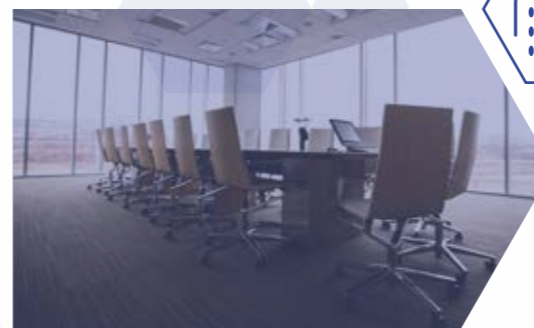
Szpitala i placówki medyczne



Żłobki i przedszkola



Hotele



Budynki biurowe





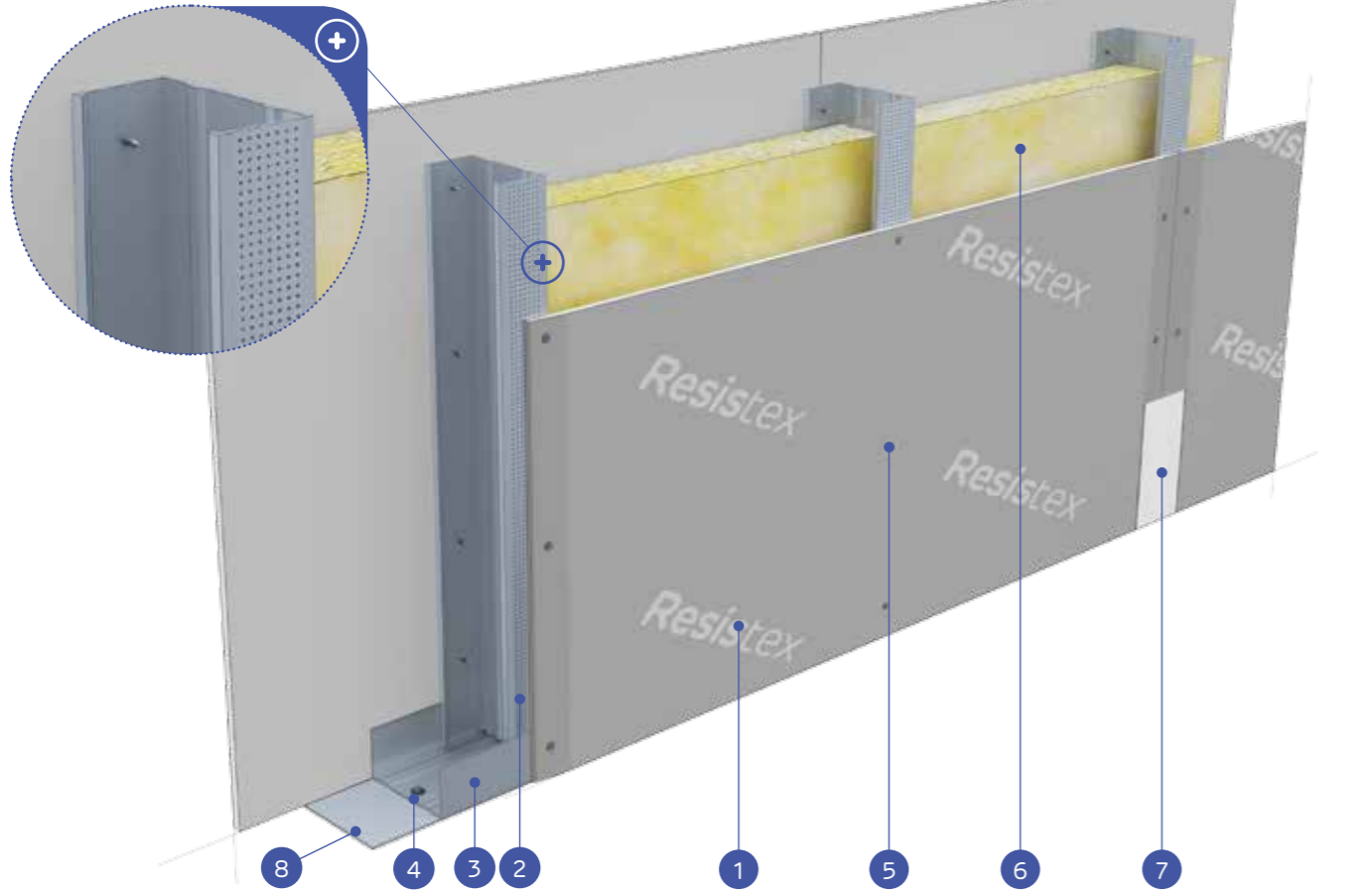
SYSTEMY ŚCIAN
ANTYWŁAMANIOWYCH

nida Ściana



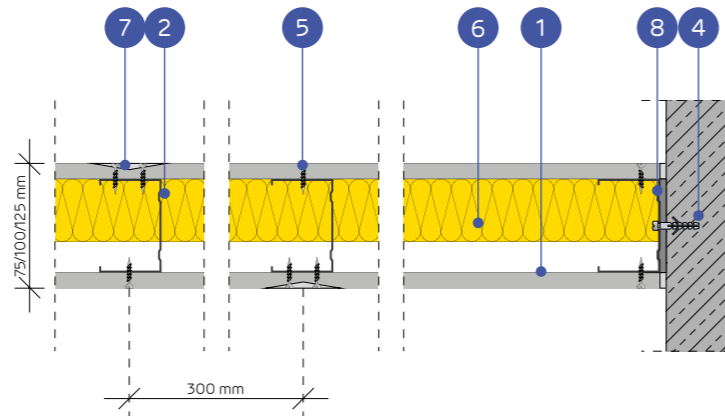
nida ŚcianaKlasa odporności ogniowej:
(R)EI60Klasa odporności antywłamaniowej:
RC2Maksymalna izolacyjność akustyczna:
41 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2011Certyfikat odporności na włamanie:
CERTEST Nr 00580/2019

SYSTEMY:

**75A50-300/RESISTEX; 75AA50-300/RESISTEX; 100A75-300/RESISTEX; 100AA75-300/RESISTEX;
125A100-300/RESISTEX; 125AA100-300/RESISTEX**

MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Resistex
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Kołek rozporowy Nida
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Materiał izolacyjny wełna mineralna
7. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
8. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50/70/95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ³⁾			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej [mm]	R _w [dB]	R _{A1} [dB]						R _{w2} [dB]
			Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]										
75A50-300/Resistex	C50	Resistex ⁴⁾	12,5	50	15	50	30	5000	39	35	29	27,0	RC2	(R)EI60	III	●
75AA50-300/Resistex	2xC50	Resistex ⁴⁾	12,5	50	15	50	30	5750	-	-	-	28,0	RC2	(R)EI60	IV	●
100A75-300/Resistex	C75	Resistex ⁴⁾	12,5	75	15	50	30	6500	40	35	29	27,0	RC2	(R)EI60	IV	●
100AA75-300/Resistex	2xC75	Resistex ⁴⁾	12,5	75	15	50	30	6500	-	-	-	29,0	RC2	(R)EI60	IV	●
125A100-300/Resistex	C100	Resistex ⁴⁾	12,5	100	15	50	30	6500	41	36	29	28,0	RC2	(R)EI60	IV	●
125AA100-300/Resistex	2xC100	Resistex ⁴⁾	12,5	100	15	50	30	6500	-	-	-	29,0	RC2	(R)EI60	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 01060/11/R12NK.²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN1627:2011. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00580/2019, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN13501-2:2016-07.⁴⁾ Płyta Resistex typu DFH2IR może być stosowana w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej powietrza do 85% (do 10 godzin na dobę) np. w łazienkach, kuchniach itp.⁵⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL dla rozstawu profili C - 300mm.

Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia.

Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm).

Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi ok. 15 kg/m³.ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

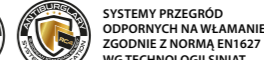
Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		75A50-300/Resistex	75AA50-300/Resistex	100A75-300/Resistex	100AA75-300/Resistex	125A100-300/Resistex	125AA100-300/Resistex
		Zużycie materiału na 1m ²					
Płyta Resistex 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C50	mb	3,6	7,2	-	-	-	-
Profil Nida C75	mb	-	-	3,6	7,2	-	-
Profil Nida C100	mb	-	-	-	-	3,6	7,2
Profil Nida U50	mb	0,7	0,7	-	-	-	-
Profil Nida U75	mb	-	-	0,7	0,7	-	-
Profil Nida U100	mb	-	-	-	-	0,7	0,7
Kołek rozporowy Nida	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	-	6,0	-	6,0	-	6,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej	mb	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Gips szpachlowy Nida Start ⁶⁾	kg	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁷⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁶⁾ Alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.⁷⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat.

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

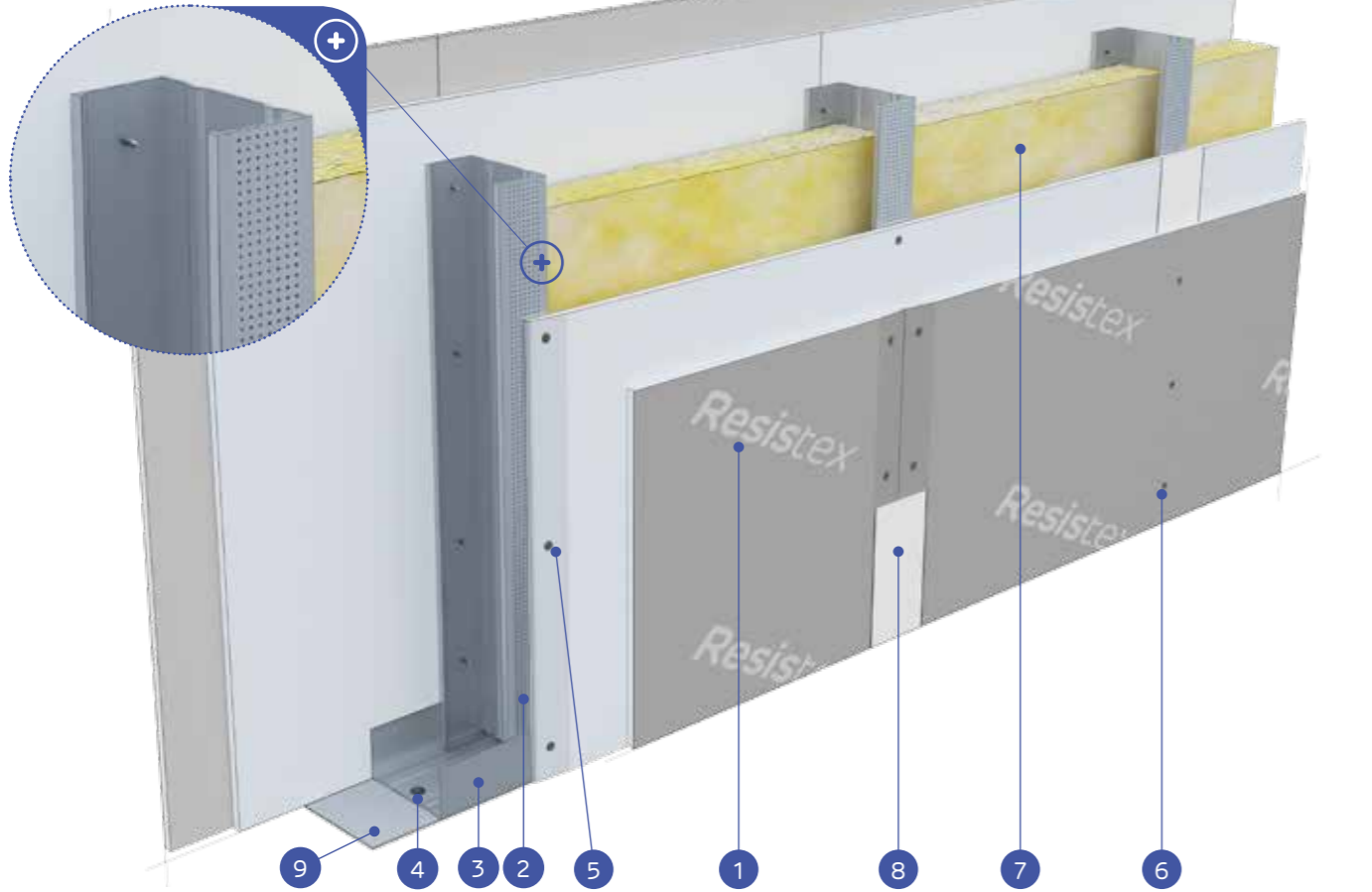
Info Nida | 801 11 44 77
Pracujemy: pn.-pt. w godz. 8:00 - 16:00

www.siniat.pl

Wyszukiwarka systemów Nida
www.systemynida.plKalkulator systemów Nida
www.siniat.pl/kalkulatoryOdkryj nasz kanał
Siniat Nida

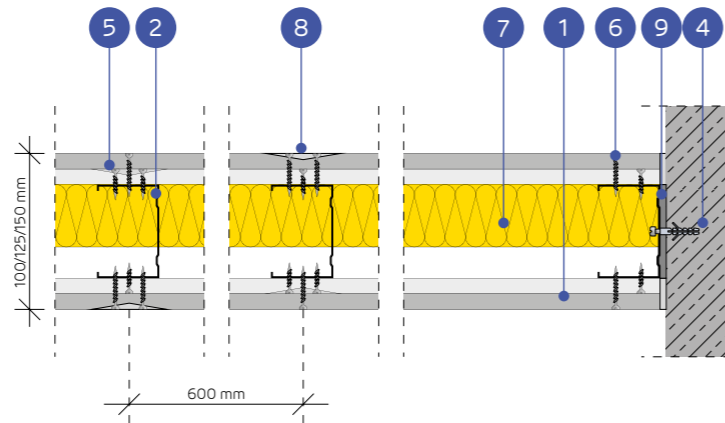
nida ŚcianaKlasa
odporności
ogniowej:
(R)EI60Klasa
odporności
antywłamaniowej:
RC2Maksymalna
izolacyjność
akustyczna:
58 dBMaksymalna
wysokość
zabudowy:
6500 mmNumer
dokumentu
związanego:
EN 1627:2011Certyfikat odporności na włamanie:
CERTEST Nr 00581/2019

SYSTEMY:

**100A50/EXPERT+RESISTEX; 100AA50/EXPERT+RESISTEX;
125A75/EXPERT+RESISTEX; 125AA75/EXPERT+RESISTEX;
150A100/EXPERT+RESISTEX; 150AA100/EXPERT+RESISTEX;**

MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Expert (warstwa wewnętrzna) + Resistex (warstwa zewnętrzna)
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Kołek rozporowy Nida
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 45 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50/70/95 mm

**SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY HYBRYDOWE - EXPERT/RESISTEX)**

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkownia	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]						R _s [dB]
			Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]										
100A50/Expert+Resistex	C50	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	50	14,5	50	30	4500	54	50	43	43,0	RC2	(R)EI60	IV	●
100AA50/Expert+Resistex	2xC50	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	50	14,5	50	30	5500	-	-	-	44,0	RC2	(R)EI60	IV	●
125A75/Expert+Resistex	C75	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	75	14,5	50	30	5500	58	56	51	44,0	RC2	(R)EI60	IV	●
125AA75/Expert+Resistex	2xC75	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	75	14,5	50	30	6500	-	-	-	45,0	RC2	(R)EI60	IV	●
150A100/Expert+Resistex	C100	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	100	14,5	50	30	6500	58	56	50	44,0	RC2	(R)EI60	IV	●
150AA100/Expert+Resistex	2xC100	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	100	14,5	50	30	6500	-	-	-	46,0	RC2	(R)EI60	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 01060/11/R12NK. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN1627:2011. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00581/2019, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.

³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN13501-2:2016-07.

⁴⁾ Płyta Resistex typu DFH2IR może być stosowana w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej powietrza do 85% (do 10 godzin na dobę) np. w łazienkach, kuchniach itp. Warunkiem stosowania systemu w warunkach o podwyższonej wilgotności powietrza jest zamiana poszycia wewnętrznego z płyty Nida Expert na płyty min. typu H2 np. Nida Woda. Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia.

Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm). Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi ok. 14,5 kg/m³.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

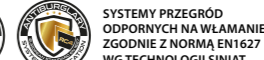
Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		100A50/ Expert+Resistex	100AA50/ Expert+Resistex	125A75/ Expert+Resistex	125AA75/ Expert+Resistex	150A100/ Expert+Resistex	150AA100/ Expert+Resistex
		Zużycie materiału na 1m ²					
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Płyta Resistex 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C50	mb	1,8	3,6	-	-	-	-
Profil Nida C75	mb	-	-	1,8	3,6	-	-
Profil Nida C100	mb	-	-	-	-	1,8	3,6
Profil Nida U50	mb	0,7	0,7	-	-	-	-
Profil Nida U75	mb	-	-	0,7	0,7	-	-
Profil Nida U100	mb	-	-	-	-	0,7	0,7
Kołek rozporowy Nida	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	-	6,0	-	6,0	-	6,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start ⁵⁾	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁵⁾ Alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

Info Nida | 801 11 44 77
Pracujemy: pn.-pt. w godz. 8:00 - 16:00

www.siniat.pl

Wyszukiwarka systemów Nida
www.systemynida.plKalkulator systemów Nida
www.siniat.pl/kalkulatoryPIERWSZE NA RYNKU
SYSTEMY SUCHOJ
ZABUDOWY
OZNAKOWANE CE2 SECURITY
TESTED.COMSYSTEMY PRZEGRÓD
ODPORNYCH NA WŁAMANIE
ZGODNIE Z NORMĄ EN1627
WG TECHNOLOGII SINIATOdkryj nasz kanał
Siniat Nida

YouTube

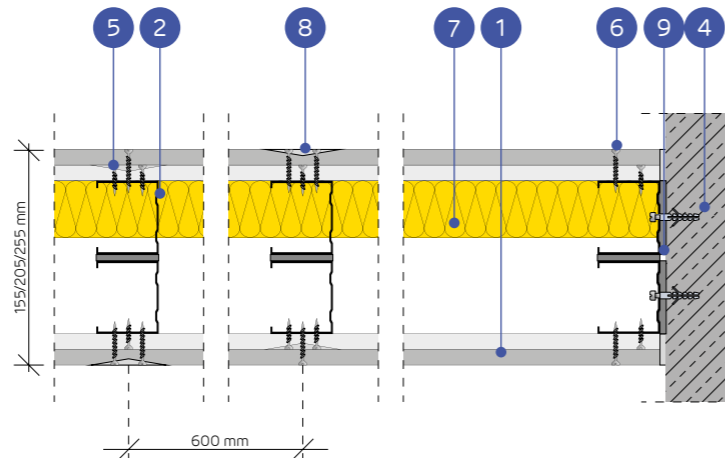
nida ŚcianaKlasa odporności ogniowej:
(R)EI60Klasa odporności antywłamaniowej:
RC2Maksymalna izolacyjność akustyczna:
67 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2011Certyfikat odporności na włamanie:
CERTEST Nr 00581/2019

SYSTEMY:

**155B50/EXPERT+RESISTEX; 155BB50/EXPERT+RESISTEX; 205B75/EXPERT+RESISTEX;
205BB75/EXPERT+RESISTEX; 255B100/EXPERT+RESISTEX; 255BB100/EXPERT+RESISTEX;**

MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Expert (warstwa wewnętrzna) + Resistex (warstwa zewnętrzna)
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Kołek rozporowy Nida
5. Błachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Błachowkręty Nida 3,5 x 45 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50/70/95 mm

SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ
POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY
HYBRYDOWE - EXPERT/RESISTEX)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R [dB]	R _w [dB]						R _e [dB]
			Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]										
155B50/Expert+Resistex	C50+C50	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	50	30	4500	62	60	55	47,0	RC2	(R)EI60	IV	●
155BB50/Expert+Resistex	2xC50+2xC50	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	50	30	5500	-	-	-	50,0	RC2	(R)EI60	IV	●
205B75/Expert+Resistex	C75+C75	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	50	30	6000	64	62	55	48,0	RC2	(R)EI60	IV	●
205BB75/Expert+Resistex	2xC75+2xC75	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	50	30	6500	-	-	-	51,0	RC2	(R)EI60	IV	●
255B100/Expert+Resistex	C100+C100	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	50	30	6500	67	65	58	49,0	RC2	(R)EI60	IV	●
255BB100/Expert+Resistex	2xC100+2xC100	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	50	30	6500	-	-	-	52,0	RC2	(R)EI60	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN1627:2011. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00581/2019, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.

³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN13501-2:2016-07.

⁴⁾ Płyta Resistex typu DFH2IR może być stosowana w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej powietrza do 85% (do 10 godzin na dobę) np. w łazienkach, kuchniach itp. Warunkiem stosowania systemu w warunkach o podwyższonej wilgotności powietrza jest zamiana poszycia wewnętrzzego z płyty Nida Expert na płyty min. typu H2 np. Nida Woda. Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia.

Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm). Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi od 12 do 14,5 kg/m³.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

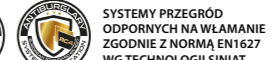
Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		155B50/ Expert+Resistex	155BB50/ Expert+Resistex	205B75/ Expert+Resistex	205BB75/ Expert+Resistex	255B100/ Expert+Resistex	255BB100/ Expert+Resistex
		Zużycie materiału na 1m ²					
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Płyta Resistex 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C50	mb	3,6	7,2	-	-	-	-
Profil Nida C75	mb	-	-	3,6	7,2	-	-
Profil Nida C100	mb	-	-	-	-	3,6	7,2
Profil Nida U50	mb	1,4	1,4	-	-	-	-
Profil Nida U75	mb	-	-	1,4	1,4	-	-
Profil Nida U100	mb	-	-	-	-	1,4	1,4
Kołek rozporowy Nida	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	-	12,0	-	12,0	-	12,0
Błachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Błachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start ⁵⁾	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁵⁾ Alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

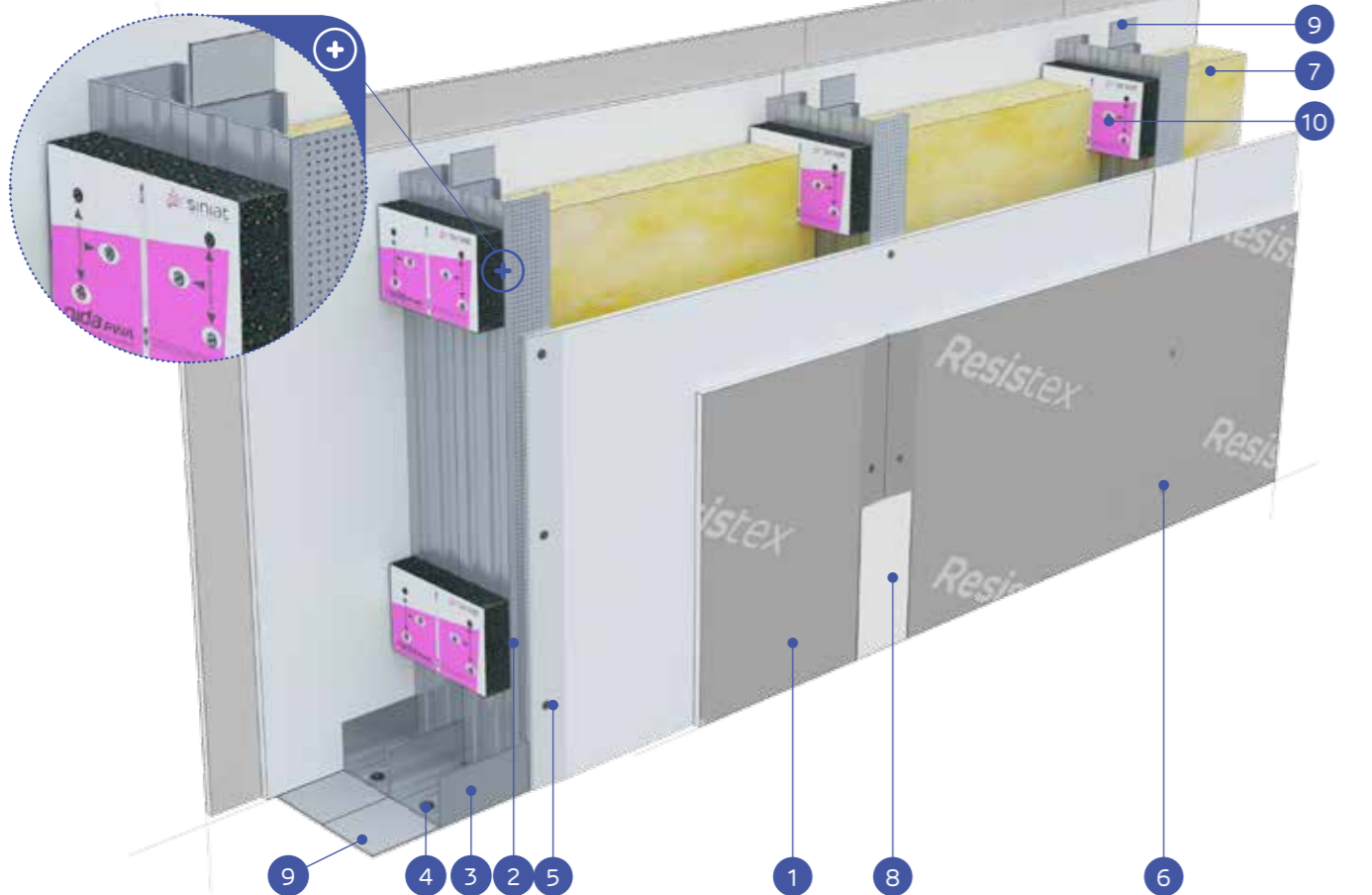
Info Nida | 801 11 44 77
Pracujemy: pn.-pt. w godz. 8:00 - 16:00

www.siniat.pl

Wyszukiwarka systemów Nida
www.systemynida.plKalkulator systemów Nida
www.siniat.pl/kalkulatoryOdkryj nasz kanał
Siniat Nida YouTube

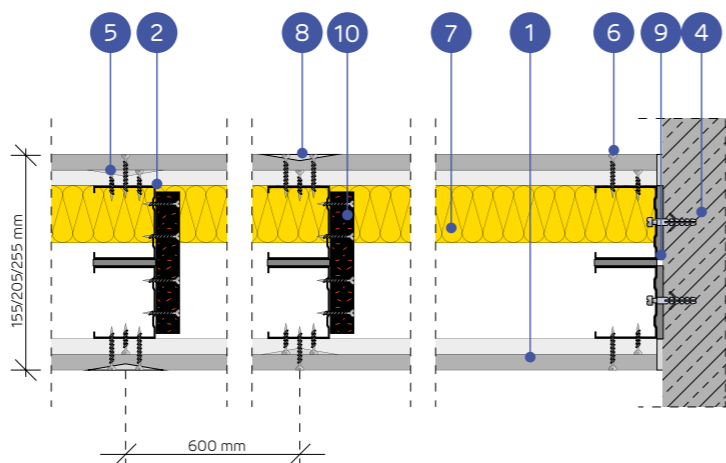
nida ŚcianaKlasa odporności ogniowej:
(R)EI60Klasa odporności antywłamaniowej:
RC2Maksymalna izolacyjność akustyczna:
67 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2011Certyfikat odporności na włamanie:
CERTEST Nr 00581/2019

SYSTEMY:

**155B50-PWA/EXPERT+RESISTEX; 155BB50-PWA/EXPERT+RESISTEX;
205B75-PWA/EXPERT+RESISTEX; 205BB75-PWA/EXPERT+RESISTEX;
255B100-PWA/EXPERT+RESISTEX; 255BB100-PWA/EXPERT+RESISTEX;**

MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Expert (warstwa wewnętrzna) + Resistex (warstwa zewnętrzna)
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Kołek rozporowy Nida
5. Błachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Błachowkręty Nida 3,5 x 45 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50/70/95 mm
10. Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA

SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ
POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75 I C100 (ŚCIANY
HYBRYDOWE - EXPERT/RESISTEX NIDA PWA)

PARAMETRY TECHNICZNE

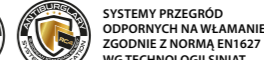
Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _f [dB]						R _e [dB]
			Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]										
155B50-PWA/Expert+Resistex	C50+C50	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	50	30	5500	62	60	55	47,0	RC2	(R)EI60	IV	●
155BB50-PWA/Expert+Resistex	2xC50+2xC50	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	50	30	6330	-	-	-	50,0	RC2	(R)EI60	IV	●
205B75-PWA/Expert+Resistex	C75+C75	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	50	30	6200	64	62	55	48,0	RC2	(R)EI60	IV	●
205BB75-PWA/Expert+Resistex	2xC75+2xC75	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	50	30	6500	-	-	-	51,0	RC2	(R)EI60	IV	●
255B100-PWA/Expert+Resistex	C100+C100	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	50	30	6500	67	65	58	49,0	RC2	(R)EI60	IV	●
255BB100-PWA/Expert+Resistex	2xC100+2xC100	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	50	30	6500	-	-	-	52,0	RC2	(R)EI60	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN1627:2011. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00581/2019, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN13501-2:2016-07.⁴⁾ Płyta Resistex typu DFH2IR może być stosowana w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej powietrza do 85% (do 10 godzin na dobę) np. w łazienkach, kuchniach itp. Warunkiem stosowania systemu w warunkach o podwyższonej wilgotności powietrza jest zamiana poszycia wewnętrznego z płyty Nida Expert na płyty min. typu H2 np. Nida Woda. Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia.Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm). Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi od 12 do 14,5 kg/m³.ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		155B50-PWA/Expert+Resistex	155BB50-PWA/Expert+Resistex	205B75-PWA/Expert+Resistex	205BB75-PWA/Expert+Resistex	255B100-PWA/Expert+Resistex	255BB100-PWA/Expert+Resistex
		Zużycie materiału na 1m ²					
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Płyta Resistex 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C50	mb	3,6	7,2	-	-	-	-
Profil Nida C75	mb	-	-	3,6	7,2	-	-
Profil Nida C100	mb	-	-	-	-	3,6	7,2
Profil Nida U50	mb	1,4	1,4	-	-	-	-
Profil Nida U75	mb	-	-	1,4	1,4	-	-
Profil Nida U100	mb	-	-	-	-	1,4	1,4
Przewiązka wibroakustyczna PWA50	szt.	1,1	1,1	-	-	-	-
Przewiązka wibroakustyczna PWA75	szt.	-	-	1,1	1,1	-	-
Przewiązka wibroakustyczna PWA100	szt.	-	-	-	-	1,1	1,1
Kołek rozporowy Nida	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	-	6,0	-	6,0	-	6,0
Błachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Błachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start ⁵⁾	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

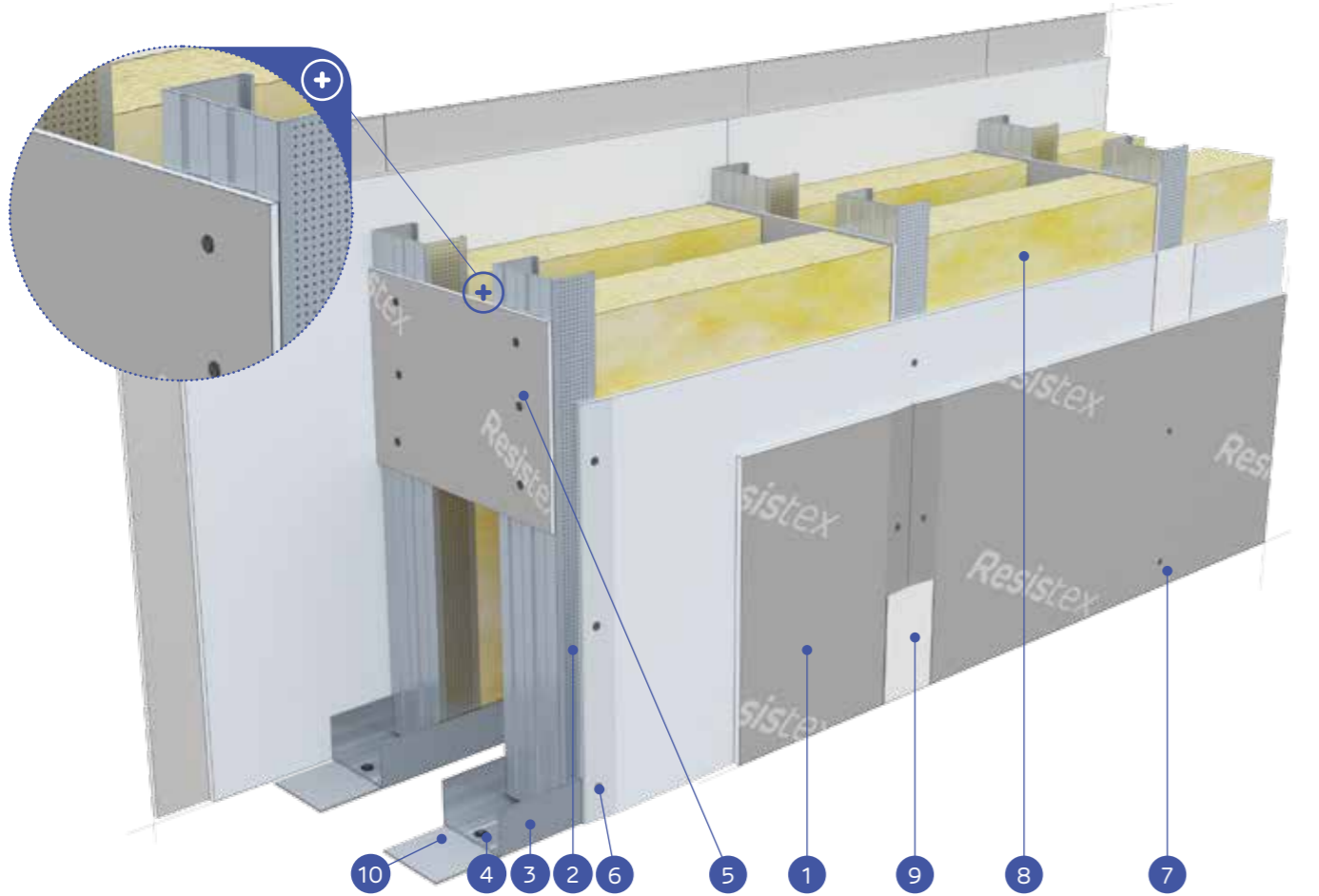
⁵⁾ Alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.Info Nida | 801 11 44 77
Pracujemy: pn.-pt. w godz. 8:00 - 16:00

www.siniat.pl

Wyszukiwarka systemów Nida
www.systemynida.plKalkulator systemów Nida
www.siniat.pl/kalkulatoryOdkryj nasz kanał
Siniat Nida YouTube

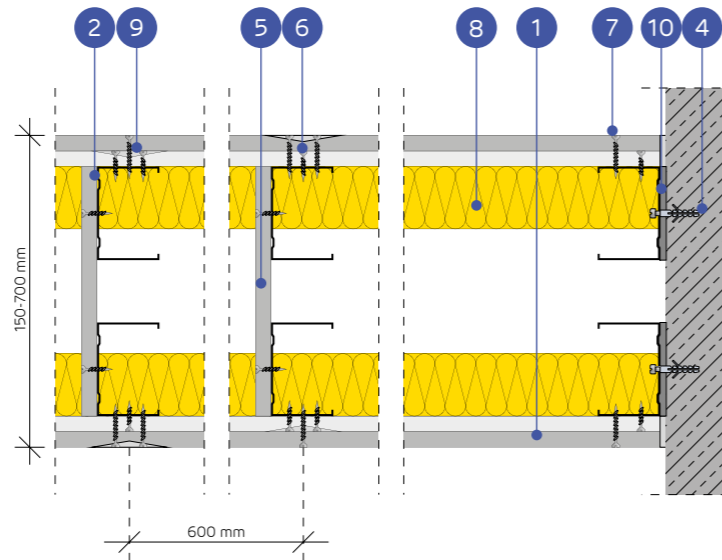
nida ŚcianaKlasa odporności ogniowej:
(R)EI60Klasa odporności antywłamaniowej:
RC2Maksymalna izolacyjność akustyczna:
61 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2011Certyfikat odporności na włamanie:
CERTEST Nr 00581/2019

SYSTEMY:

150C50/EXPERT+RESISTEX; 150CC50/EXPERT+RESISTEX; 200C75/EXPERT+RESISTEX; 200CC75/EXPERT+RESISTEX; 250C100/EXPERT+RESISTEX; 250CC100/EXPERT+RESISTEX;

MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Expert (warstwa wewnętrzna) + Resistex (warstwa zewnętrzna)
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Kołek rozporowy Nida
5. Przewiązka z płyty Resistex min. wys. 300 mm, min. 2 szt. na słupek (max. rozstaw co 1500 mm)
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
7. Blachowkręty Nida 3,5 x 45 mm
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50/70/95 mm

**SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY INSTALACYJNE HYBRYDOWE - EXPERT/RESISTEX)**

PARAMETRY TECHNICZNE

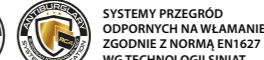
Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkownika	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _a [dB]	R _w [dB]						R _w [dB]
			Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]										
150C50/Expert+Resistex	C50+C50	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	12	50	30	4500	59	57	51	47,0	RC2	(R)EI60	IV	●
150CC50/Expert+Resistex	2xC50+2xC50	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	12	50	30	4750	-	-	-	50,0	RC2	(R)EI60	IV	●
200C75/Expert+Resistex	C75+C75	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	50	30	6000	61	59	54	48,0	RC2	(R)EI60	IV	●
200CC75/Expert+Resistex	2xC75+2xC75	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	50	30	6500	-	-	-	51,0	RC2	(R)EI60	IV	●
250C100/Expert+Resistex	C100+C100	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	50	30	6500	61	59	54	49,0	RC2	(R)EI60	IV	●
250CC100/Expert+Resistex	2xC100+2xC100	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	50	30	6500	-	-	-	52,0	RC2	(R)EI60	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN1627:2011. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00581/2019, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN13501-2:2016-07.⁴⁾ Płyta Resistex typu DFH2IR może być stosowana w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej powietrza do 85% (do 10 godzin na dobę) np. w łazienkach, kuchniach itp. Warunkiem stosowania systemu w warunkach o podwyższonej wilgotności powietrza jest zamiana poszycia wewnętrznego z płyty Nida Expert na płyty min. typu H2 np. Nida Woda. Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia.Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm). Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi ok 12 kg/m³.ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		150C50/Expert+Resistex	150CC50/Expert+Resistex	200C75/Expert+Resistex	200CC75/Expert+Resistex	250C100/Expert+Resistex	250CC100/Expert+Resistex
		Zużycie materiału na 1m ²					
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Płyta Resistex 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C50	mb	3,6	7,2	-	-	-	-
Profil Nida C75	mb	-	-	3,6	7,2	-	-
Profil Nida C100	mb	-	-	-	-	3,6	7,2
Profil Nida U50	mb	1,4	1,4	-	-	-	-
Profil Nida U75	mb	-	-	1,4	1,4	-	-
Profil Nida U100	mb	-	-	-	-	1,4	1,4
Kołek rozporowy Nida	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	-	12,0	-	12,0	-	12,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej	mb	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Gips szpachlowy Nida Start ⁵⁾	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

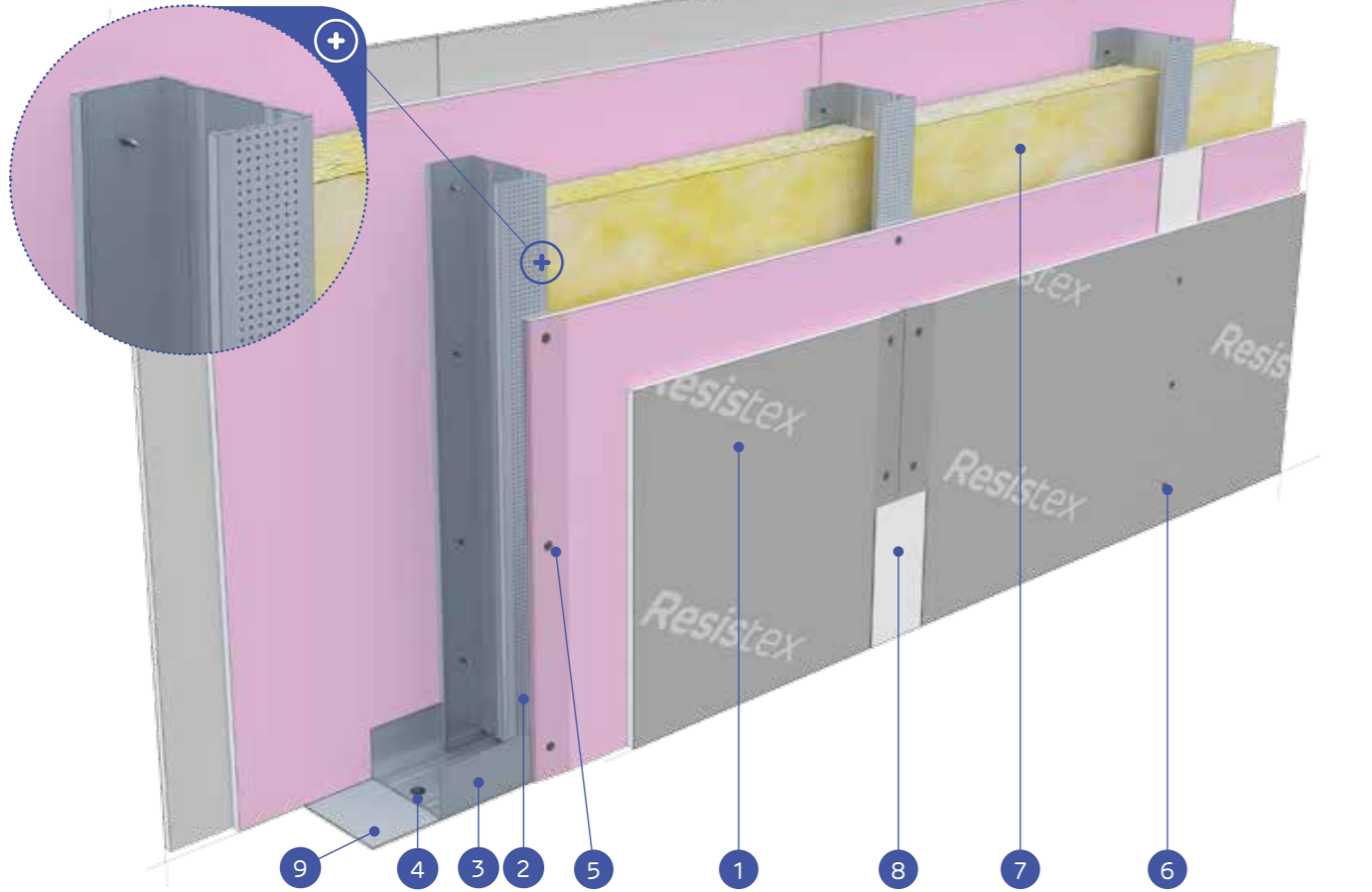
⁵⁾ Alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.Info Nida | 801 11 44 77
Pracujemy: pn.-pt. w godz. 8:00 - 16:00

www.siniat.pl

Wyszukiwarka systemów Nida
www.systemynida.plKalkulator systemów Nida
www.siniat.pl/kalkulatoryOdkryj nasz kanał
Siniat Nida YouTube

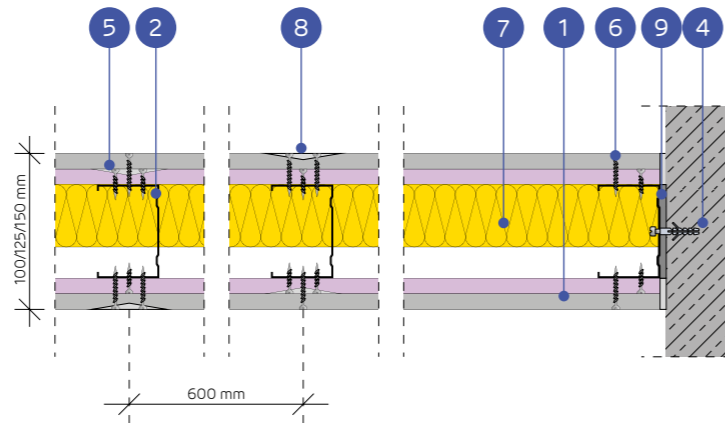
nida ŚcianaKlasa
odporności
ogniowej:
(R)EI120Klasa
odporności
antywłamaniowej:
RC2Maksymalna
izolacyjność
akustyczna:
59 dBMaksymalna
wysokość
zabudowy:
6500 mmNumer
dokumentu
związanego:
EN 1627:2011Certyfikat odporności na włamanie:
CERTEST Nr 00581/2019

SYSTEMY:

**100A50/OGIEŃ PLUS + RESISTEX; 100AA50/OGIEŃ PLUS + RESISTEX;
125A75/OGIEŃ PLUS + RESISTEX; 125AA75/OGIEŃ PLUS + RESISTEX;
150A100/OGIEŃ PLUS + RESISTEX; 150AA100/OGIEŃ PLUS + RESISTEX;**

MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Plus (warstwa wewnętrzna) + Resistex (warstwa zewnętrzna)
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Kołek rozporowy Nida
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 45 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50/70/95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA POJEDYNCZEJ I ZDOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY HYBRYDOWE - OGIEŃ PLUS/RESISTEX)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)		Materiał izolacyjny (wełna mineralna)		Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾ [mm]	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabu- dowy [kg]	Klasa odpor- ności na włama- nie ²⁾	Klasa odpor- ności ogni- wej ³⁾ [min]	Kategoria użytkowa- nia Klasa ETAG 003	System specjal- ny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			R _w [dB]	R _f [dB]	R _a [dB]						
			Grubość	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]										Gęstość [kg/m ³]
100A50/Ogień Plus + Resistex	C50	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	50	14,5	50	30	4500	57	55	49	47,0	RC2	(R)EI120	IV	●
100AA50/Ogień Plus + Resistex	2xC50	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	50	14,5	50	30	5500	-	-	-	48,0	RC2	(R)EI120	IV	●
125A75/Ogień Plus + Resistex	C75	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	75	14,5	50	30	5500	58	56	50	48,0	RC2	(R)EI120	IV	●
125AA75/Ogień Plus + Resistex	2xC75	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	75	14,5	50	30	6500	-	-	-	49,0	RC2	(R)EI120	IV	●
150A100/Ogień Plus + Resistex	C100	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	100	14,5	50	30	6500	59	57	53	48,0	RC2	(R)EI120	IV	●
150AA100/Ogień Plus + Resistex	2xC100	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	100	14,5	50	30	6500	-	-	-	50,0	RC2	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 01060/11/R12NK. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.
²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN1627:2011. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00581/2019, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.
³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN13501-2:2016-07.
⁴⁾ Płyta Resistex typu DFH2IR może być stosowana w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej powietrza do 85% (do 10 godzin na dobę) np. w łazienkach, kuchniach itp. Warunkiem stosowania systemu w warunkach o podwyższonej wilgotności powietrza jest zamiana poszycia wewnętrznego z płyty Nida Ogień Plus na płyty min. typu DFH2 np. Nida Woda Ogień Plus.
 Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia.
 Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm).
 Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi ok 14,5 kg/m³.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

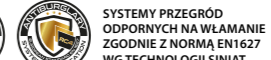
Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		100A50/ Ogień Plus + Resistex	100AA50/ Ogień Plus + Resistex	125A75/ Ogień Plus + Resistex	125AA75/ Ogień Plus + Resistex	150A100/ Ogień Plus + Resistex	150AA100/ Ogień Plus + Resistex
		Zużycie materiału na 1m ²					
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Płyta Resistex 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C50	mb	1,8	3,6	-	-	-	-
Profil Nida C75	mb	-	-	1,8	3,6	-	-
Profil Nida C100	mb	-	-	-	-	1,8	3,6
Profil Nida U50	mb	0,7	0,7	-	-	-	-
Profil Nida U75	mb	-	-	0,7	0,7	-	-
Profil Nida U100	mb	-	-	-	-	0,7	0,7
Kołek rozporowy Nida	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	-	6,0	-	6,0	-	6,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start ⁵⁾	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁵⁾ Alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

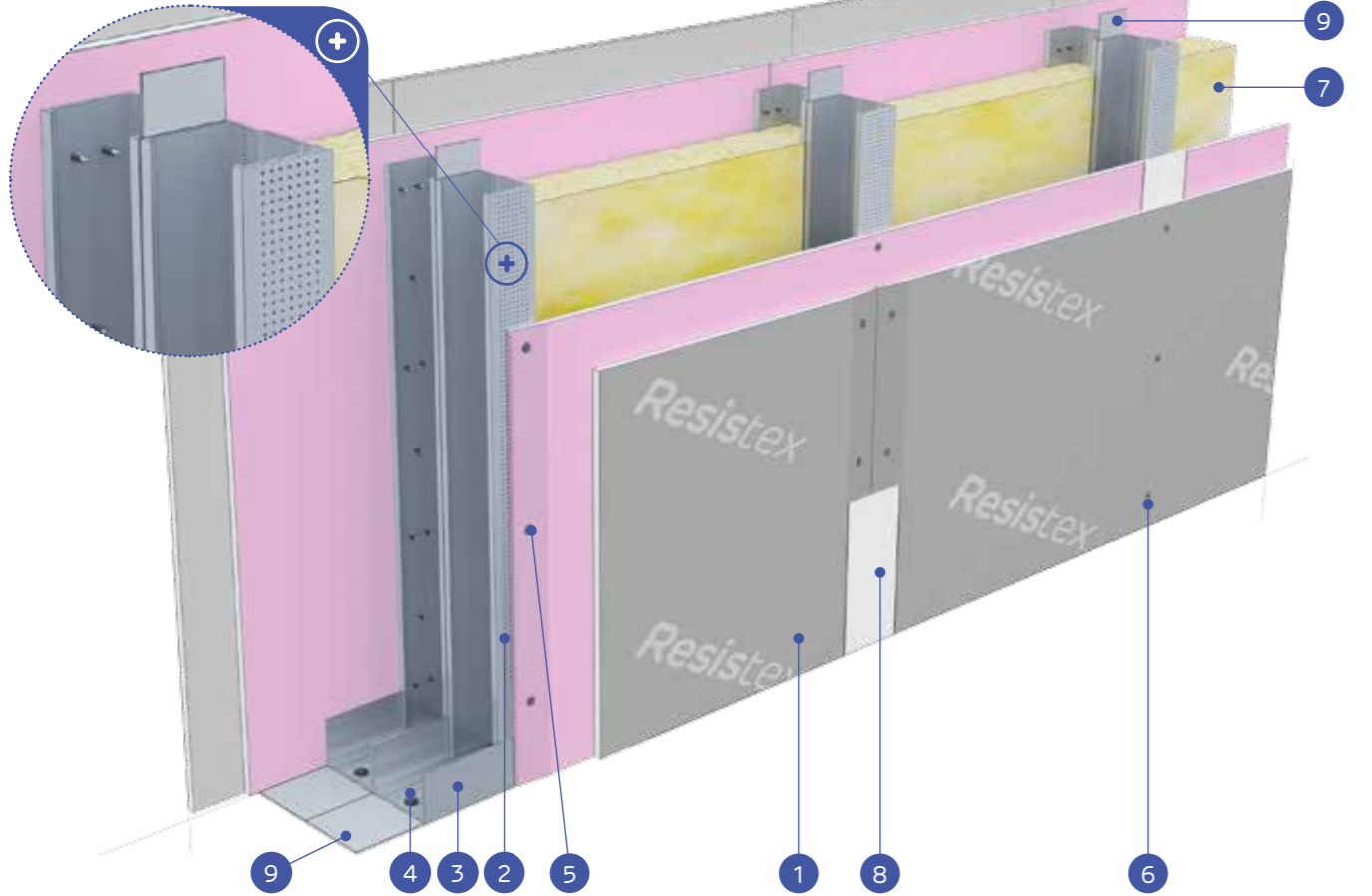
Info Nida | 801 11 44 77
Pracujemy: pn.-pt. w godz. 8:00 - 16:00

www.siniat.pl

Wyszukiwarka systemów Nida
www.systemynida.plKalkulator systemów Nida
www.siniat.pl/kalkulatoryOdkryj nasz kanał
Siniat Nida YouTube

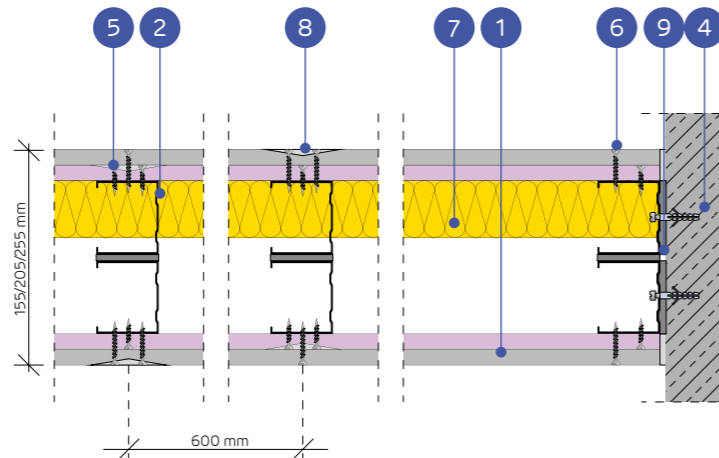
nida ŚcianaKlasa odporności ogniowej:
(R)EI120Klasa odporności antywłamaniowej:
RC2Maksymalna izolacyjność akustyczna:
68 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2011Certyfikat odporności na włamanie:
CERTEST Nr 00581/2019

SYSTEMY:

**155B50/OGIEŃPLUS + RESISTEX; 155BB50/OGIEŃPLUS + RESISTEX;
205B75/OGIEŃPLUS + RESISTEX; 205BB75/OGIEŃPLUS + RESISTEX;
255B100/OGIEŃPLUS + RESISTEX; 255BB100/OGIEŃPLUS + RESISTEX;**

MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Plus (warstwa wewnętrzna) + Resistex (warstwa zewnętrzna)
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Kołek rozporowy Nida
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 45 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50/70/95 mm

SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ
POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY
HYBRYDOWE - OGIEŃ PLUS/RESISTEX)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R _f [dB]	R _a [dB]						
			Grubość	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]						Gęstość [kg/m ³]					
155B50/OgieńPlus + Resistex	C50+C50	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	50	30	4500	62	60	55	51,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
155BB50/OgieńPlus + Resistex	2xC50+2xC50	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	50	30	5500	-	-	-	54,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
205B75/OgieńPlus + Resistex	C75+C75	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	50	30	6000	64	62	55	52,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
205BB75/OgieńPlus + Resistex	2xC75+2xC75	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	50	30	6500	-	-	-	55,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
255B100/OgieńPlus + Resistex	C100+C100	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	50	30	6500	68	66	61	53,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
255BB100/OgieńPlus + Resistex	2xC100+2xC100	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	50	30	6500	-	-	-	56,0	RC2	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN1627:2011. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00581/2019, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.

³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN13501-2:2016-07.

⁴⁾ Płyta Resistex typu DFH2IR może być stosowana w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej powietrza do 85% (do 10 godzin na dobę) np. w łazienkach, kuchniach itp. Warunkiem stosowania systemu w warunkach o podwyższonej wilgotności powietrza jest zamiana posyczenia wewnętrznego z płyty Nida Ogień Plus na płyty min. typu DFH2 np. Nida Woda Ogień Plus.

Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia.

Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm).

Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi od 12 do 14,5 kg/m³.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		155B50/ OgieńPlus + Resistex	155BB50/ OgieńPlus + Resistex	205B75/ OgieńPlus + Resistex	205BB75/ OgieńPlus + Resistex	255B100/ OgieńPlus + Resistex	255BB100/ OgieńPlus + Resistex
		Zużycie materiału na 1m ²					
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Płyta Resistex 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C50	mb	3,6	7,2	-	-	-	-
Profil Nida C75	mb	-	-	3,6	7,2	-	-
Profil Nida C100	mb	-	-	-	-	3,6	7,2
Profil Nida U50	mb	1,4	1,4	-	-	-	-
Profil Nida U75	mb	-	-	1,4	1,4	-	-
Profil Nida U100	mb	-	-	-	-	1,4	1,4
Kołek rozporowy Nida	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	-	12,0	-	12,0	-	12,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start ⁵⁾	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁵⁾ Alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suche Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

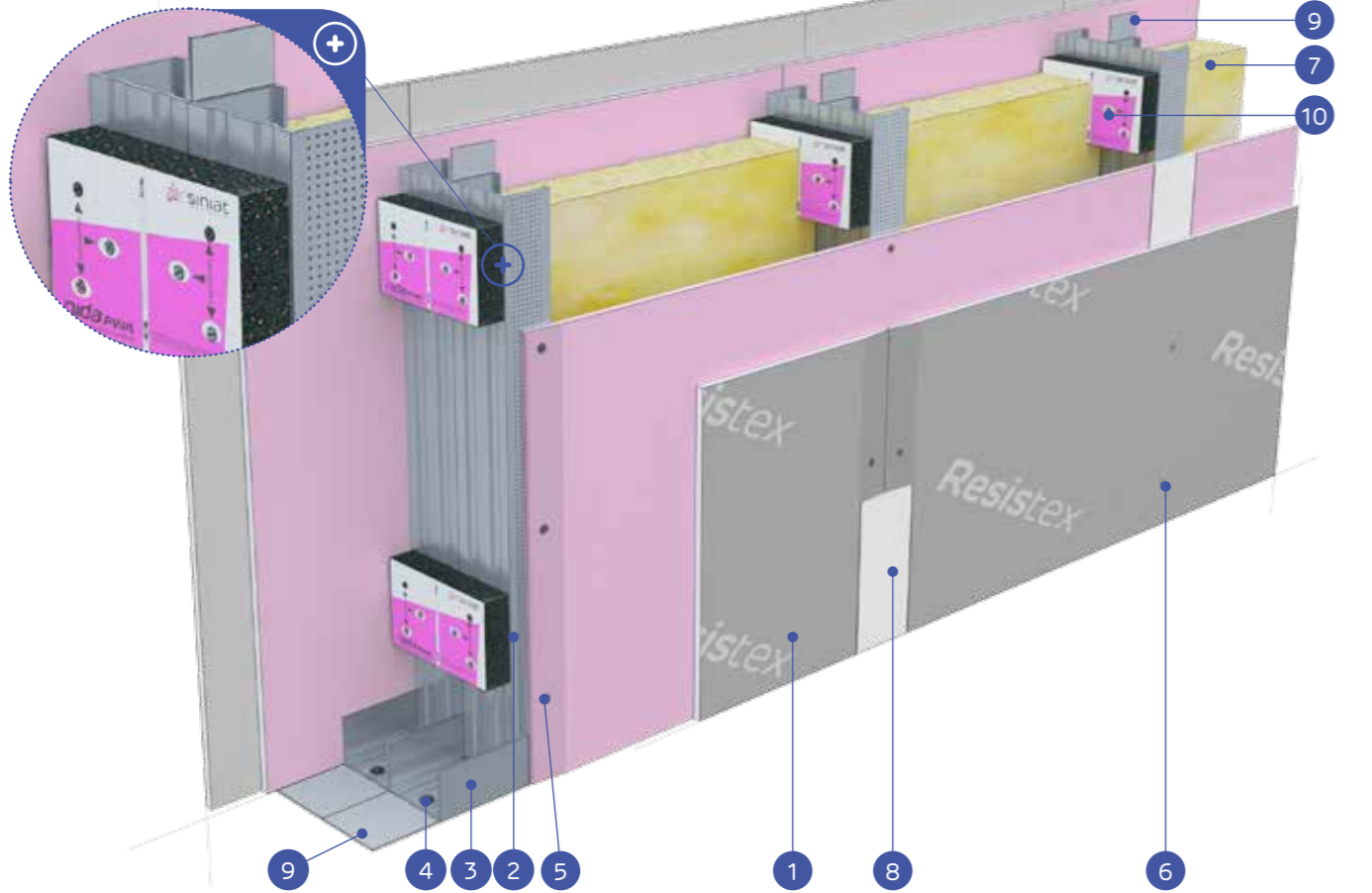
Info Nida | 801 11 44 77
Pracujemy: pn.-pt. w godz. 8:00 - 16:00

www.siniat.pl

Wyszukiwarka systemów Nida
www.systemynida.plKalkulator systemów Nida
www.siniat.pl/kalkulatorySYSTEMY PRZEGRÓD
ODPORNYCH NA WŁAMANIE
ZGODNIE Z NORMĄ EN1627
WG TECHNOLOGII SINIATOdkryj nasz kanał
Siniat Nida

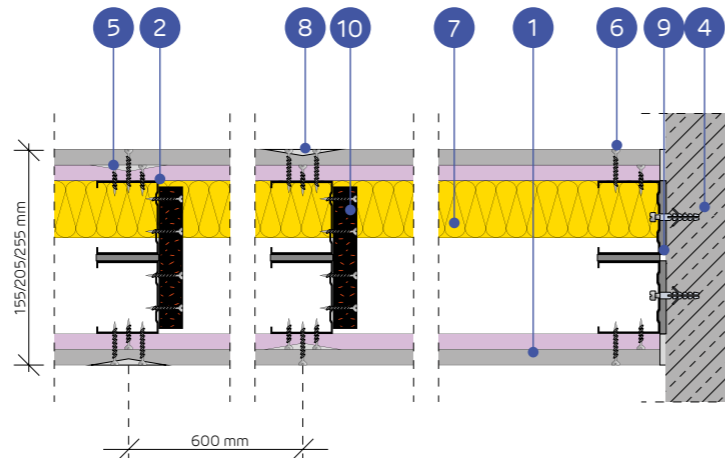
nida ŚcianaKlasa odporności ogniowej:
(R)EI120Klasa odporności antywłamaniowej:
RC2Maksymalna izolacyjność akustyczna:
68 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2011Certyfikat odporności na włamanie:
CERTEST Nr 00581/2019

SYSTEMY:

**155B50-PWA/OGIEŃPLUS + RESISTEX; 155BB50-PWA/OGIEŃPLUS + RESISTEX;
205B75-PWA/OGIEŃPLUS + RESISTEX; 205BB75-PWA/OGIEŃPLUS + RESISTEX;
255B100-PWA/OGIEŃPLUS + RESISTEX; 255BB100-PWA/OGIEŃPLUS + RESISTEX;**

MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Plus (warstwa wewnętrzna) + Resistex (warstwa zewnętrzna)
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Kołek rozporowy Nida
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 45 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50/70/95 mm
10. Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA

SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ
POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY
HYBRYDOWE - OGIEŃ PLUS/RESISTEX NIDA PWA)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾ [mm]	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabu- dowy [kg]	Klasa odpor- ności na włama- nie ²⁾	Klasa odpor- ności ognio- wej ³⁾ [min]	Kategoria użytko- wania Klasa ETAG 003	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			R _w [dB]	R _a [dB]	R _c [dB]						
			Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]										
155B50-PWA/OgieńPlus + Resistex	C50+C50	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	50	30	5500	62	60	55	51,0	RC2	(R)EI120	IV	●
155BB50-PWA/OgieńPlus + Resistex	2xC50+2xC50	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	50	30	6330	-	-	-	54,0	RC2	(R)EI120	IV	●
205B75-PWA/OgieńPlus + Resistex	C75+C75	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	50	30	6200	64	62	55	52,0	RC2	(R)EI120	IV	●
205BB75-PWA/OgieńPlus + Resistex	2xC75+2xC75	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	50	30	6500	-	-	-	55,0	RC2	(R)EI120	IV	●
255B100-PWA/OgieńPlus + Resistex	C100+C100	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	50	30	6500	68	66	61	53,0	RC2	(R)EI120	IV	●
255BB100-PWA/OgieńPlus + Resistex	2xC100+2xC100	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	50	30	6500	-	-	-	56,0	RC2	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN1627:2011. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00581/2019, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.

³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN13501-2:2016-07.

⁴⁾ Płyta Resistex typu DFH2IR może być stosowana w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej powietrza do 85% (do 10 godzin na dobę) np. w łazienkach, kuchniach itp. Warunkiem stosowania systemu w warunkach o podwyższonej wilgotności powietrza jest zamiana poszycia wewnętrznego z płyty Nida Ogień Plus na płyty min. typu DFH2 np. Nida Woda Ogień Plus.

Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia.

Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm). Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi od 12 do 14,5 kg/m³.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		155B50-PWA/ OgieńPlus +Resistex	155BB50-PWA/ OgieńPlus +Resistex	205B75-PWA/ OgieńPlus +Resistex	205BB75-PWA/ OgieńPlus +Resistex	255B100-PWA/ OgieńPlus +Resistex	255BB100-PWA/ OgieńPlus +Resistex
Zużycie materiału na 1m ²							
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Płyta Resistex 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C50	mb	3,6	7,2	-	-	-	-
Profil Nida C75	mb	-	-	3,6	7,2	-	-
Profil Nida C100	mb	-	-	-	-	3,6	7,2
Profil Nida U50	mb	1,4	1,4	-	-	-	-
Profil Nida U75	mb	-	-	1,4	1,4	-	-
Profil Nida U100	mb	-	-	-	-	1,4	1,4
Przewiązka wibroakustyczna PWA50	szt.	1,1	1,1	-	-	-	-
Przewiązka wibroakustyczna PWA75	szt.	-	-	1,1	1,1	-	-
Przewiązka wibroakustyczna PWA100	szt.	-	-	-	-	1,1	1,1
Kołek rozporowy Nida	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	-	6,0	-	6,0	-	6,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start ⁵⁾	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁵⁾ Alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suche Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

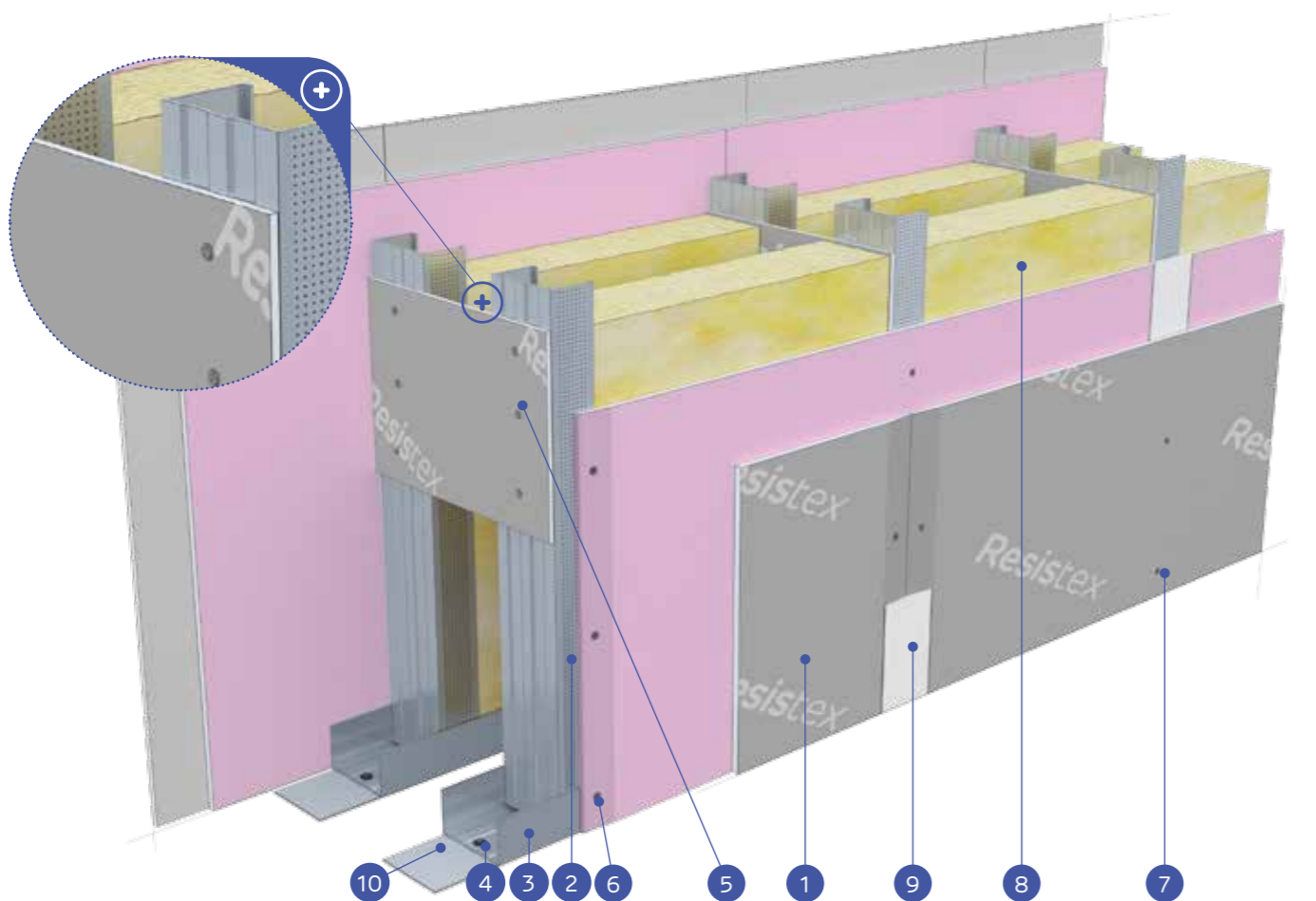
Info Nida | 801 11 44 77
Pracujemy: pn.-pt. w godz. 8:00 - 16:00

www.siniat.pl

Wyszukiwarka systemów Nida
www.systemynida.plKalkulator systemów Nida
www.siniat.pl/kalkulatoryPIERWSZE NA RYNKU
SYSTEMY SUCHEJ
ZABUDOWY
OZNAKOWANE CE2 SECURITY
TESTED.COMSYSTEMY PRZEGRÓD
ODPORNYCH NA WŁAMANIE
ZGODNIE Z NORMĄ EN1627
WG TECHNOLOGII SINIATOdkryj nasz kanał
Siniat Nida

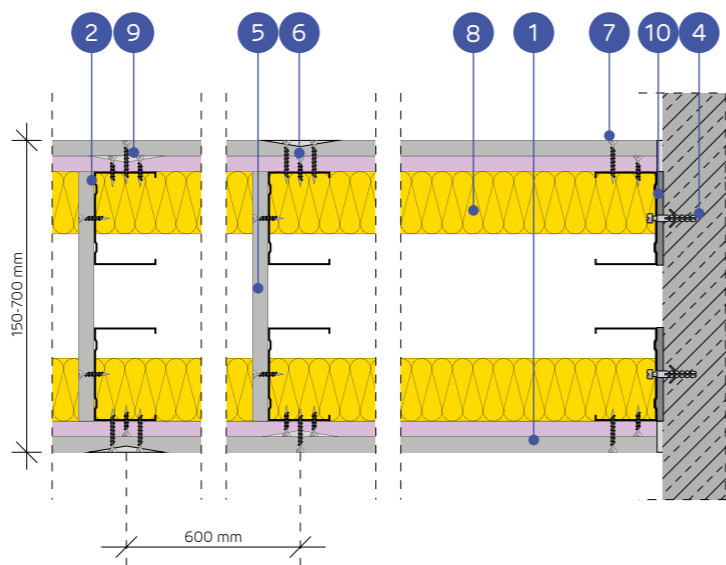
nida ŚcianaKlasa odporności ogniowej:
(R)EI120Klasa odporności antywłamaniowej:
RC2Maksymalna izolacyjność akustyczna:
62 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2011Certyfikat odporności na włamanie:
CERTEST Nr 00581/2019

SYSTEMY:

150C50/OGIEŃ PLUS + RESISTEX; 150CC50/OGIEŃ PLUS + RESISTEX; 200C75/OGIEŃ PLUS + RESISTEX; 200CC75/OGIEŃ PLUS + RESISTEX; 250C100/OGIEŃ PLUS + RESISTEX; 250CC100/OGIEŃ PLUS + RESISTEX;

MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Expert (warstwa wewnętrzna) + Resistex (warstwa zewnętrzna)
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Kołek rozporowy Nida
5. Przewiązka z płyty Resistex min. wys. 300 mm, min. 2 szt. na słupek (max. rozstaw co 1500 mm)
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
7. Blachowkręty Nida 3,5 x 45 mm
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50/70/95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY INSTALACYJNE HYBRYDOWE - OGIEŃ PLUS/RESISTEX)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna	Ciężar zabudowy	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny			
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej									W zakresie odporności ogniowej		
	Nida	Nida	Grubość	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	R [dB]	R _w [dB]	R _e [dB]	[kg]	[min]	Klasa ETAG 003		
150C50/Ogień Plus + Resistex	C50+C50	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	12	50	30	4500	60	58	54	51,0	RC2	(R)EI120	IV	●
150CC50/Ogień Plus + Resistex	2xC50+2xC50	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	12	50	30	4750	-	-	-	54,0	RC2	(R)EI120	IV	●
200C75/Ogień Plus + Resistex	C75+C75	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	50	30	6000	62	60	57	52,0	RC2	(R)EI120	IV	●
200CC75/Ogień Plus + Resistex	2xC75+2xC75	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	50	30	6500	-	-	-	55,0	RC2	(R)EI120	IV	●
250C100/Ogień Plus + Resistex	C100+C100	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	50	30	6500	62	60	57	53,0	RC2	(R)EI120	IV	●
250CC100/Ogień Plus + Resistex	2xC100+2xC100	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	50	30	6500	-	-	-	56,0	RC2	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN1627:2011. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00581/2019, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.

³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN13501-2:2016-07.

⁴⁾ Płyta Resistex typu DFH2IR może być stosowana w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej powietrza do 85% (do 10 godzin na dobę) np. w łazienkach, kuchniach itp. Warunkiem stosowania systemu w warunkach o podwyższonej wilgotności powietrza jest zamiana poszycia wewnętrznego z płyty Nida Ogień Plus na płyty min. typu DFH2 np. Nida Woda Ogień Plus.

Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia.

Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm). Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi ok 12 kg/m³.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

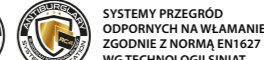
Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		150C50/ Ogień Plus + Resistex	150CC50/ Ogień Plus + Resistex	200C75/ Ogień Plus + Resistex	200CC75/ Ogień Plus + Resistex	250C100/ Ogień Plus + Resistex	250CC100/ Ogień Plus + Resistex
Zużycie materiału na 1m ²							
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Płyta Resistex 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C50	mb	3,6	7,2	-	-	-	-
Profil Nida C75	mb	-	-	3,6	7,2	-	-
Profil Nida C100	mb	-	-	-	-	3,6	7,2
Profil Nida U50	mb	1,4	1,4	-	-	-	-
Profil Nida U75	mb	-	-	1,4	1,4	-	-
Profil Nida U100	mb	-	-	-	-	1,4	1,4
Kolek rozporowy Nida	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	-	12,0	-	12,0	-	12,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej	mb	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Gips szpachlowy Nida Start ⁵⁾	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁵⁾ Alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suche Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

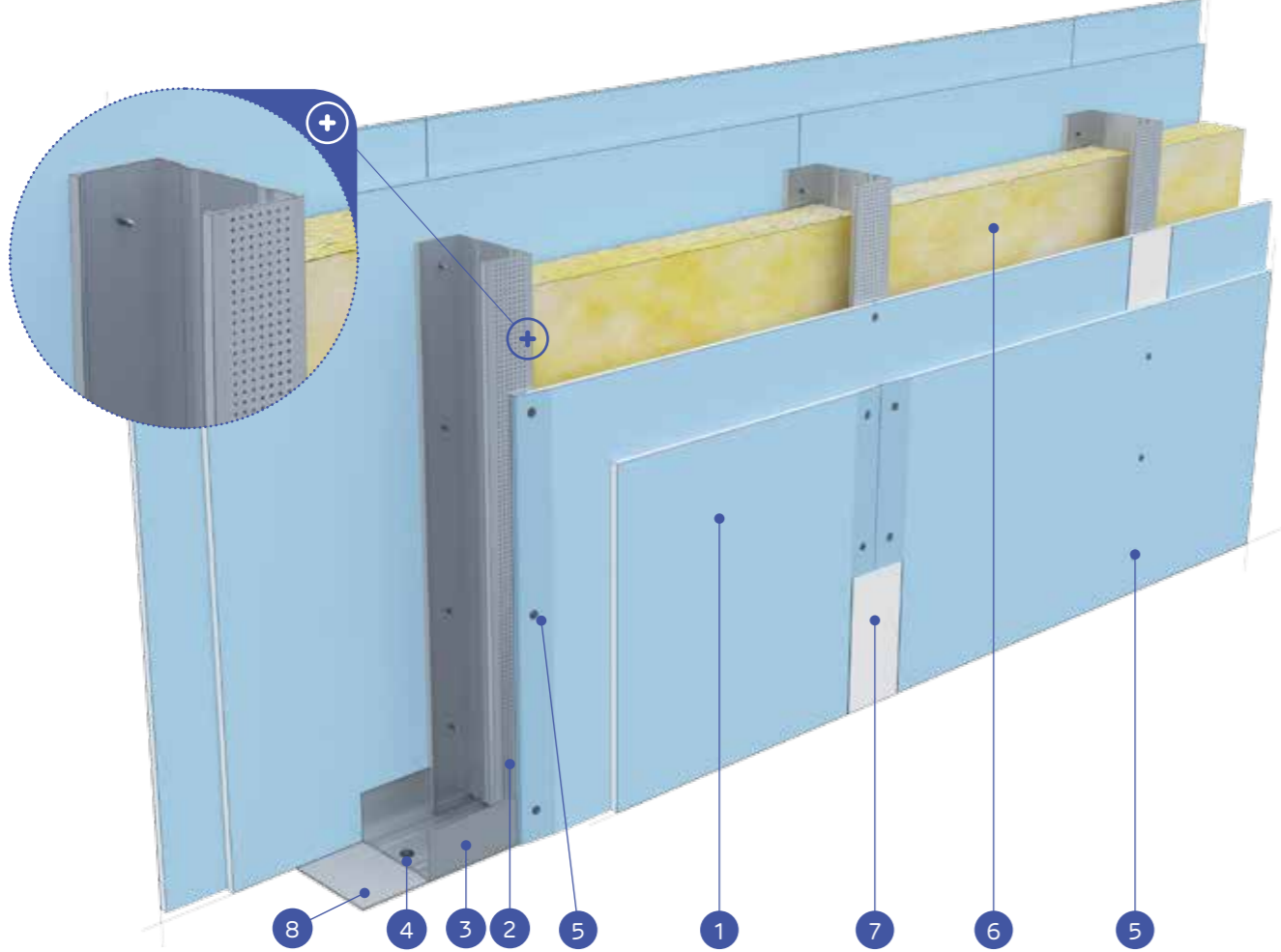
Info Nida | 801 11 44 77
Pracujemy: pn.-pt. w godz. 8:00 - 16:00

www.siniat.pl

Wyszukiwarka systemów Nida
www.systemynida.plKalkulator systemów Nida
www.siniat.pl/kalkulatoryOdkryj nasz kanał
Siniat Nida YouTube

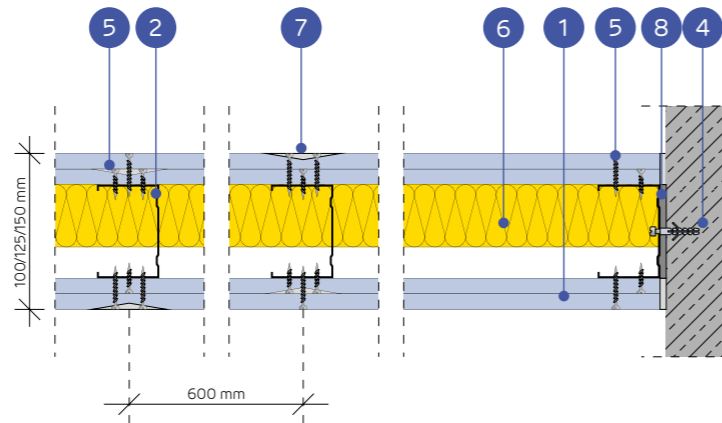
nida ŚcianaKlasa odporności ogniowej:
(R)EI120Klasa odporności antywłamaniowej:
RC2Maksymalna izolacyjność akustyczna:
63 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2011Certyfikat odporności na włamanie:
CERTEST Nr 00578/2019

SYSTEMY:

100A50/CICHA; 100AA50/CICHA; 125A75/CICHA; 125AA75/CICHA; 150A100/CICHA; 150AA100/CICHA;

MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Cicha
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Kołek rozporowy Nida
5. Blachowkręty Nida Twarda 4,2 x 38 mm
6. Materiał izolacyjny wełna mineralna
7. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
8. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida 50/70/95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]						R _s [dB]
			Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]										
100A50/Cicha	C50	Cicha ⁴⁾	2x12,5	50	14,5	50	30	4500	60	57	52	56,0	RC2	(R)EI120	IV	●
100AA50/Cicha	2xC50	Cicha ⁴⁾	2x12,5	50	14,5	50	30	5500	-	-	-	57,0	RC2	(R)EI120	IV	●
125A75/Cicha	C75	Cicha ⁴⁾	2x12,5	75	14,5	50	30	5500	61	60	55	56,0	RC2	(R)EI120	IV	●
125AA75/Cicha	2xC75	Cicha ⁴⁾	2x12,5	75	14,5	50	30	6500	-	-	-	58,0	RC2	(R)EI120	IV	●
150A100/Cicha	C100	Cicha ⁴⁾	2x12,5	100	14,5	50	30	6500	63	61	57	57,0	RC2	(R)EI120	IV	●
150AA100/Cicha	2xC100	Cicha ⁴⁾	2x12,5	100	14,5	50	30	6500	-	-	-	58,0	RC2	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 01060/11/R12NK. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN1627:2011. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00578/2019, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.

³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN13501-2:2016-07.

⁴⁾ Alternatywnie stosować płyty Nida Ciężka typ DFH1R.

Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia.

Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm). Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi ok 14,5 kg/m³.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

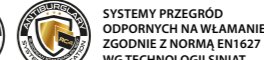
Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		100A50/Cicha	100AA50/Cicha	125A75/Cicha	125AA75/Cicha	150A100/Cicha	150AA100/Cicha
		Zużycie materiału na 1m ²					
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Profil Nida C50	mb	1,8	3,6	-	-	-	-
Profil Nida C75	mb	-	-	1,8	3,6	-	-
Profil Nida C100	mb	-	-	-	-	1,8	3,6
Profil Nida U50	mb	0,7	0,7	-	-	-	-
Profil Nida U75	mb	-	-	0,7	0,7	-	-
Profil Nida U100	mb	-	-	-	-	0,7	0,7
Kołek rozporowy Nida	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	-	6,0	-	6,0	-	6,0
Blachowkręty Nida Twarda 4,2x38 mm	szt.	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start ⁵⁾	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁵⁾ Alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

Info Nida | 801 11 44 77
Pracujemy: pn.-pt. w godz. 8:00 – 16:00

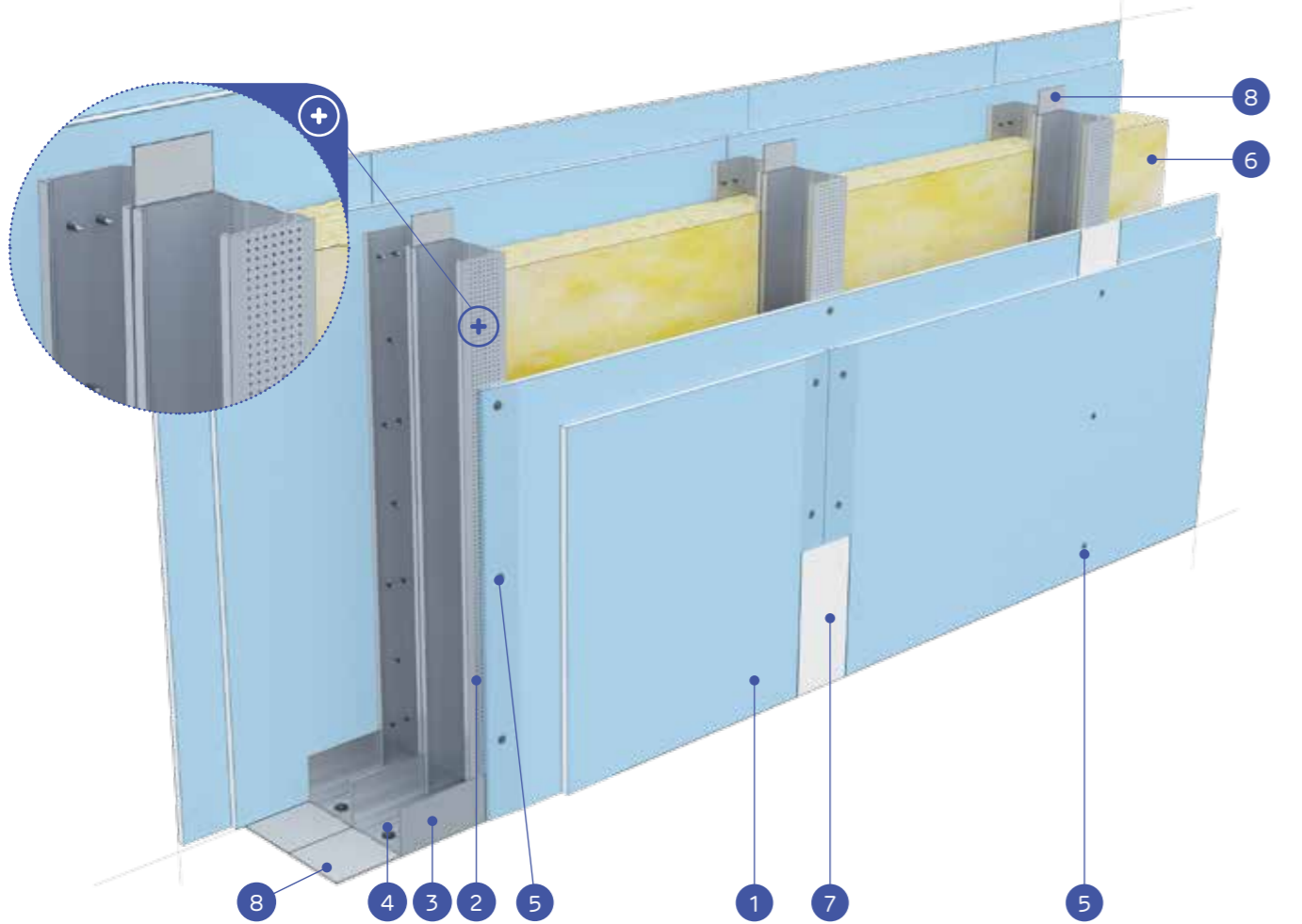
www.siniat.pl

Wyszukiwarka systemów Nida
www.systemynida.plKalkulator systemów Nida
www.siniat.pl/kalkulatoryPIERWSZE NA RYNKU
SYSTEMY SUCHOJ
ZABUDOWY
OZNAKOWANE CE2 SECURITY
TESTED.COMSYSTEMY PRZEGRÓD
ODPORNYCH NA WŁAMANIE
ZGODNIE Z NORMĄ EN1627
WG TECHNOLOGII SINIATOdkryj nasz kanał
Siniat Nida

YouTube

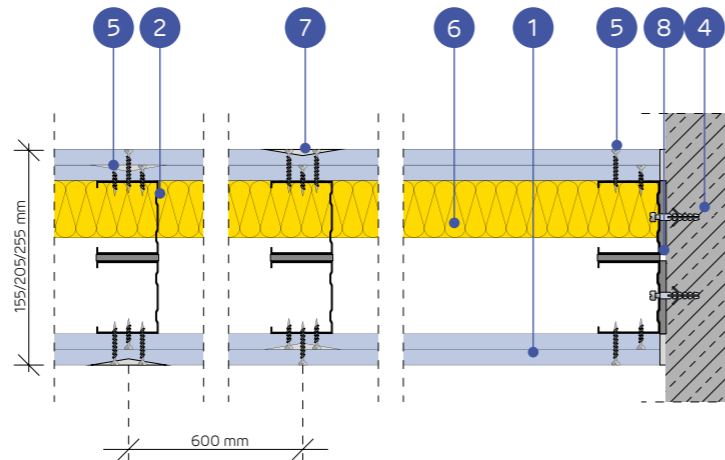
nida ŚcianaKlasa odporności ogniowej:
(R)EI120Klasa odporności antywłamaniowej:
RC2Maksymalna izolacyjność akustyczna:
70 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2011Certyfikat odporności na włamanie:
CERTEST Nr 00578/2019

SYSTEMY:

155B50/CICHA; 155BB50/CICHA; 205B75/CICHA; 205BB75/CICHA; 255B100/CICHA; 255BB100/CICHA;

MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Cicha
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Kołek rozporowy Nida
5. Blachowkręty Nida Twarda 4,2 x 38 mm
6. Materiał izolacyjny wełna mineralna
7. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
8. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida 50/70/95 mm

SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ
POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]						R _p [dB]
			Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]										
155B50/Cicha	C50+C50	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x50	14,5	50	30	4500	69	67	63	60,0	RC2	(R)EI120	IV	●
155BB50/Cicha	2xC50+2xC50	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x50	14,5	50	30	5500	-	-	-	62,0	RC2	(R)EI120	IV	●
205B75/Cicha	C75+C75	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	50	30	6000	69	67	63	60,0	RC2	(R)EI120	IV	●
205BB75/Cicha	2xC75+2xC75	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	50	30	6500	-	-	-	63,0	RC2	(R)EI120	IV	●
255B100/Cicha	C100+C100	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x100	14,5	50	30	6500	70	69	64	61,0	RC2	(R)EI120	IV	●
255BB100/Cicha	2xC100+2xC100	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x100	14,5	50	30	6500	-	-	-	64,0	RC2	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN1627:2011. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00578/2019, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.

³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN13501-2:2016-07.

⁴⁾ Alternatywnie stosować płyty Nida Ciężka typ DFH11R.

Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia.

Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm). Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi ok 14,5 kg/m³.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

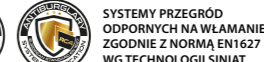
Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		155B50/Cicha	155BB50/Cicha	205B75/Cicha	205BB75/Cicha	255B100/Cicha	255BB100/Cicha
		Zużycie materiału na 1m ²					
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Profil Nida C50	mb	3,6	7,2	-	-	-	-
Profil Nida C75	mb	-	-	3,6	7,2	-	-
Profil Nida C100	mb	-	-	-	-	3,6	7,2
Profil Nida U50	mb	1,4	1,4	-	-	-	-
Profil Nida U75	mb	-	-	1,4	1,4	-	-
Profil Nida U100	mb	-	-	-	-	1,4	1,4
Kołek rozporowy Nida	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	-	12,0	-	12,0	-	12,0
Blachowkręty Nida Twarda 4,2x38 mm	szt.	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start ⁵⁾	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁵⁾ Alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

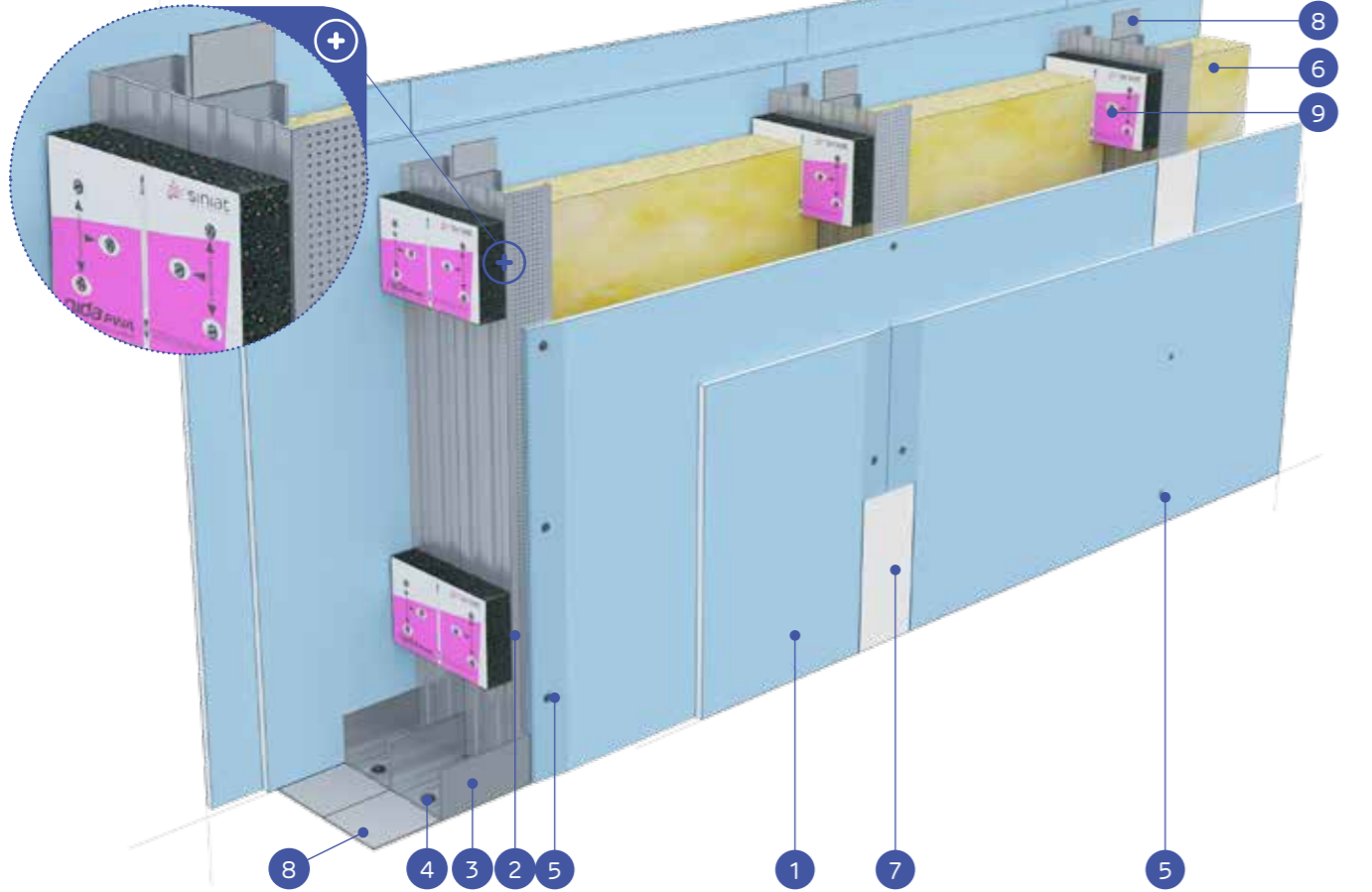
Info Nida | 801 11 44 77
Pracujemy: pn.-pt. w godz. 8:00 - 16:00

www.siniat.pl

Wyszukiwarka systemów Nida
www.systemynida.plKalkulator systemów Nida
www.siniat.pl/kalkulatoryPIERWSZE NA RYNKU
SYSTEMY SUCHOJ
ZABUDOWY
OZNAKOWANE CESYSTEMY PRZEGRÓD
ODPORNYCH NA WŁAMANIE
ZGODNIE Z NORMĄ EN1627
WG TECHNOLOGII SINIATOdkryj nasz kanał
Siniat Nida YouTube

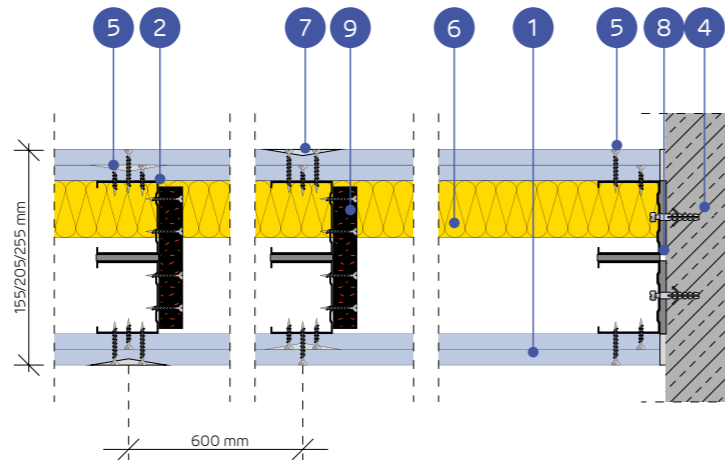
nida ŚcianaKlasa odporności ogniowej:
(R)EI120Klasa odporności antywłamaniowej:
RC2Maksymalna izolacyjność akustyczna:
70 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2011Certyfikat odporności na włamanie:
CERTEST Nr 00578/2019

SYSTEMY:

**155B50-PWA/CICHA; 155BB50-PWA/CICHA; 205B75-PWA/CICHA; 205BB75-PWA/CICHA;
255B100-PWA/CICHA; 255BB100-PWA/CICHA;**

MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Cicha
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Kołek rozporowy Nida
5. Błachowkręty Nida Twarda 4,2 x 38 mm
6. Materiał izolacyjny wełna mineralna
7. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
8. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida 50/70/95 mm
9. Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA

SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ
POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (NIDA PWA)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej	Pod względem odporności ogniowej	W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R _a [dB]	R _a [dB]							
	Nida	Nida	Grubość	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	R _w [dB]	R _a [dB]	R _a [dB]		[min]	Klasa ETAG 003		
155B50-PWA/Cicha	C50+C50	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x50	14,5	50	30	5500	69	67	63	60,0	RC2	(R)EI120	IV	●
155BB50-PWA/Cicha	2xC50+2xC50	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x50	14,5	50	30	6330	-	-	-	62,0	RC2	(R)EI120	IV	●
205B75-PWA/Cicha	C75+C75	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	50	30	6200	69	67	63	60,0	RC2	(R)EI120	IV	●
205BB75-PWA/Cicha	2xC75+2xC75	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	50	30	6500	-	-	-	63,0	RC2	(R)EI120	IV	●
255B100-PWA/Cicha	C100+C100	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x100	14,5	50	30	6500	70	69	64	61,0	RC2	(R)EI120	IV	●
255BB100-PWA/Cicha	2xC100+2xC100	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x100	14,5	50	30	6500	-	-	-	64,0	RC2	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN1627:2011. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00578/2019, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN13501-2:2016-07.⁴⁾ Alternatywnie stosować płyty Nida Ciężka typ DFH1IR.

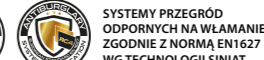
Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia.

Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm). Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi ok 14,5 kg/m³.ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		155B50-PWA/Cicha	155BB50-PWA/Cicha	205B75-PWA/Cicha	205BB75-PWA/Cicha	255B100-PWA/Cicha	255BB100-PWA/Cicha
Zużycie materiału na 1m ²							
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Profil Nida C50	mb	3,6	7,2	-	-	-	-
Profil Nida C75	mb	-	-	3,6	7,2	-	-
Profil Nida C100	mb	-	-	-	-	3,6	7,2
Profil Nida U50	mb	1,4	1,4	-	-	-	-
Profil Nida U75	mb	-	-	1,4	1,4	-	-
Profil Nida U100	mb	-	-	-	-	1,4	1,4
Przewiązka wibroakustyczna PWA50	szt.	1,1	1,1	-	-	-	-
Przewiązka wibroakustyczna PWA75	szt.	-	-	1,1	1,1	-	-
Przewiązka wibroakustyczna PWA100	szt.	-	-	-	-	1,1	1,1
Kołek rozporowy Nida	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	-	6,0	-	6,0	-	6,0
Błachowkręty Nida Twarda 4,2x38 mm	szt.	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
Błachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start ⁵⁾	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

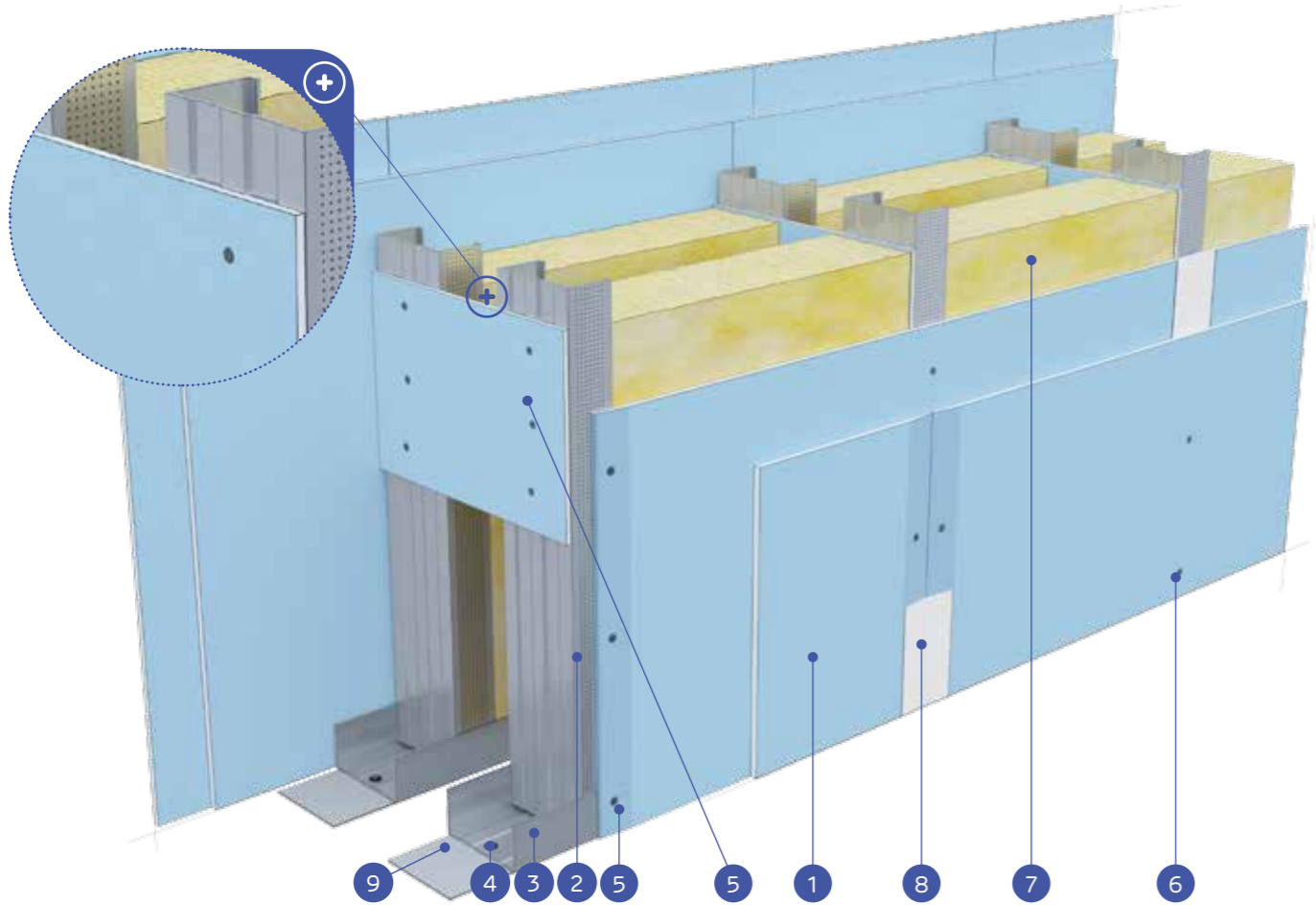
⁵⁾ Alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.Info Nida | 801 11 44 77
Pracujemy: pn.-pt. w godz. 8:00 - 16:00

www.siniat.pl

Wyszukiwarka systemów Nida
www.systemynida.plKalkulator systemów Nida
www.siniat.pl/kalkulatoryOdkryj nasz kanał
Siniat Nida

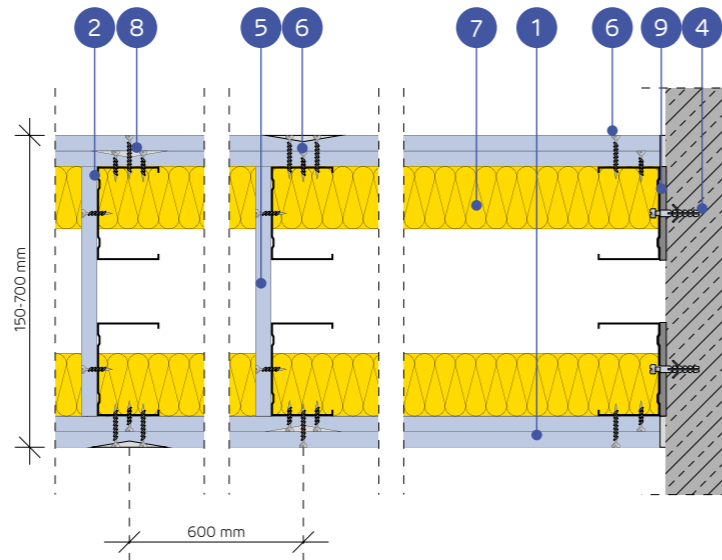
nida ŚcianaKlasa odporności ogniowej:
(R)EI120Klasa odporności antywłamaniowej:
RC2Maksymalna izolacyjność akustyczna:
62 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2011Certyfikat odporności na włamanie:
CERTEST Nr 00578/2019

SYSTEMY:

150C50/CICHA; 150CC50/CICHA; 200C75/CICHA; 200CC75/CICHA; 250C100/CICHA; 250CC100/CICHA;

MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Cicha
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Kołek rozporowy Nida
5. Przewiązka z płyty Nida Cicha min. wys. 300 mm, min. 2 szt. na słupek (max. rozstaw co 1500 mm)
6. Blachowkręty Nida Twarda 4,2 x 38 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida 50/70/95 mm

**SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY INSTALACYJNE)**

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi		Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny	
				Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R [dB]	R _w [dB]						R _w [dB]
				Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]										
150C50/Cicha	C50+C50	Cicha ⁴⁾	Grubość	2x12,5	2x50	14,5	50	30	4500	60	58	54	60,0	RC2	(R)EI120	IV	●
150CC50/Cicha	2xC50+2xC50	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x50	14,5	50	30	4750	-	-	-	62,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
200C75/Cicha	C75+C75	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	50	30	6000	62	60	57	61,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
200CC75/Cicha	2xC75+2xC75	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	50	30	6500	-	-	-	63,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
250C100/Cicha	C100+C100	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x100	14,5	50	30	6500	62	60	57	61,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
250CC100/Cicha	2xC100+2xC100	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x100	14,5	50	30	6500	-	-	-	64,0	RC2	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN1627:2011. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00578/2019, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.

³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN13501-2:2016-07.

⁴⁾ Alternatywnie stosować płyty Nida Ciężka typ DFH11R.

Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia.

Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm).

Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi ok 14,5 kg/m³.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

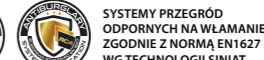
Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		150C50/Cicha	150CC50/Cicha	200C75/Cicha	200CC75/Cicha	250C100/Cicha	250CC100/Cicha
		Zużycie materiału na 1m ²					
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Profil Nida C50	mb	3,6	7,2	-	-	-	-
Profil Nida C75	mb	-	-	3,6	7,2	-	-
Profil Nida C100	mb	-	-	-	-	3,6	7,2
Profil Nida U50	mb	1,4	1,4	-	-	-	-
Profil Nida U75	mb	-	-	1,4	1,4	-	-
Profil Nida U100	mb	-	-	-	-	1,4	1,4
Kołek rozporowy Nida	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	-	12,0	-	12,0	-	12,0
Blachowkręty Nida Twarda 4,2x38 mm	szt.	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej	mb	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Gips szpachlowy Nida Start ⁵⁾	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁵⁾ Alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

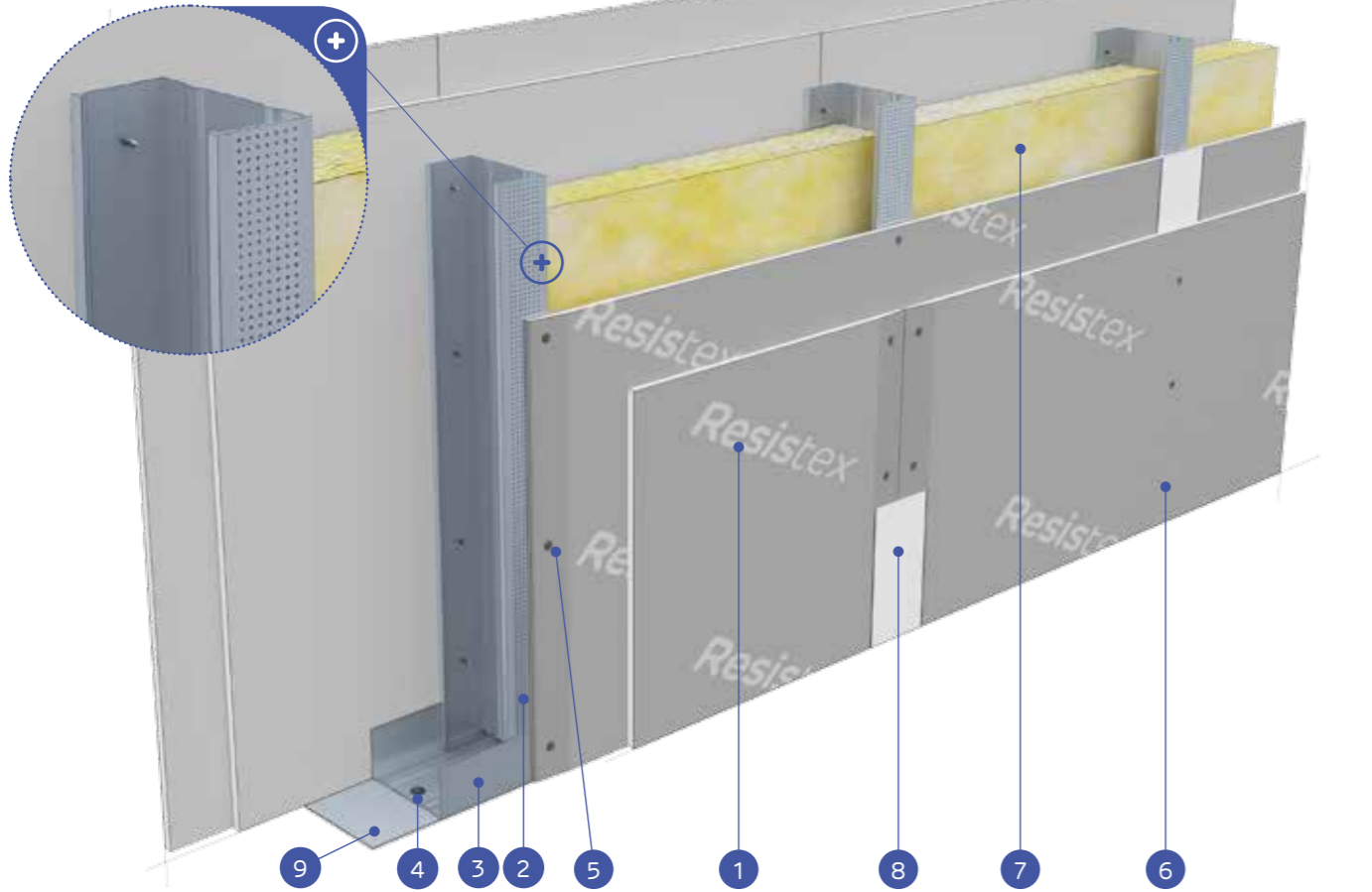
Info Nida | 801 11 44 77
Pracujemy: pn.-pt. w godz. 8:00 - 16:00

www.siniat.pl

Wyszukiwarka systemów Nida
www.systemynida.plKalkulator systemów Nida
www.siniat.pl/kalkulatoryOdkryj nasz kanał
Siniat Nida

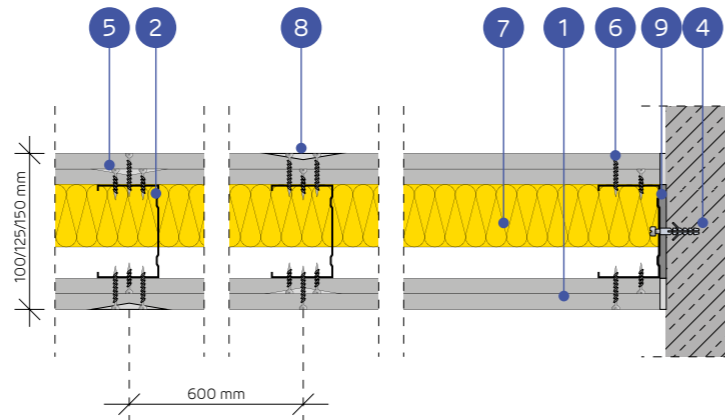
nida ŚcianaKlasa odporności ogniowej:
(R)EI120Klasa odporności antywłamaniowej:
RC3Maksymalna izolacyjność akustyczna:
59 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2011Certyfikat odporności na włamanie:
CERTEST Nr 00579/2019

SYSTEMY:

**100A50/RESISTEX; 100AA50/RESISTEX; 125A75/RESISTEX; 125AA75/RESISTEX;
150A100/RESISTEX; 150AA100/RESISTEX;**

MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Resistex
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Kołek rozporowy Nida
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 45 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50/70/95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _w [dB]						R _w [dB]
			Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]										
100A50/Resistex	C50	Resistex ⁴⁾	2x12,5	50	14,5	50	30	4500	57	55	49	50,0	RC3	(R)EI120	IV	●
100AA50/Resistex	2xC50	Resistex ⁴⁾	2x12,5	50	14,5	50	30	5500	-	-	-	51,0	RC3	(R)EI120	IV	●
125A75/Resistex	C75	Resistex ⁴⁾	2x12,5	75	15	50	30	5500	59	56	52	50,0	RC3	(R)EI120	IV	●
125AA75/Resistex	2xC75	Resistex ⁴⁾	2x12,5	75	15	50	30	6500	-	-	-	51,0	RC3	(R)EI120	IV	●
150A100/Resistex	C100	Resistex ⁴⁾	2x12,5	100	15	50	30	6500	59	56	52	50,0	RC3	(R)EI120	IV	●
150AA100/Resistex	2xC100	Resistex ⁴⁾	2x12,5	100	15	50	30	6500	-	-	-	52,0	RC3	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 01060/11/R12NK. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN1627:2011. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00579/2019, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.

³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN13501-2:2016-07.

⁴⁾ Płyta Resistex typu DFH2IR może być stosowana w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej powietrza do 85% (do 10 godzin na dobę) np. w łazienkach, kuchniach itp. Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia.

Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm). Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi od 14,5 do 15 kg/m³.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

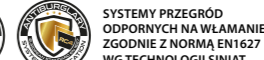
Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		100A50/Resistex	100AA50/Resistex	125A75/Resistex	125AA75/Resistex	150A100/Resistex	150AA100/Resistex
		Zużycie materiału na 1m ²					
Płyta Resistex 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Profil Nida C50	mb	1,8	3,6	-	-	-	-
Profil Nida C75	mb	-	-	1,8	3,6	-	-
Profil Nida C100	mb	-	-	-	-	1,8	3,6
Profil Nida U50	mb	0,7	0,7	-	-	-	-
Profil Nida U75	mb	-	-	0,7	0,7	-	-
Profil Nida U100	mb	-	-	-	-	0,7	0,7
Kołek rozporowy Nida	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	-	6,0	-	6,0	-	6,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start ⁵⁾	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁵⁾ Alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

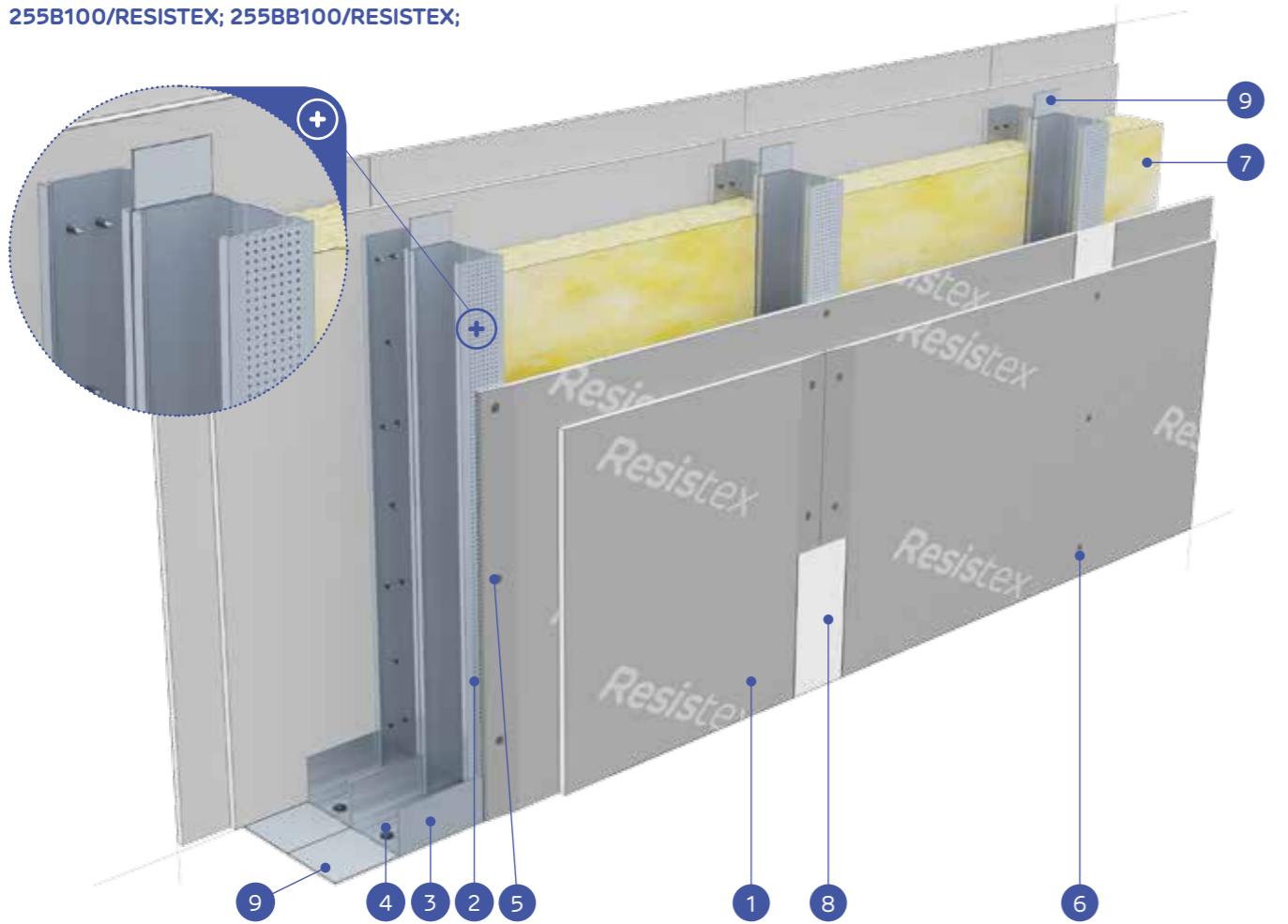
Info Nida | 801 11 44 77
Pracujemy: pn.-pt. w godz. 8:00 – 16:00

www.siniat.pl

Wyszukiwarka systemów Nida
www.systemynida.plKalkulator systemów Nida
www.siniat.pl/kalkulatoryOdkryj nasz kanał
Siniat Nida YouTube

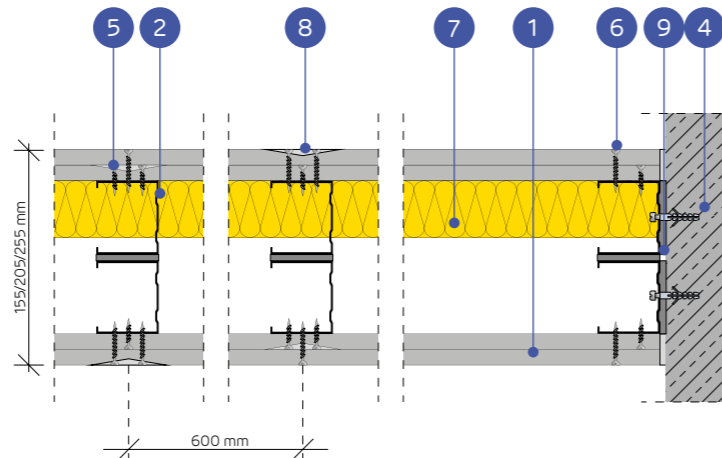
nida ŚcianaKlasa odporności ogniowej:
(R)EI120Klasa odporności antywłamaniowej:
RC3Maksymalna izolacyjność akustyczna:
70 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2011Certyfikat odporności na włamanie:
CERTEST Nr 00579/2019

SYSTEMY:

**155B50/RESISTEX; 155BB50/RESISTEX; 205B75/RESISTEX; 205BB75/RESISTEX;
255B100/RESISTEX; 255BB100/RESISTEX;**

MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Resistex
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Kołek rozporowy Nida
5. Błachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Błachowkręty Nida 3,5 x 45 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50/70/95 mm

SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ
POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _a [dB]						R _a [dB]
			Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]										
155B50/Resistex	C50+C50	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	50	30	4500	62	60	55	53,0	RC3	(R)EI120	IV	●
155BB50/Resistex	2xC50+2xC50	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	50	30	5500	-	-	-	56,0	RC3	(R)EI120	IV	●
205B75/Resistex	C75+C75	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	15	50	30	6000	70	67	60	54,0	RC3	(R)EI120	IV	●
205BB75/Resistex	2xC75+2xC75	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	15	50	30	6500	-	-	-	57,0	RC3	(R)EI120	IV	●
255B100/Resistex	C100+C100	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	50	30	6500	70	69	64	56,0	RC3	(R)EI120	IV	●
255BB100/Resistex	2xC100+2xC100	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	50	30	6500	-	-	-	58,0	RC3	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN1627:2011. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00579/2019, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.

³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN13501-2:2016-07.

⁴⁾ Płyta Resistex typu DFH2IR może być stosowana w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej powietrza do 85% (do 10 godzin na dobę) np. w łazienkach, kuchniach itp. Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm). Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi od 12 do 15 kg/m³.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

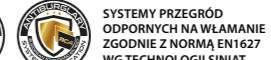
Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		155B50/Resistex	155BB50/Resistex	205B75/Resistex	205BB75/Resistex	255B100/Resistex	255BB100/Resistex
		Zużycie materiału na 1m ²					
Płyta Resistex 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Profil Nida C50	mb	3,6	7,2	-	-	-	-
Profil Nida C75	mb	-	-	3,6	7,2	-	-
Profil Nida C100	mb	-	-	-	-	3,6	7,2
Profil Nida U50	mb	1,4	1,4	-	-	-	-
Profil Nida U75	mb	-	-	1,4	1,4	-	-
Profil Nida U100	mb	-	-	-	-	1,4	1,4
Kołek rozporowy Nida	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	-	12,0	-	12,0	-	12,0
Błachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Błachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start ⁵⁾	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁵⁾ Alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

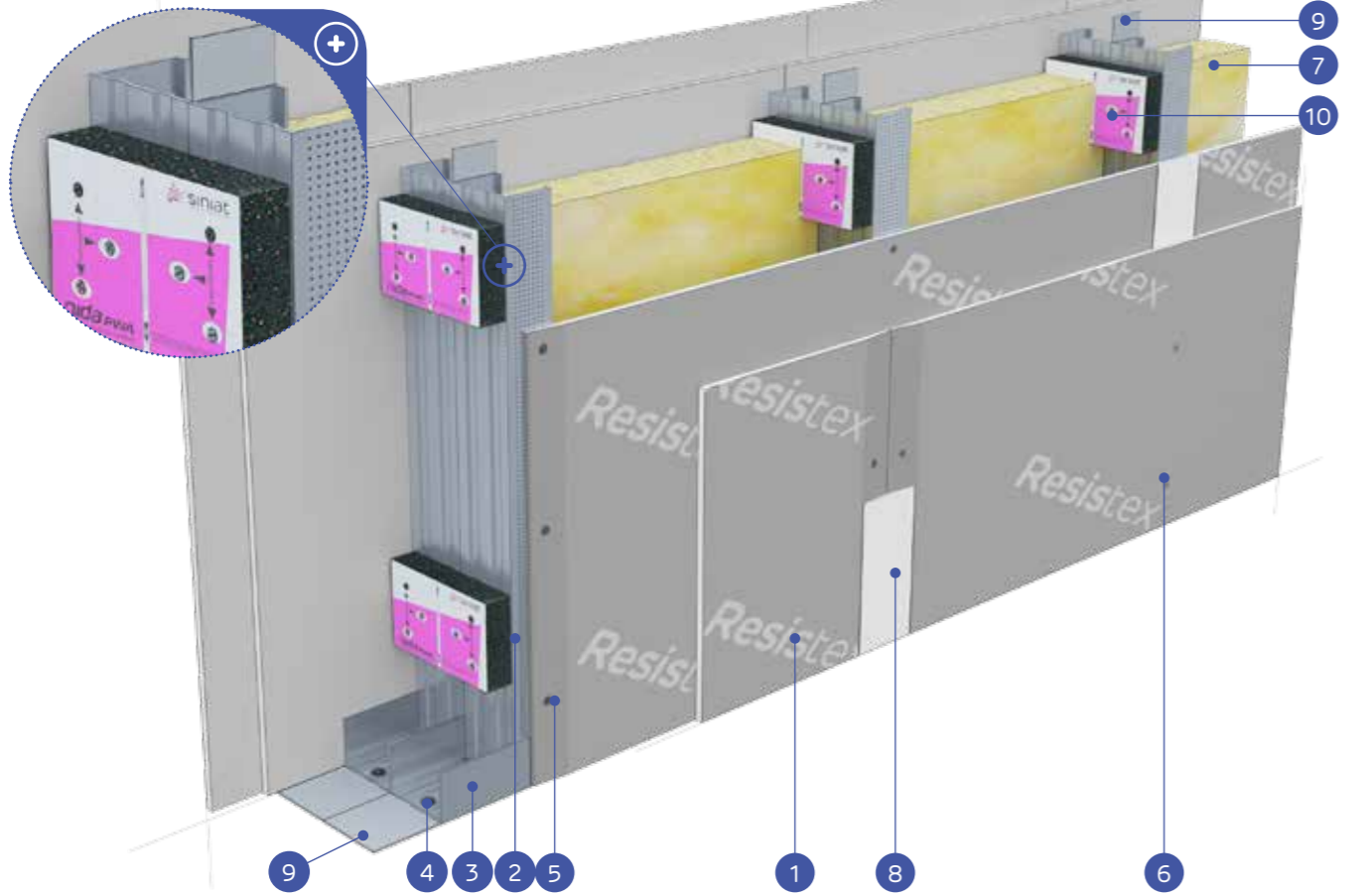
Info Nida | 801 11 44 77
Pracujemy: pn.-pt. w godz. 8:00 – 16:00

www.siniat.pl

Wyszukiwarka systemów Nida
www.systemynida.plKalkulator systemów Nida
www.siniat.pl/kalkulatoryOdkryj nasz kanał
Siniat Nida

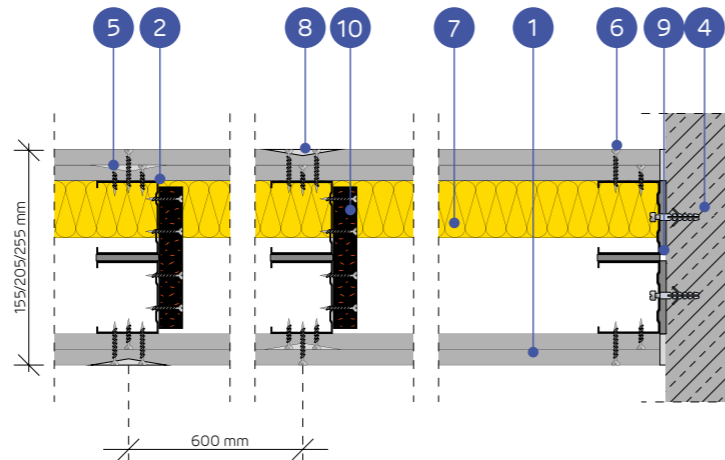
nida ŚcianaKlasa odporności ogniowej:
(R)EI120Klasa odporności antywłamaniowej:
RC3Maksymalna izolacyjność akustyczna:
70 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2011Certyfikat odporności na włamanie:
CERTEST Nr 00579/2019

SYSTEMY:

**155B50-PWA/RESISTEX; 155BB50-PWA/RESISTEX; 205B75-PWA/RESISTEX;
205BB75-PWA/RESISTEX; 255B100-PWA/RESISTEX; 255BB100-PWA/RESISTEX;**

MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Resistex
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Kołek rozporowy Nida
5. Błachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Błachowkręty Nida 3,5 x 45 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50/70/95 mm
10. Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA

SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ
POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (NIDA PWA)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej [mm]	R _w [dB]	R _a [dB]						R _c [dB]
			Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]										
155B50-PWA/Resistex	C50+C50	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	50	30	5500	62	60	55	53,0	RC3	(R)EI120	IV	●
155BB50-PWA/Resistex	2xC50+2xC50	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	50	30	6330	-	-	-	56,0	RC3	(R)EI120	IV	●
205B75-PWA/Resistex	C75+C75	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	15	50	30	6200	70	67	60	54,0	RC3	(R)EI120	IV	●
205BB75-PWA/Resistex	2xC75+2xC75	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	15	50	30	6500	-	-	-	57,0	RC3	(R)EI120	IV	●
255B100-PWA/Resistex	C100+C100	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	50	30	6500	70	69	64	56,0	RC3	(R)EI120	IV	●
255BB100-PWA/Resistex	2xC100+2xC100	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	50	30	6500	-	-	-	58,0	RC3	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN1627:2011. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00579/2019, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.

³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN13501-2:2016-07.

⁴⁾ Płyta Resistex typu DFH2IR może być stosowana w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej powietrza do 85% (do 10 godzin na dobę) np. w łazienkach, kuchniach itp. Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm). Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi od 12 do 15 kg/m³.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

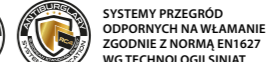
Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		155B50-PWA/Resistex	155BB50-PWA/Resistex	205B75-PWA/Resistex	205BB75-PWA/Resistex	255B100-PWA/Resistex	255BB100-PWA/Resistex
		Zużycie materiału na 1m ²					
Płyta Resistex 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Profil Nida C50	mb	3,6	7,2	-	-	-	-
Profil Nida C75	mb	-	-	3,6	7,2	-	-
Profil Nida C100	mb	-	-	-	-	3,6	7,2
Profil Nida U50	mb	1,4	1,4	-	-	-	-
Profil Nida U75	mb	-	-	1,4	1,4	-	-
Profil Nida U100	mb	-	-	-	-	1,4	1,4
Przewiązka wibroakustyczna PWA50	szt.	1,1	1,1	-	-	-	-
Przewiązka wibroakustyczna PWA75	szt.	-	-	1,1	1,1	-	-
Przewiązka wibroakustyczna PWA100	szt.	-	-	-	-	1,1	1,1
Kołek rozporowy Nida	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	-	6,0	-	6,0	-	6,0
Błachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Błachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start ⁵⁾	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁵⁾ Alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

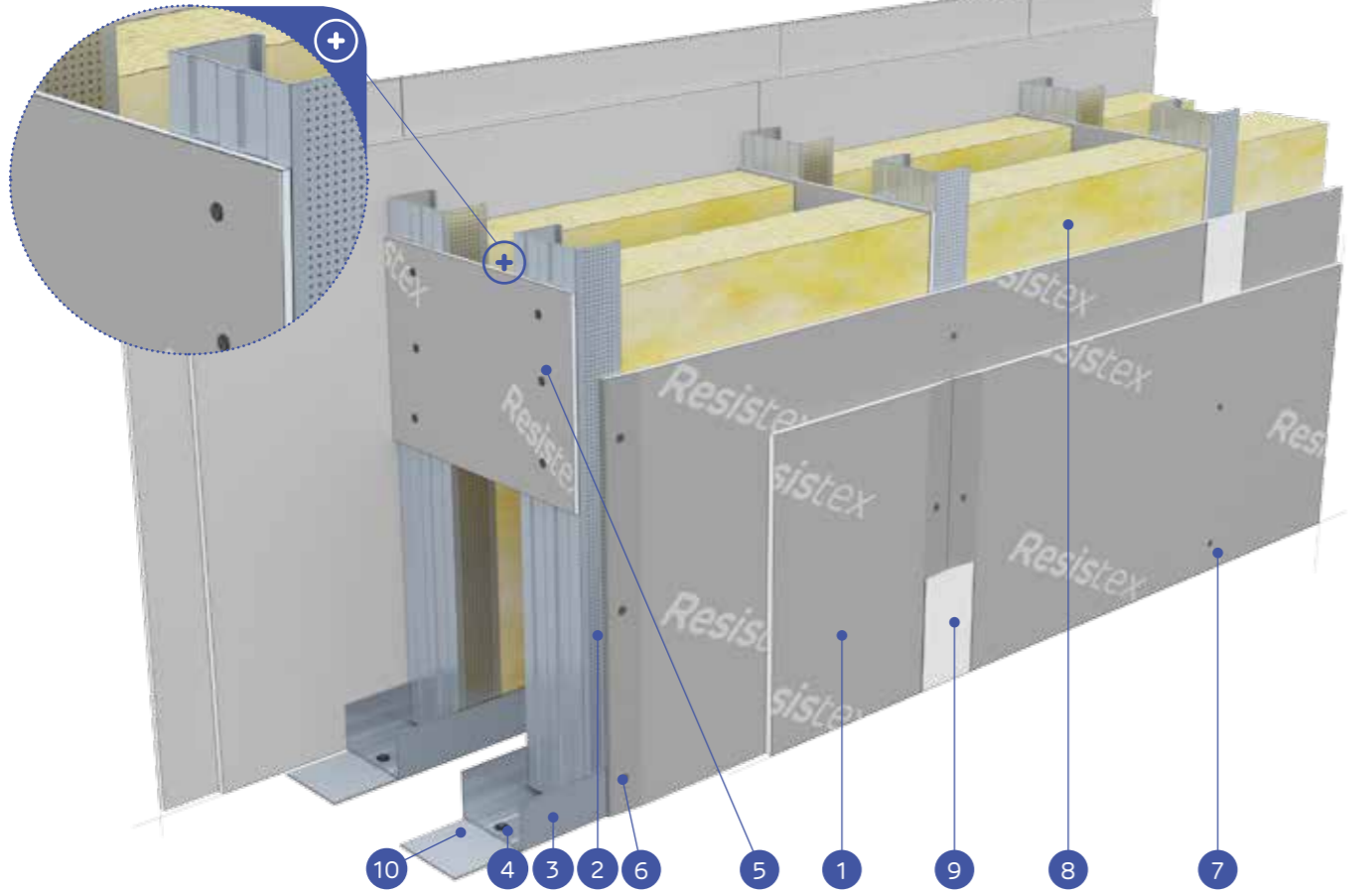
Info Nida | 801 11 44 77
Pracujemy: pn.-pt. w godz. 8:00 – 16:00

www.siniat.pl

Wyszukiwarka systemów Nida
www.systemynida.plKalkulator systemów Nida
www.siniat.pl/kalkulatoryOdkryj nasz kanał
Siniat Nida YouTube

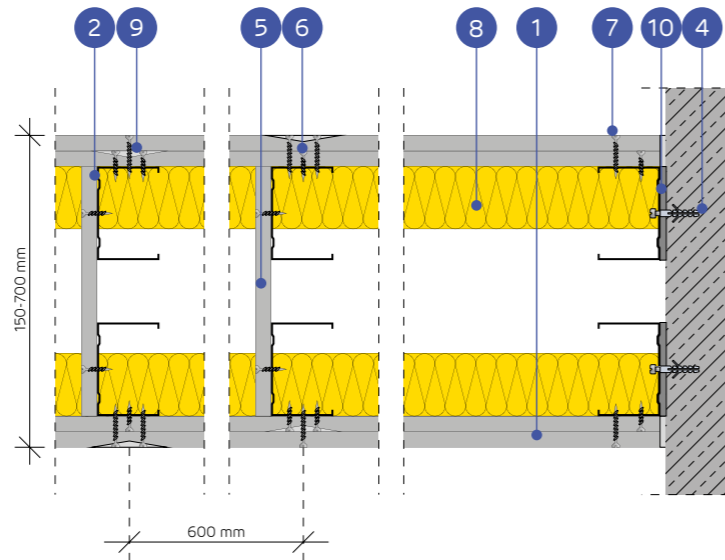
nida ŚcianaKlasa odporności ogniowej:
(R)EI120Klasa odporności antywłamaniowej:
RC3Maksymalna izolacyjność akustyczna:
62 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2011Certyfikat odporności na włamanie:
CERTEST Nr 00579/2019

SYSTEMY:

**150C50/RESISTEX; 150CC50/RESISTEX; 200C75/RESISTEX; 200CC75/RESISTEX;
250C100/RESISTEX; 250CC100/RESISTEX;**

MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Resistex
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Kołek rozporowy Nida
5. Przewiązka z płyty Resistex min. wys. 300 mm min. 2 szt. na słupek (max. rozstaw co 1500 mm)
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
7. Blachowkręty Nida 3,5 x 45 mm
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50/70/95 mm

SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ
POJEDYNCZEJ I ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY
INSTALACYJNE)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkownika	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R [dB]	R _w [dB]						R _w [dB]
			Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]										
150C50/Resistex	C50+C50	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	12	50	30	4500	60	58	54	53,0	RC3	(R)EI120	IV	●
150CC50/Resistex	2xC50+2xC50	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	12	50	30	4750	-	-	-	56,0	RC3	(R)EI120	IV	●
200C75/Resistex	C75+C75	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	50	30	6000	62	60	57	54,0	RC3	(R)EI120	IV	●
200CC75/Resistex	2xC75+2xC75	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	50	30	6500	-	-	-	57,0	RC3	(R)EI120	IV	●
250C100/Resistex	C100+C100	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	50	30	6500	62	60	57	56,0	RC3	(R)EI120	IV	●
250CC100/Resistex	2xC100+2xC100	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	50	30	6500	-	-	-	58,0	RC3	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN1627:2011. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00579/2019, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.

³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN13501-2:2016-07.

⁴⁾ Płyta Resistex typu DFH2IR może być stosowana w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej powietrza do 85% (do 10 godzin na dobę) np. w łazienkach, kuchniach itp. Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm). Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi ok 12 kg/m³.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

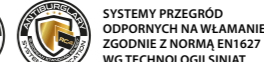
Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		150C50/ Resistex	150CC50/ Resistex	200C75/ Resistex	200CC75/ Resistex	250C100/ Resistex	250CC100/ Resistex
		Zużycie materiału na 1m ²					
Płyta Resistex 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Profil Nida C50	mb	3,6	7,2	-	-	-	-
Profil Nida C75	mb	-	-	3,6	7,2	-	-
Profil Nida C100	mb	-	-	-	-	3,6	7,2
Profil Nida U50	mb	1,4	1,4	-	-	-	-
Profil Nida U75	mb	-	-	1,4	1,4	-	-
Profil Nida U100	mb	-	-	-	-	1,4	1,4
Kołek rozporowy Nida	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	-	12,0	-	12,0	-	12,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej	mb	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Gips szpachlowy Nida Start ⁵⁾	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁵⁾ Alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

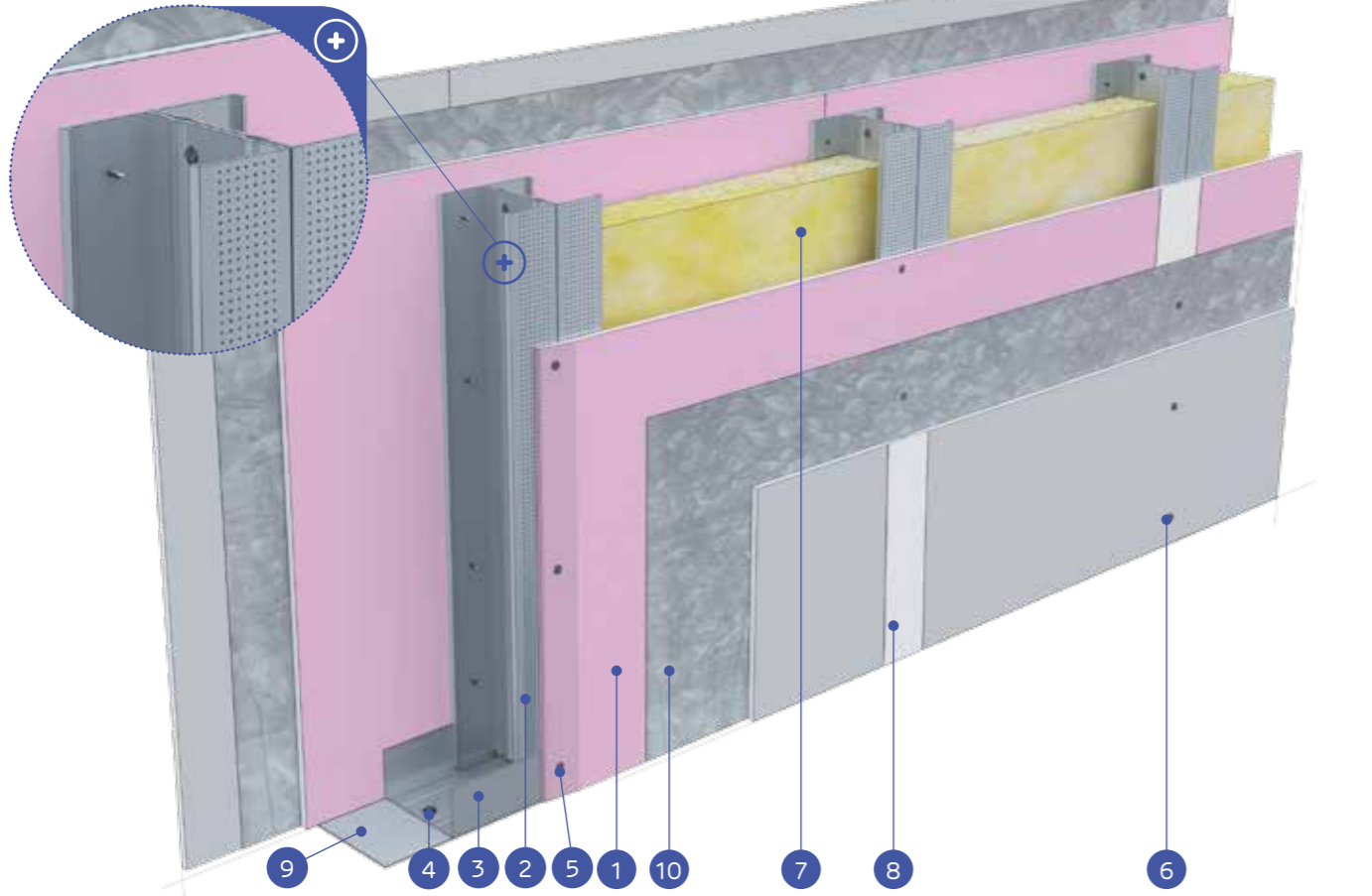
Info Nida | 801 11 44 77
Pracujemy: pn.-pt. w godz. 8:00 - 16:00

www.siniat.pl

Wyszukiwarka systemów Nida
www.systemynida.plKalkulator systemów Nida
www.siniat.pl/kalkulatoryOdkryj nasz kanał
Siniat Nida

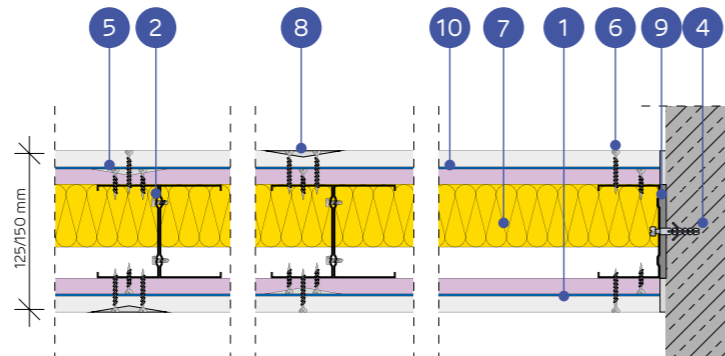
nida ŚcianaKlasa odporności ogniowej:
(R)EI120Klasa odporności antywłamaniowej:
RC4Maksymalna izolacyjność akustyczna:
59 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2011Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System/0010/15.11.2016

SYSTEMY:

**125AA75/OGIEŃ PLUS + (BS) TWARDA; 125AA75/WODAOGIEŃ PLUS + (BS) TWARDA;
150AA100/OGIEŃ PLUS + (BS) TWARDA; 150AA100/WODAOGIEŃ PLUS + (BS) TWARDA;**

MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Plus (warstwa wewnętrzna) + Nida Twarda (warstwa zewnętrzna)
2. Profil Nida C75 / C100 (zdwojony)
3. Profil Nida U75 / U100
4. Kołek rozporowy Nida
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida Twarda 4,2 x 38 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 70/95 mm
10. Blacha stalowa ocynkowana gr. 0,5 mm (obustronnie)



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C75, C100 (ŚCIANY HYBRYDOWE - OGIEŃ PLUS / (BS) TWARDA)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R [dB]	R _w [dB]						R _w [dB]
			Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]										
125AA75/Ogień Plus + (BS) Twarda	2xC75	Ogień Plus + Twarda ⁴⁾	12,5+12,5	75	14,5	50	30	6500	58	56	50	59,0	RC4	(R)EI120	IV	●
125AA75/WodaOgień Plus + (BS) Twarda	2xC75	WodaOgień Plus + Twarda	12,5+12,5	75	14,5	50	30	6500	58	56	50	59,0	RC4	(R)EI120	IV	●
150AA100/Ogień Plus + (BS) Twarda	2xC100	Ogień Plus + Twarda ⁴⁾	12,5+12,5	100	14,5	50	30	6500	59	57	53	59,0	RC4	(R)EI120	IV	●
150AA100/WodaOgień Plus + (BS) Twarda	2xC100	WodaOgień Plus + Twarda	12,5+12,5	100	14,5	50	30	6500	59	57	53	59,0	RC4	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 01060/11/R12NK; ITB 1060/12/R48NK; ITB 1060/11/R42NK.²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN1627:2011. Przegroda antywłamaniowa sklasyfikowana jako RC4 może pełnić funkcję ściany międzylokalowej zgodnie z opinią techniczną ITB 1060/10/R01NK.³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN13501-2:2016-07.⁴⁾ Płyta Nida Twarda typu DEFH1IR może być stosowana w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej powietrza do 85% (do 10 godzin na dobę) np. w łazienkach, kuchniach itp. Warunkiem stosowania systemu w warunkach o podwyższonej wilgotności powietrza jest zamiana poszycia wewnętrznego z płyty Nida Ogień Plus na płyty min. typu DFH2 np. Nida Woda Ogień Plus.

Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia.

Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm). Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi ok 14,5 kg/m³.ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana			
		125AA75/Ogień Plus + (BS) Twarda	125AA75/ WodaOgień Plus + (BS) Twarda	150AA100/ Ogień Plus + (BS) Twarda	150AA100/ WodaOgień Plus + (BS) Twarda
		Zużycie materiału na 1m ²			
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	2,0	-	2,0	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	2,0	-	2,0
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0
Blacha stalowa ocynkowana 0,5 mm ⁵⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C75	mb	3,6	3,6	-	-
Profil Nida C100	mb	-	-	3,6	3,6
Profil Nida U75	mb	0,7	0,7	-	-
Profil Nida U100	mb	-	-	0,7	0,7
Nity	szt.	4,0	4,0	4,0	4,0
Kołek rozporowy Nida	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	6,0	6,0	6,0	6,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0
Blachowkręty Nida Twarda 4,2x38 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej	mb	0,6	0,6	0,6	0,6
Gotowa masa szpachlowa Nida Hydromix ⁶⁾	kg	1,4	1,4	1,4	1,4
Wełna mineralna ⁷⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0

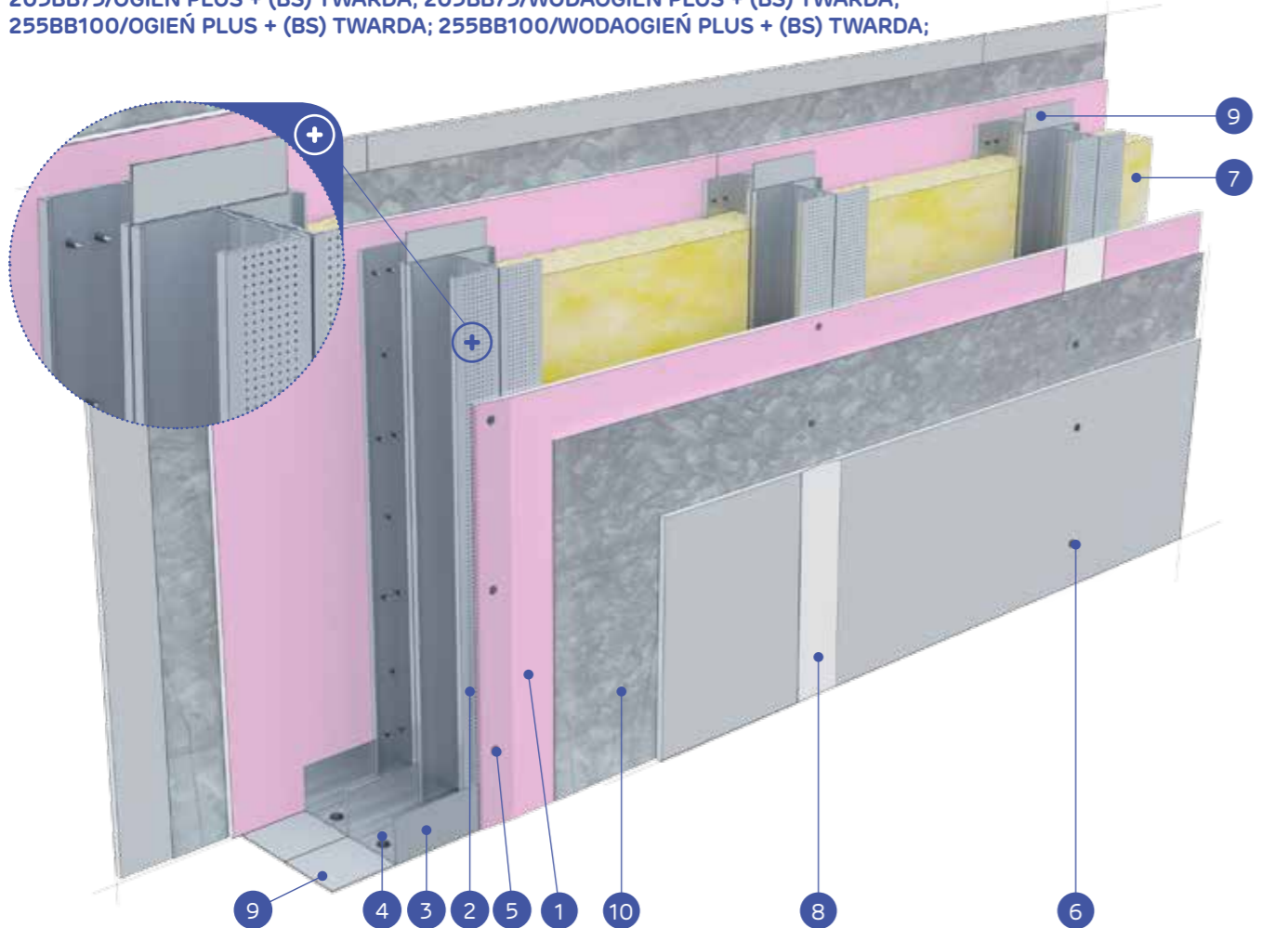
⁵⁾ Dopuszcza się zastosowanie płaszczy z blachy stalowej 0,5 mm bezpośrednio na konstrukcji stalowej przy zastosowaniu wkrętów samowierzących FLAT HEAD 4,2x13 mm.⁶⁾ Alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.⁷⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.Info Nida | 801 11 44 77
Pracujemy: pn.-pt. w godz. 8:00 – 16:00

www.siniat.pl

Wyszukiwarka systemów Nida
www.systemynida.plKalkulator systemów Nida
www.siniat.pl/kalkulatoryPIERWSZE NA RYNKU
SYSTEMY SUCHOJ
ZABUDOWY
OZNAKOWANE CE2 SECURITY
TESTED.COMSYSTEMY PRZEGRÓD
ODPORNYCH NA WŁAMANIE
ZGODNIE Z NORMĄ EN1627
WG TECHNOLOGII SINIATOdkryj nasz kanał
Siniat Nida

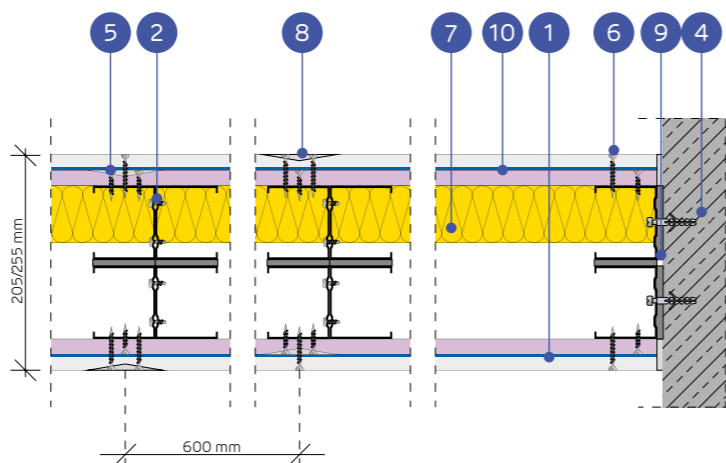
nida ŚcianaKlasa odporności ogniowej:
(R)EI120Klasa odporności antywłamaniowej:
RC4Maksymalna izolacyjność akustyczna:
74 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2011Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System/0010/15.11.2016

SYSTEMY:

**205BB75/OGIEŃ PLUS + (BS) TWARDA; 205BB75/WODAOGIEŃ PLUS + (BS) TWARDA;
255BB100/OGIEŃ PLUS + (BS) TWARDA; 255BB100/WODAOGIEŃ PLUS + (BS) TWARDA;**

MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Plus (warstwa wewnętrzna) + Nida Twarda (warstwa zewnętrzna)
2. Profil Nida C75 / C100 (zdwójony)
3. Profil Nida U75 / U100
4. Kołek rozporowy Nida
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida Twarda 4,2 x 38 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 70/95 mm
10. Blacha stalowa ocynkowana gr. 0,5 mm (obustronnie)

**SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ ZDOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C75, C100 (ŚCIANY HYBRYDOWE - OGIEŃ PLUS / (BS) TWARDA)**

PARAMETRY TECHNICZNE

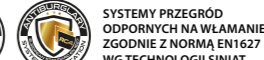
Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ⁵⁾			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _{a1} [dB]						R _{a2} [dB]
			Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]										
205BB75/Ogień Plus + (BS) Twarda	2xC75+2xC75	Ogień Plus + Twarda ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	15	50	30	6500	70	66	59	65,0	RC4	(R)EI120	IV	●
205BB75/WodaOgień Plus + (BS) Twarda	2xC75+2xC75	WodaOgień Plus + Twarda	12,5+12,5	2x75	15	50	30	6500	70	66	59	65,0	RC4	(R)EI120	IV	●
255BB100/Ogień Plus + (BS) Twarda	2xC100+2xC100	Ogień Plus + Twarda ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	15	50	30	6500	74	71	70	65,0	RC4	(R)EI120	IV	●
255BB100/WodaOgień Plus + (BS) Twarda	2xC100+2xC100	WodaOgień Plus + Twarda	12,5+12,5	2x100	15	50	30	6500	74	71	70	65,0	RC4	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 01060/11/R12NK; ITB 1060/12/R48NK; ITB 1060/11/R42NK.²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN1627:2011. Przegroda antywłamaniowa sklasyfikowana jako RC4 może pełnić funkcję ściany międzylokalowej zgodnie z opinią techniczną ITB 1060/10/R01NK.³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN13501-2:2016-07.⁴⁾ Płyta Nida Twarda typu DEFH1IR może być stosowana w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej powietrza do 85% (do 10 godzin na dobę) np. w łazienkach, kuchniach itp. Warunkiem stosowania systemu w warunkach o podwyższonej wilgotności powietrza jest zamiana poszycia wewnętrznego z płyty Nida Ogień Plus na płyty min. typu DFH2 np. Nida Woda Ogień Plus.⁵⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL dla rozstawu profili C - 400mm.Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm). Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi ok 15 kg/m³.ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana			
		205BB75/Ogień Plus + (BS) Twarda	205BB75/ WodaOgień Plus + (BS) Twarda	255BB100/ Ogień Plus + (BS) Twarda	255BB100/ WodaOgień Plus + (BS) Twarda
		Zużycie materiału na 1m ²			
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	2,0	-	2,0	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	2,0	-	2,0
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0
Blacha stalowa ocynkowana 0,5 mm ⁶⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C75	mb	7,2	7,2	-	-
Profil Nida C100	mb	-	-	7,2	7,2
Profil Nida U75	mb	1,4	1,4	-	-
Profil Nida U100	mb	-	-	1,4	1,4
Nity	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0
Kołek rozporowy Nida	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	12,0	12,0	12,0	12,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0
Blachowkręty Nida Twarda 4,2x38 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej	mb	2,4	2,4	2,4	2,4
Gotowa masa szpachlowa Nida Hydromix ⁷⁾	kg	1,4	1,4	1,4	1,4
Wełna mineralna ⁸⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0

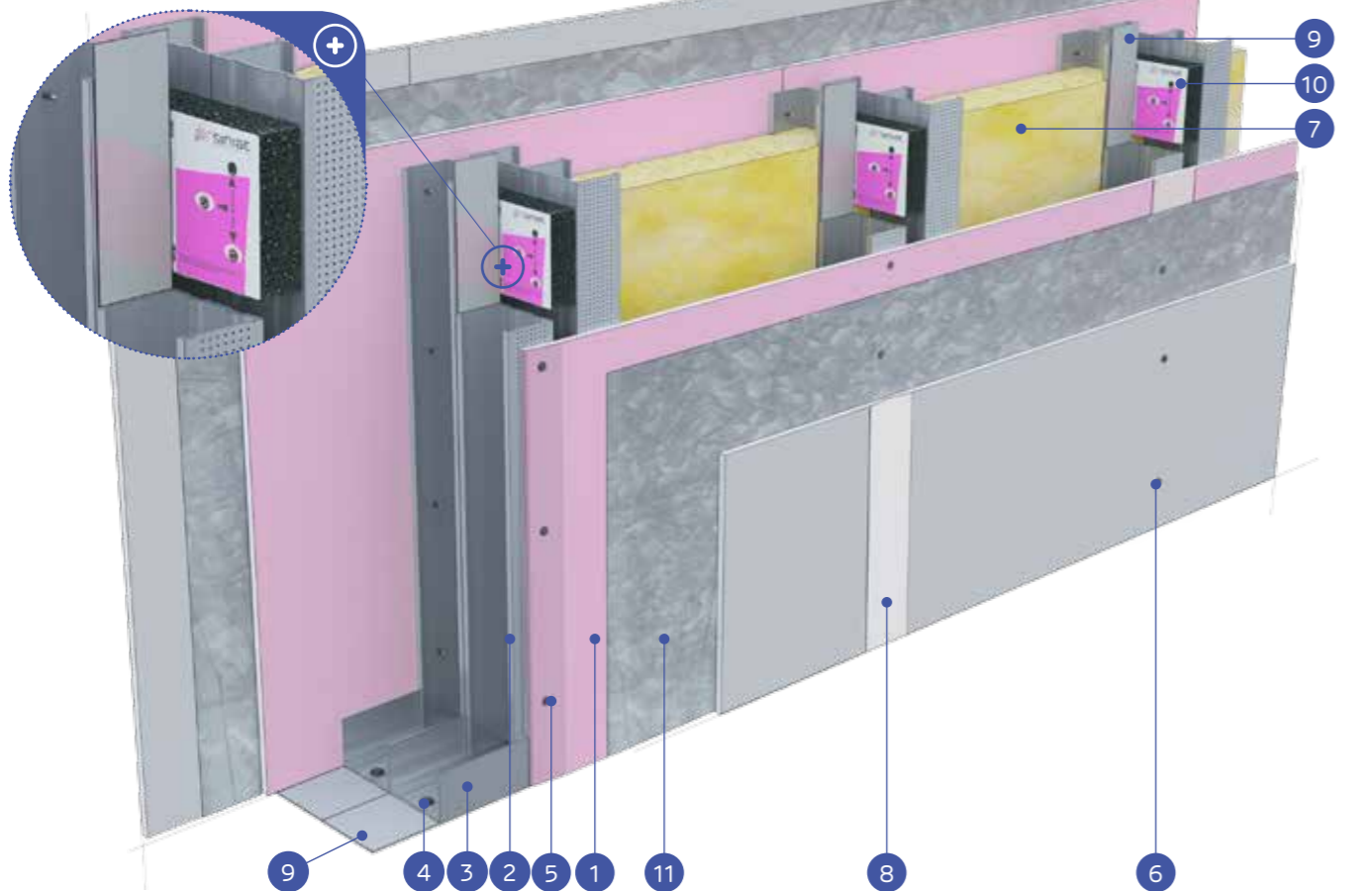
⁶⁾ Dopuszcza się zastosowanie płaszczy z blachy stalowej 0,5 mm bezpośrednio na konstrukcji stalowej przy zastosowaniu wkrętów samowierzących FLAT HEAD 4,2x13 mm.⁷⁾ Alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.⁸⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.Info Nida | 801 11 44 77
Pracujemy: pn.-pt. w godz. 8:00 - 16:00

www.siniat.pl

Wyszukiwarka systemów Nida
www.systemynida.plKalkulator systemów Nida
www.siniat.pl/kalkulatoryOdkryj nasz kanał
Siniat Nida YouTube

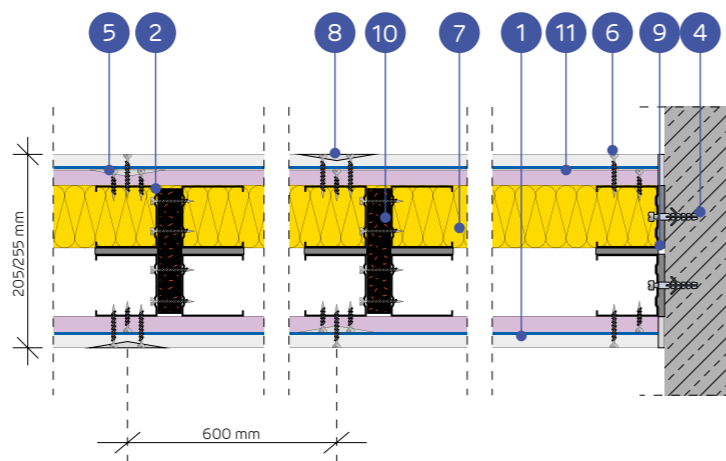
nida ŚcianaKlasa odporności ogniowej:
(R)EI120Klasa odporności antywłamaniowej:
RC4Maksymalna izolacyjność akustyczna:
74 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2011Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoPWWall System/0010/15.11.2016

SYSTEMY:

**205BB75-PWA/OGIEŃ PLUS + (BS) TWARDA; 205BB75-PWA/WODAOGIEŃ PLUS + (BS) TWARDA;
255BB100-PWA/OGIEŃ PLUS + (BS) TWARDA;
255BB100-PWA/WODAOGIEŃ PLUS + (BS) TWARDA;**

MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Plus (warstwa wewnętrzna) + Nida Twarda (warstwa zewnętrzna)
2. Profil Nida C75 / C100 (zdwójony)
3. Profil Nida U75 / U100
4. Kołek rozporowy Nida
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida Twarda 4,2 x 38 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 70/95 mm
10. Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA
11. Blacha stalowa ocynkowana gr. 0,5 mm (obustronnie)



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ ZDOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C75, C100 (ŚCIANY HYBRYDOWE - OGIEŃ PLUS / (BS) TWARDA NIDA PWA)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ⁵⁾			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _a [dB]	R _w [dB]						R _w [dB]
			Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]										
205BB75-PWA/Ogień Plus + (BS) Twarda	2xC75+2xC75	Ogień Plus + Twarda ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	15	50	30	6500	70	66	59	65,0	RC4	(R)EI120	IV	●
205BB75-PWA/WodaOgień Plus + (BS) Twarda	2xC75+2xC75	WodaOgień Plus + Twarda	12,5+12,5	2x75	15	50	30	6500	70	66	59	65,0	RC4	(R)EI120	IV	●
255BB100-PWA/Ogień Plus + (BS) Twarda	2xC100+2xC100	Ogień Plus + Twarda ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	15	50	30	6500	74	71	70	65,0	RC4	(R)EI120	IV	●
255BB100-PWA/WodaOgień Plus + (BS) Twarda	2xC100+2xC100	WodaOgień Plus + Twarda	12,5+12,5	2x100	15	50	30	6500	74	71	70	65,0	RC4	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 01060/11/R12NK; ITB 1060/12/R48NK; ITB 1060/11/R42NK.²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN1627:2011. Przegroda antywłamaniowa sklasyfikowana jako RC4 może pełnić funkcję ściany międzylokalowej zgodnie z opinią techniczną ITB 1060/10/R01NK.³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN13501-2:2016-07.⁴⁾ Płyta Nida Twarda typu DEFH1IR może być stosowana w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej powietrza do 85% (do 10 godzin na dobę) np. w łazienkach, kuchniach itp. Warunkiem stosowania systemu w warunkach o podwyższonej wilgotności powietrza jest zamiana poszycia wewnętrznego z płyty Nida Ogień Plus na płyty min. typu DFH2 np. Nida Woda Ogień Plus.⁵⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL dla rozstawu profili C - 400mm.Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 75 mm). Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi ok 15 kg/m³.ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

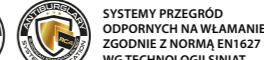
Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana			
		205BB75-PWA/Ogień Plus + (BS) Twarda	205BB75-PWA/WodaOgień Plus + (BS) Twarda	255BB100-PWA/Ogień Plus + (BS) Twarda	255BB100-PWA/WodaOgień Plus + (BS) Twarda
		Zużycie materiału na 1m ²			
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	2,0	-	2,0	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	2,0	-	2,0
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0
Blacha stalowa ocynkowana 0,5 mm ⁶⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C75	mb	7,2	7,2	-	-
Profil Nida C100	mb	-	-	7,2	7,2
Profil Nida U75	mb	1,4	1,4	-	-
Profil Nida U100	mb	-	-	1,4	1,4
Przewiązka wibroakustyczna PWA75	szt.	1,1	1,1	-	-
Przewiązka wibroakustyczna PWA100	szt.	-	-	1,1	1,1
Nity	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0
Kołek rozporowy Nida	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	12,0	12,0	12,0	12,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0
Blachowkręty Nida Twarda 4,2x38 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	7,0	7,0	7,0	7,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej	mb	2,4	2,4	2,4	2,4
Gotowa masa szpachlowa Nida Hydromix ⁷⁾	kg	1,4	1,4	1,4	1,4
Wełna mineralna ⁸⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0

⁶⁾ Dopuszcza się zastosowanie płaszczy z blachy stalowej 0,5 mm bezpośrednio na konstrukcji stalowej przy zastosowaniu wkrętów samowierzących FLAT HEAD 4,2x13 mm.⁷⁾ Alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.⁸⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat.

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

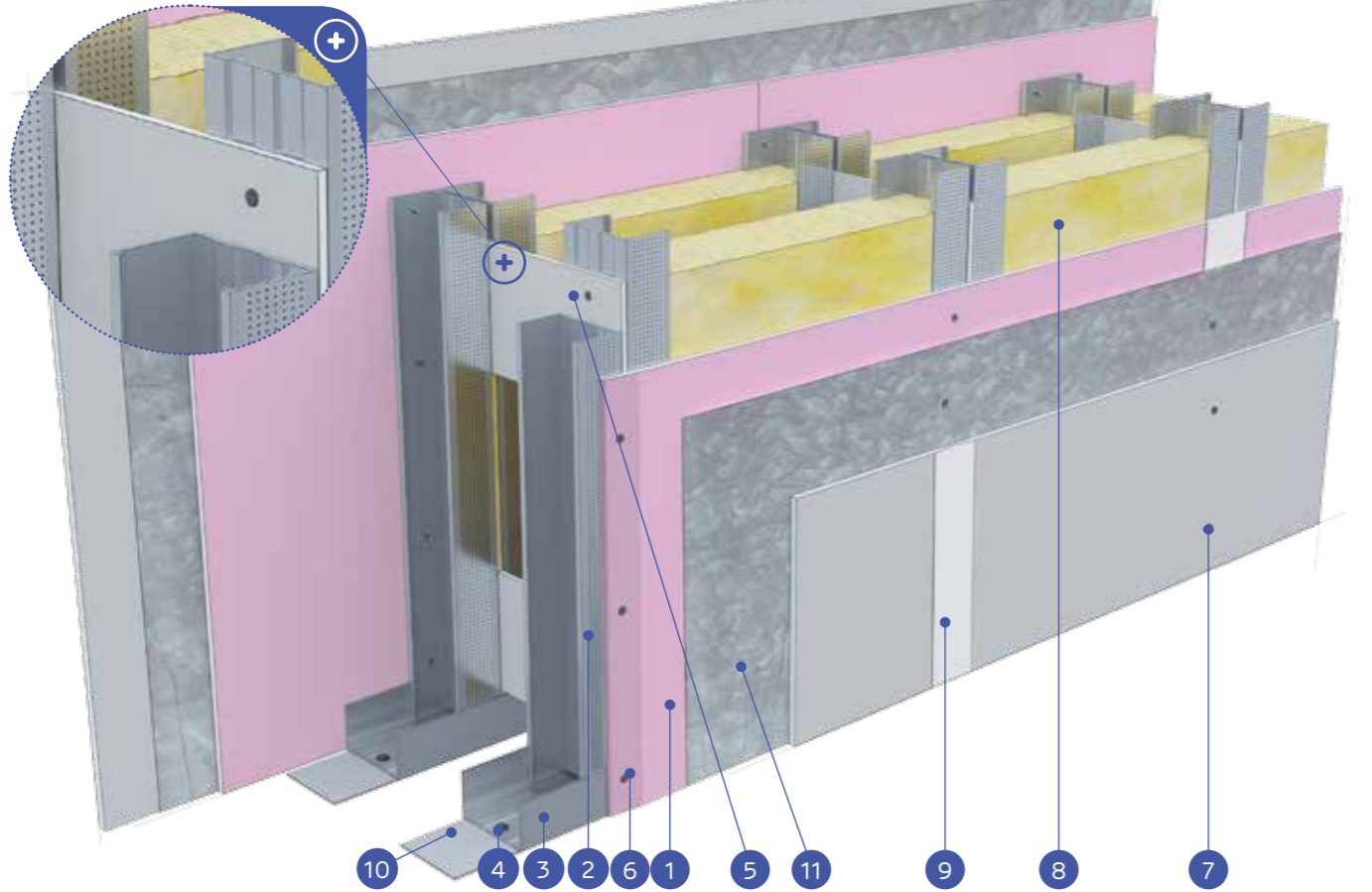
Info Nida | 801 11 44 77
Pracujemy: pn.-pt. w godz. 8:00 - 16:00

www.siniat.pl

Wyszukiwarka systemów Nida
www.systemynida.plKalkulator systemów Nida
www.siniat.pl/kalkulatoryOdkryj nasz kanał
Siniat Nida YouTube

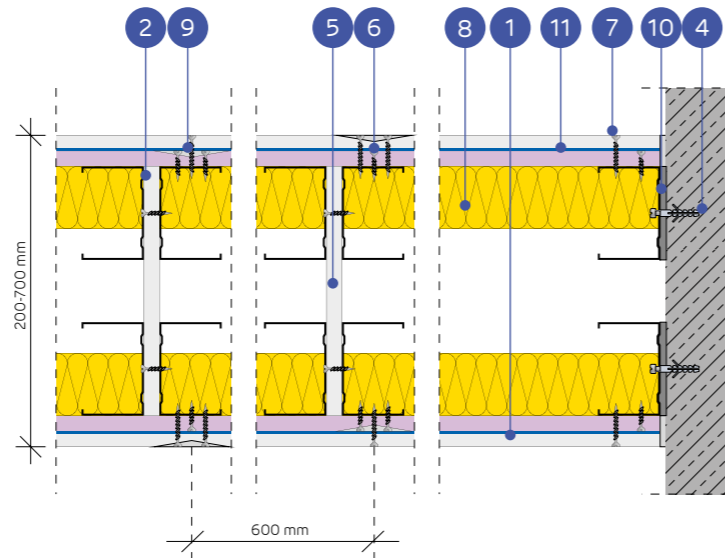
nida ŚcianaKlasa odporności ogniowej:
(R)EI120Klasa odporności antywłamaniowej:
RC4Maksymalna izolacyjność akustyczna:
62 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2011Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System/0010/15.11.2016

SYSTEMY:

**200CC75/OGIEŃ PLUS + (BS) TWARDA; 200CC75/WODAOGIEŃ PLUS + (BS) TWARDA;
250CC100/OGIEŃ PLUS + (BS) TWARDA; 250CC100/WODAOGIEŃ PLUS + (BS) TWARDA;**

MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Plus (warstwa wewnętrzna) + Nida Twarda (warstwa zewnętrzna)
2. Profil Nida C75 / C100 (zdwojony)
3. Profil Nida U75 / U100
4. Kołek rozporowy Nida
5. Przewiązka z płyty wys. 300 mm, min. 2 szt. na słupek (max. rozstaw co 1500 mm)
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
7. Blachowkręty Nida Twarda 4,2 x 38 mm
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 70/95 mm
11. Blacha stalowa ocynkowana gr. 0,5 mm (obustronnie)



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ ZDOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C75, C100 (ŚCIANY INSTALACYJNE HYBRYDOWE - OGIEŃ PLUS / (BS) TWARDA)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkownia	System specjalny	
			Pod względem odporności ogniowej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R ₁₁ [dB]						R ₂₂ [dB]
			Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]										
200CC75/Ogień Plus + (BS) Twarda	2xC75+2xC75	Ogień Plus + Twarda ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	12	50	30	6500	62	60	57	65,0	RC4	(R)EI120	IV	●
200CC75/WodaOgień Plus + (BS) Twarda	2xC75+2xC75	WodaOgień Plus + Twarda	12,5+12,5	2x50	12	50	30	6500	62	60	57	65,0	RC4	(R)EI120	IV	●
250CC100/Ogień Plus + (BS) Twarda	2xC100+2xC100	Ogień Plus + Twarda ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	50	30	6500	62	60	57	65,0	RC4	(R)EI120	IV	●
250CC100/WodaOgień Plus + (BS) Twarda	2xC100+2xC100	WodaOgień Plus + Twarda	12,5+12,5	2x75	12	50	30	6500	62	60	57	65,0	RC4	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 01060/11/R12NK; ITB 1060/12/R48NK; ITB 1060/11/R42NK.²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN1627:2011. Przegroda antywłamaniowa sklasyfikowana jako RC4 może pełnić funkcję ściany międzylokalowej zgodnie z opinią techniczną ITB 1060/10/R01NK.³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN13501-2:2016-07.⁴⁾ Płyta Nida Twarda typu DEFH1IR może być stosowana w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej powietrza do 85% (do 10 godzin na dobę) np. w łazienkach, kuchniach itp. Warunkiem stosowania systemu w warunkach o podwyższonej wilgotności powietrza jest zamiana poszycia wewnętrznego z płyty Nida Ogień Plus na płyty min. typu DFH2 np. Nida Woda Ogień Plus.Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej w zależności od typu ściany wynosi od 50 do 75 mm (np. profil Nida C75 - wełna szklana gr. 50 mm). Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi ok 12 kg/m³.ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana			
		200CC75/Ogień Plus + (BS) Twarda	200CC75/WodaOgień Plus + (BS) Twarda	250CC100/Ogień Plus + (BS) Twarda	250CC100/WodaOgień Plus + (BS) Twarda
		Zużycie materiału na 1m ²			
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	2,0	-	2,0	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	2,0	-	2,0
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0
Blacha stalowa ocynkowana 0,5 mm ⁵⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C75	mb	7,2	7,2	-	-
Profil Nida C100	mb	-	-	7,2	7,2
Profil Nida U75	mb	1,4	1,4	-	-
Profil Nida U100	mb	-	-	1,4	1,4
Nity	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0
Kołek rozporowy Nida	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	12,0	12,0	12,0	12,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	14,0	14,0	14,0	14,0
Blachowkręty Nida Twarda 4,2x38 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej	mb	2,4	2,4	2,4	2,4
Gotowa masa szpachlowa Nida Hydromix ⁶⁾	kg	1,4	1,4	1,4	1,4
Wełna mineralna ⁷⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0

⁵⁾ Dopuszcza się zastosowanie płaszczy z blachy stalowej 0,5 mm bezpośrednio na konstrukcji stalowej przy zastosowaniu wkrętów samowierzących FLAT HEAD 4,2x13 mm.⁶⁾ Alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.⁷⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.Info Nida | 801 11 44 77
Pracujemy: pn.-pt. w godz. 8:00 - 16:00

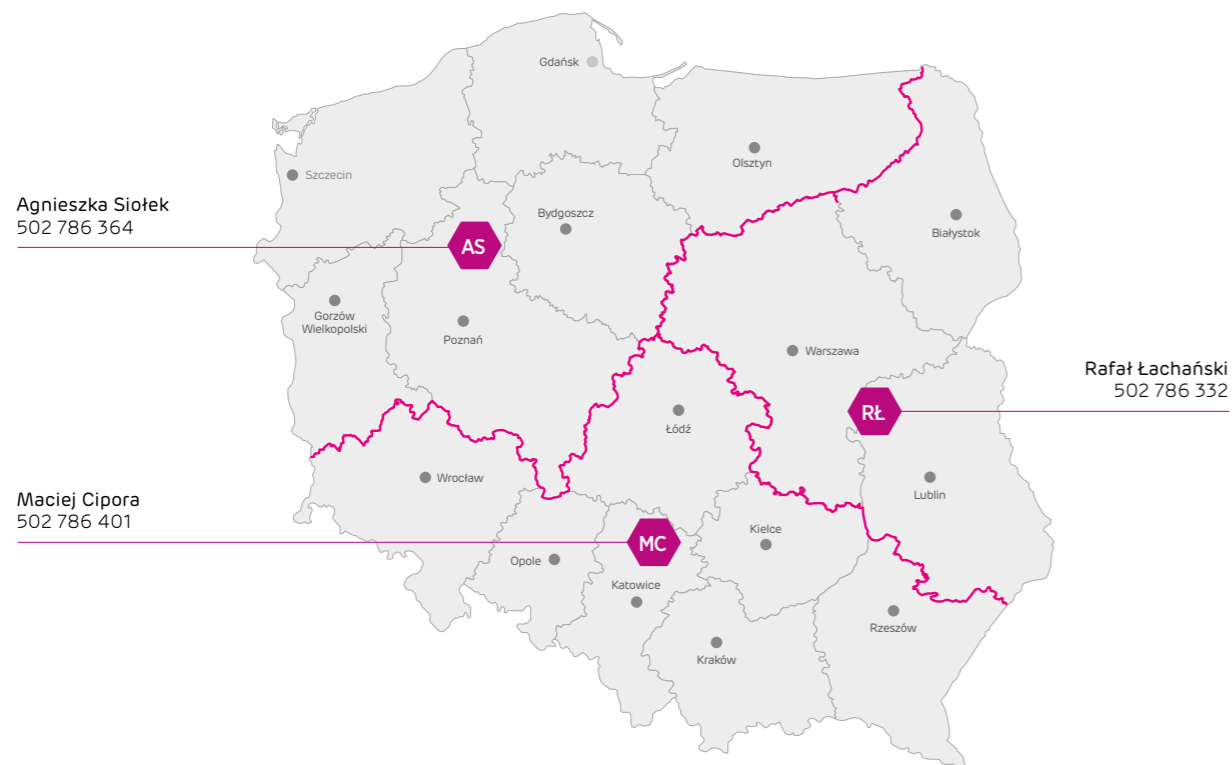
www.siniat.pl

Wyszukiwarka systemów Nida
www.systemynida.plKalkulator systemów Nida
www.siniat.pl/kalkulatoryPIERWSZE NA RYNKU
SYSTEMY SUCHOJ
ZABUDOWY
OZNAKOWANE CE2 SECURITY
TESTED.COMSYSTEMY PRZEGRÓD
ODPORNYCH NA WŁAMANIE
ZGODNIE Z NORMĄ EN1627
WG TECHNOLOGII SINIATOdkryj nasz kanał
Siniat Nida

KONTAKT

Dział Specyfikacji

Bezpośredni kontakt z projektantami i architektami



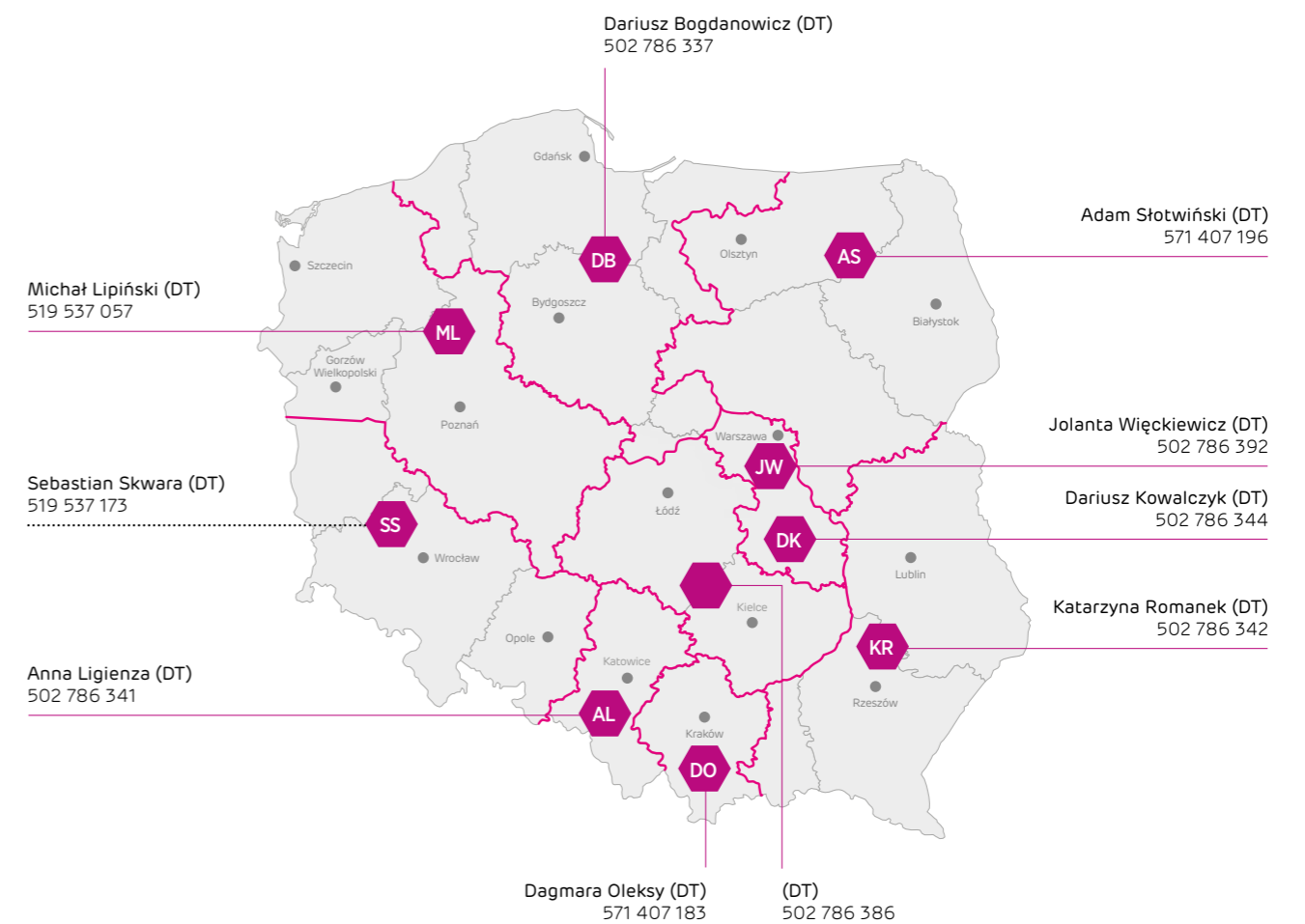
Agnieszka Siołek
502 786 364

Maciej Cipora
502 786 401

Rafał Łachański
502 786 332

Kierownik Działu Specyfikacji – Maciej Cipora – 502 786 401
 Kierownik Działu Budownictwa Szkieletowego – Robert Świtulski – 502 786 420
 Kierownik ds. Rozwoju Lekkich Ścian Ostonowych – Cezary Kowalczyk – 502 786 415
 Doradca Techniczny ds. Budownictwa Szkieletowego – Emil Kłosowski – 502 786 400

Doradcy Techniczni (DT)



Dariusz Bogdanowicz (DT)
502 786 337

Michał Lipiński (DT)
519 537 057

Sebastian Skwara (DT)
519 537 173

Anna Ligienza (DT)
502 786 341

Adam Sotwiński (DT)
571 407 196

Jolanta Więckiewicz (DT)
502 786 392

Dariusz Kowalczyk (DT)
502 786 344

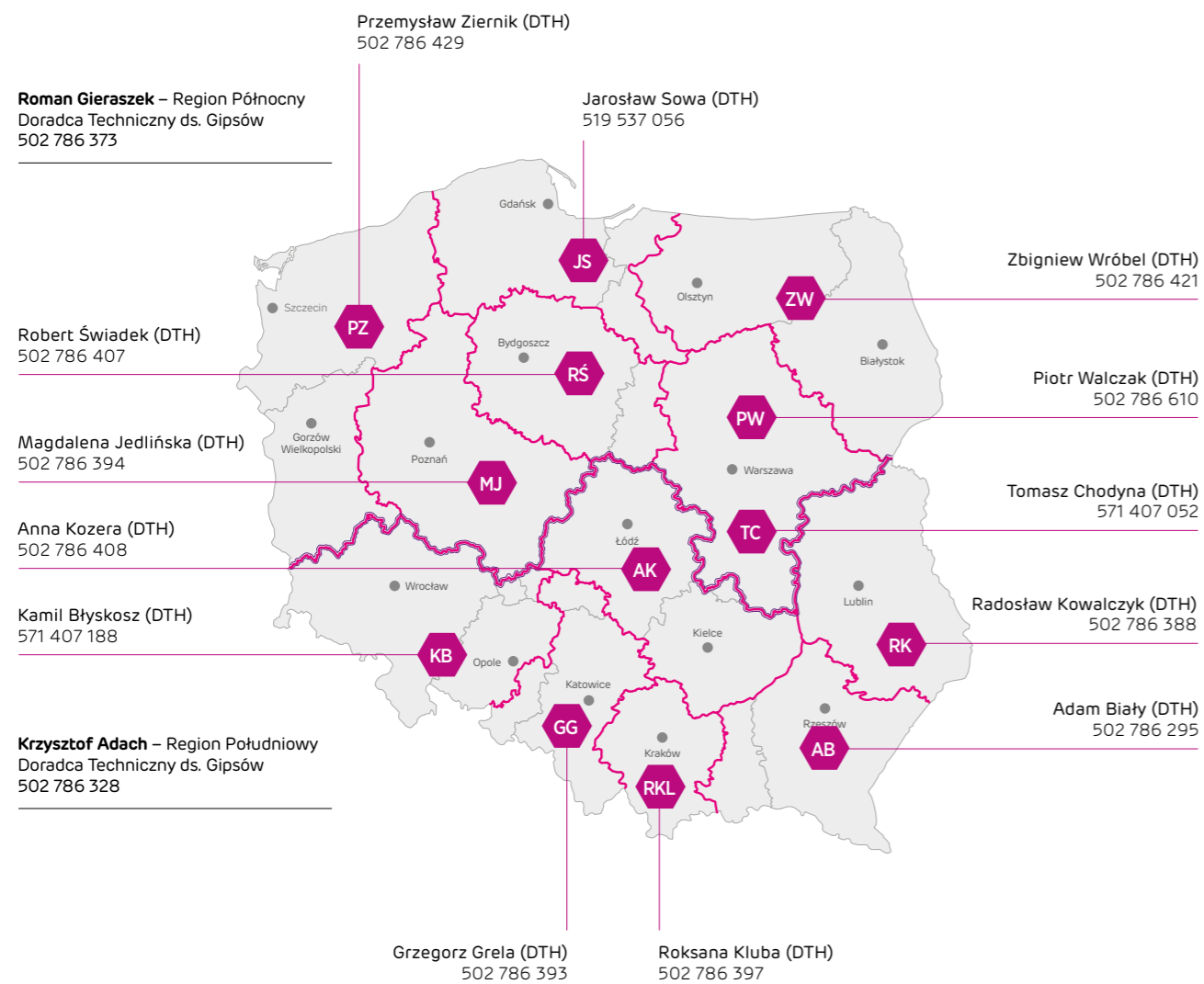
Katarzyna Romanek (DT)
502 786 342

Dagmara Oleksy (DT) (DT)
571 407 183 502 786 386

Kierownik ds. Inwestycji – Wojciech Czyż – 502 786 335



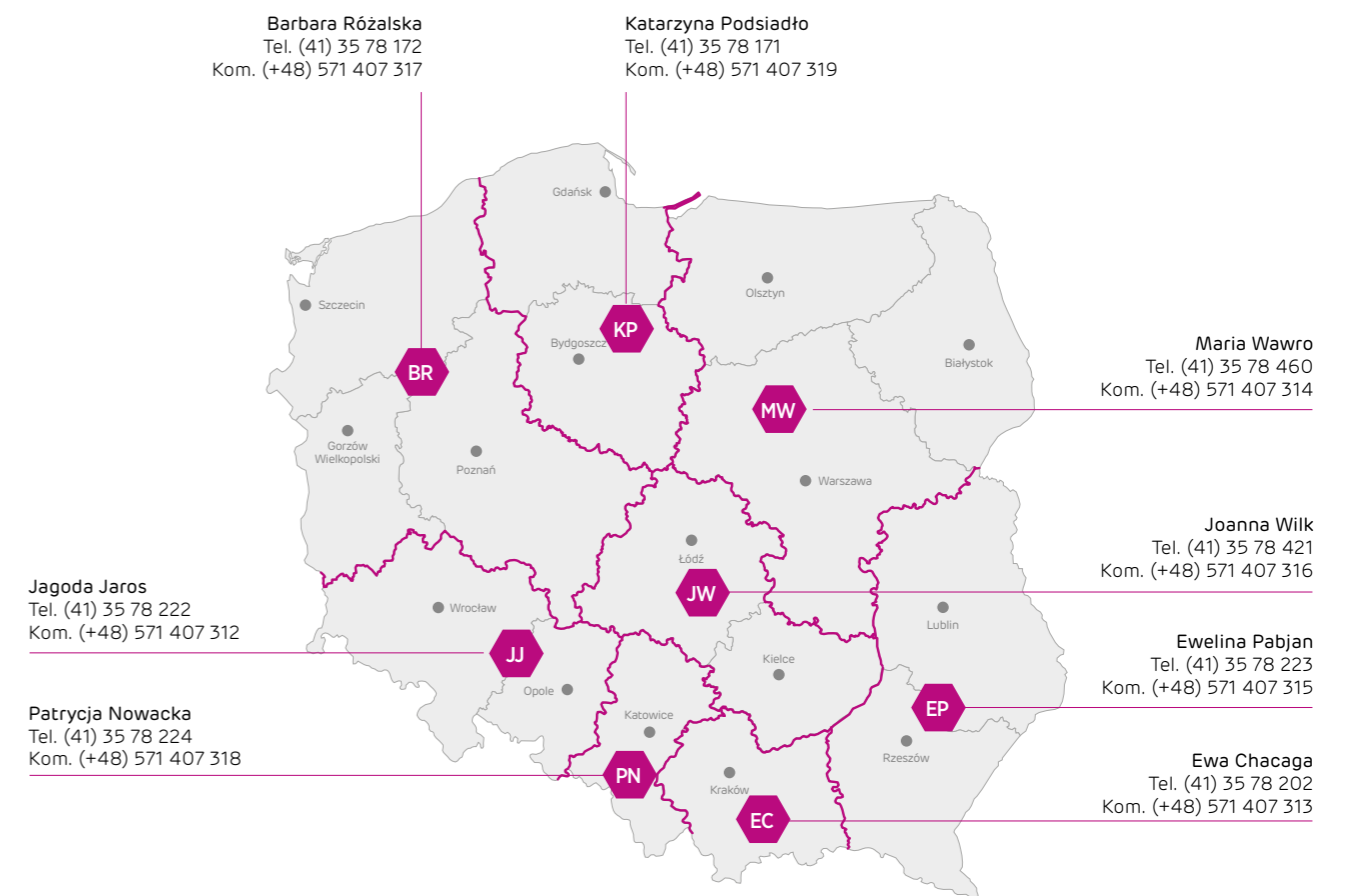
Doradcy Techniczno-Handlowi (DTH)



Kierownik Sprzedaży – Region Północny – Tomasz Kołodziejczyk – 502 786 338

Kierownik Sprzedaży – Region Południowy – Damian Białas – 502 786 396

Podział Regionalny Biura Obsługi Klienta



Kierownik Biura Obsługi Klienta – Paweł Rusak – 502 786 311

Info Nida 801 11 44 77 | 801 11 GIPS

Siedziba firmy:

ul. Przecławaska 8, 03-879 Warszawa

Zakłady produkcyjne:

- » płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pińczów; tel. (+48) 41 357 82 00, fax (+48) 41 35 78 161
- » profile metalowe: Gacki, 28-400 Pińczów; tel. (+48) 41 357 82 00, fax (+48) 41 35 78 161
- » mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, tel. (+48) 63 242 70 10/11, fax (+48) 63 242 70 71





Siniat Sp. z o.o.

ul. Przecławka 8
03-879 Warszawa

tel.: +48 41 357 82 00
fax: +48 41 357 81 61
Info Nida: 801 11 44 77

www.siniat.pl