

 **siniat**

GOTOWI NA
KAŻDE STARCIE

Resistex

SYSTEMY 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
- 88 Kontakt





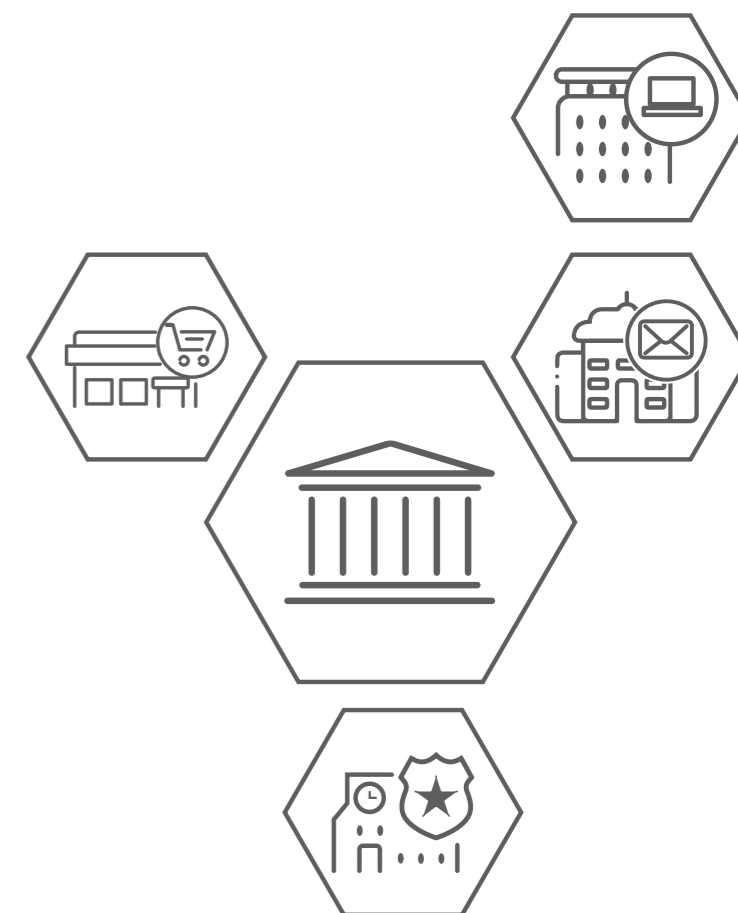
Systemy ścian działowych
odpornych na włamanie
są niezbędnym elementem
obiektów o podwyższonej
jakości i zwiększonym
poziomie bezpieczeństwa.

wstęp

Ścianom działowym szkieletowym, oprócz standardowych wymogów związanych z ich użytkowaniem, stawianych jest szereg bardziej specjalistycznych wymagań takich jak: izolacyjność akustyczna, odporność na zwiększoną wilgotność czy działanie wysokich temperatur podczas pożaru. Jednym z nowych i coraz bardziej istotnych wymagań jest odporność na włamanie zgodnie z normą EN 1627, której poziomy określają regulacje europejskie i krajowe poszczególnych państw członkowskich.

Odporność na włamanie to opór przegrody przy próbie przymusowego uzyskania dostępu do chronionej strefy przy użyciu odpowiednich narzędzi i siły ludzkich mięśni. Miejscami, gdzie ma ona znaczenie, 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 Resistex, których właściwości umożliwiają uzyskanie odporności na włamanie w klasie RC3 bez zastosowania płaszczy z blachy stalowej.



wymagania stawiane przegrodom antywłamaniowym Siniat

Wskazana norma EN 1627 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 takimi jak Resistex firmy Siniat.

Norma EN 1627 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 przez RC2 do RC3 stosowane są w przypadku, gdy należy się zabezpieczyć przed sprawcą, który próbuje uzyskać dostęp podczas niezaplanowanego działania – okazjonalnie. Takie próby zazwyczaj dokonywane są przy użyciu podstawowych narzędzi, jak śrubokręt czy dość krótki odcinek rury stalowej, i uwzględniają ograniczenie generowania nadmiernego hałasu.

Klasy odporności na włamanie od RC4 poprzez RC5 do RC6 uwzględniają udział profesjonalnych ekip oraz zaplanowane działanie. Cel podejmowanych czynności dostępowych jest jasno określony i ukierunkowany na odniesienie korzyści majątkowych. Włamywacz podczas takich prób ma znacznie więcej czasu na uzyskanie dostępu do wybranego miejsca, lecz również stara się uniknąć nadmiernego hałasu.



Klasa
antywłamaniowa RC3

stosowana jest w przypadku, gdy należy się zabezpieczyć przed sprawcą, który próbuje uzyskać dostęp podczas niezaplanowanego działania – okazjonalnie.



Klasa
antywłamaniowa RC4

uwzględnia udział profesjonalnych ekip oraz zaplanowane działanie.



Klasa
antywłamaniowa RC2

stosowana jest w przypadku, gdy należy się zabezpieczyć przed sprawcą, który próbuje uzyskać dostęp podczas niezaplanowanego działania – 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.

Możliwe do osiągnięcia są także wyższe klasy, takie jak RC4 czy RC5, jednak wówczas musimy wyposażyć nasze przegrody w dodatkowe elementy wzmacniające, takie jak płaszczy z blach stalowych, kraty stalowe czy profile wzmacnione typu UAR lub UA.

Proces badawczy prowadzony zgodnie z normą EN 1627 wygląda bardzo podobnie jak rzeczywisty napór włamywacza na napotkaną przegrodę, którego celem jest uzyskanie dostępu do danej przestrzeni, a następnie splądrowanie jej 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 (zob. tabela nr 1. Klasyfikacja RC1÷RC6 wg limitów czasowych i zestawu narzędzi).

Klasa odporności (RC)	Zestaw narzędzi (patrz EN 1630:2021, 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, jakich powinno się używać podczas badania odporności przegród antywłamaniowych w najbardziej popularnych klasach: RC2, RC3 i RC4, w zależności od danej klasy, zawarto w normie pomocniczej EN 1630, w rozdziale 7. Skrócone informacje zamieszczono w tabeli nr 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 × śrubokręt	1 × śrubokręt	1 × młotek
1 × klucz do rur	1 × łom (nie można uderzać)	1 × przecinak do pracy na zimno
2 × klin z tworzywa sztucznego	1 × młotek ślusarski	1 × dłuto do drewna
2 × klin drewniany	1 × zestaw wybijaaków zawleczek	2 × nożyce do blachy
1 × piła otwornica	1 × świder ręczny	1 × siekiera
1 × piła z kabłąkiem	1 × zestaw wiertel od Ø1,0 do Ø6,0 mm	1 × nożyce do cięcia stali zbrojeniowej
1 × piła z wymiennymi brzeszczotami		1 × wiertarka akumulatorowa bez uderu
1 × rurka stalowa, przedłużka		1 × zestaw wiertel od Ø1,0 mm do Ø13 mm

Tab. 2. Zestawy narzędzi A2–A4.





Dodatkowymi badaniami, przez które powinna przejść przegroda antywłamaniowa, są badania **wytrzymałości na obciążenia statyczne i na spadanie obciążeń dynamicznych**. Te drugie zazwyczaj polegają na uderzeniu przegrody przy pomocy wahadła z zamocowanym elementem uderowym. Tabela nr 3 przedstawia masę elementów uderowych i wysokość spadania.

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

Tab. 3. Masa elementów uderowych i wysokość spadania dla danej klasy RC.

Specjalistyczne przegrody wykonane w technologii Siniat poddane zostały wymagającym testom wytrzymałościowym w zakresie odporności na włamanie wg normy EN 1627 w akredytowanych laboratoriach zlokalizowanych na terenie Unii Europejskiej, takich jak CERTEST, WOOD 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 przymiarami normowymi, czy otwór dostępowy mieści się w zakresie umożliwiającym zakończenie testu, czy też 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 EN 520

Parametr	Wartość
Grubość	12,5 mm
Szerokość	1200 mm
Długość	2000 mm
Gęstość objętościowa	896 kg/m ³
Gęstość powierzchniowa	11,2 kg/m ²
Typ krawędzi	KPOS
Oznakowanie zgodnie z EN 520	DFH2IR
Reakcja na ogień	A2-s1, d0

Tab. 4. Dane techniczne.

Mimo iż jest to taka sama norma jak dla standardowych płyt gipsowo-kartonowych, to nowy produkt do budowy ścian antywłamaniowych ma zupełnie inne właściwości techniczno-użytkowe. 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 duża zawartość włókien szklanych w rdzeniu umożliwiła zbalansowanie maksymalnej gęstości, dlatego możliwe jest użycie standardowych i niedrogich łączników do mocowania tych płyt. Brak potrzeby stosowania bardzo drogich i nietypowych blachowkrętów ma bezpośredni wpływ na ekonomiczność tego rozwiązania w porównaniu do podobnych systemów dostępnych na rynku.



właściwości płyty

Złożone normowe oznaczenie płyty Resistex typ **DFH2IR** zgodnie z normą EN 520 pokazuje, jak różnorodne może być zastosowanie tego produktu. Poniższe definicje normowe określają jednoznacznie, w jakich obszarach zastosowanie tych płyt jest możliwe.

A2-s1, 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 zwiększające spójność rdzenia podczas oddziaływania wysokich temperatur.



H2

Niska nasiąkalność

Typ płyty zawierający specjalistyczne dodatki służące do zmniejszenia stopnia wchłaniania wody. Płyta klasy H2 posiada maksymalny poziom powierzchniowego wchłaniania wody $\leq 220 \text{ g/m}^2$ i całkowitego wchłaniania wody nie większy niż $\leq 10\%$. Takie parametry umożliwiają stosowanie produktu w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% występującej nie dłużej niż przez 10 h/dobę, takich jak 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 do specjalnych zastosowań, gdzie wymagana jest większa wytrzymałość. Posiadają zwiększoną odporność na obciążenia niszczące wzdłużne i poprzeczne.



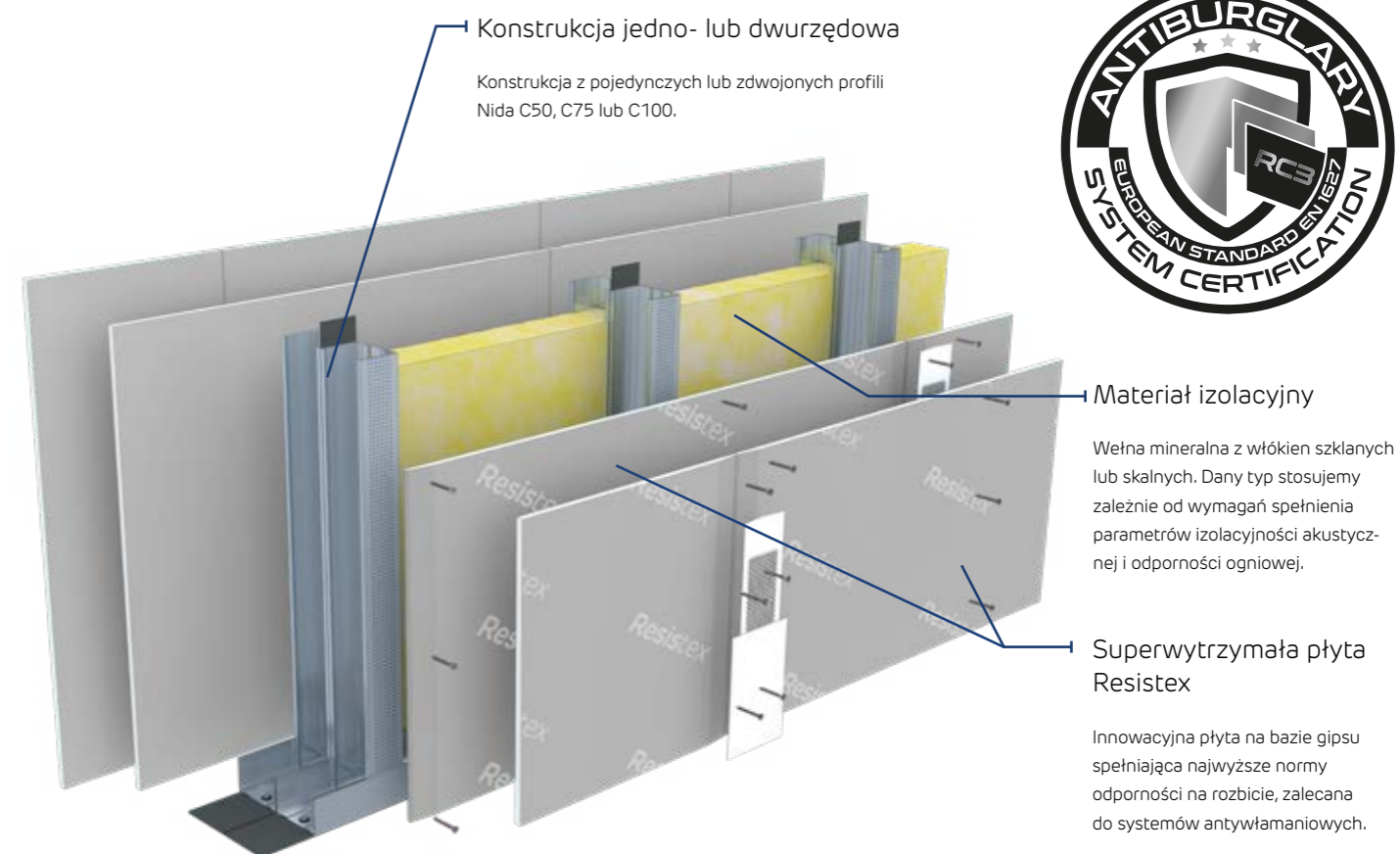
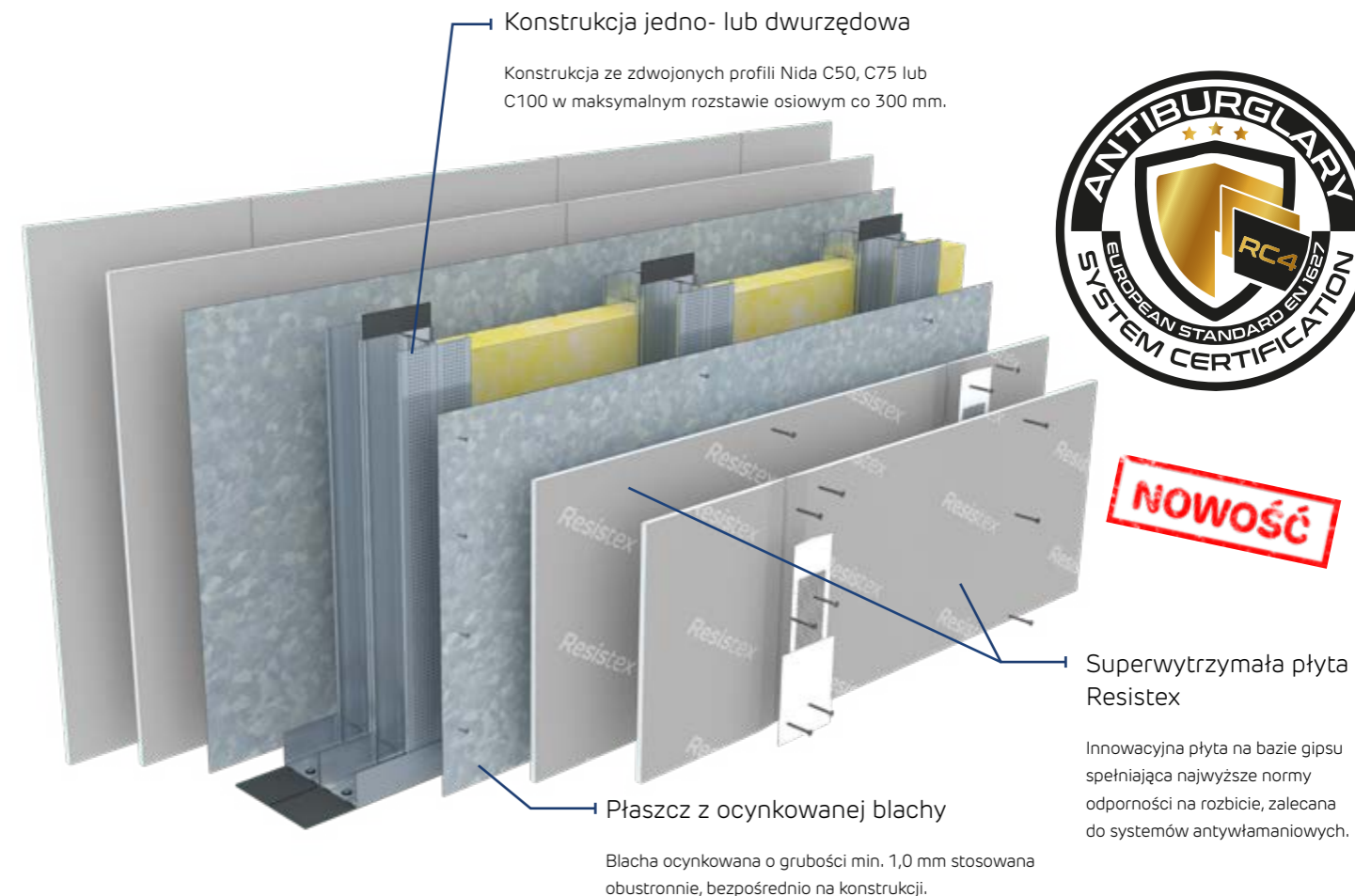
budowa lekkich przegród odpornych na włamanie w technologii Siniat

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

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

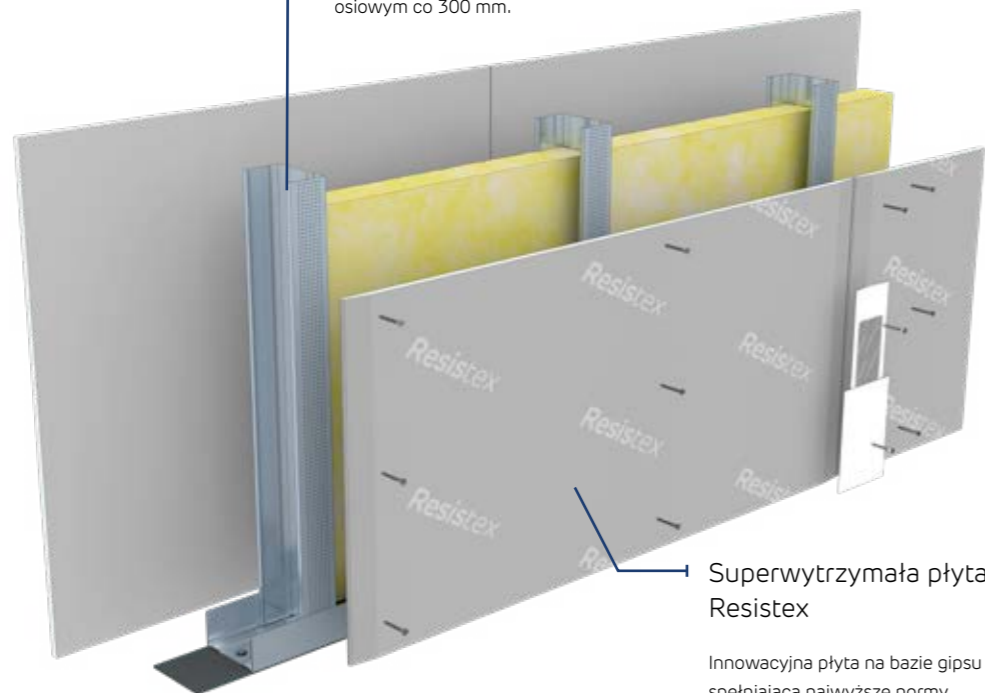
W celu osiągnięcia wyższych poziomów odporności na włamanie, RC4 czy RC5, zmuszeni jesteśmy stosować dodatkowe elementy wzmacniające, takie jak płaszcze z blachy stalowej o grubości 1,0 mm lub stalowe siatki i kraty oparte na prętach stalowych. Dzięki temu możemy stosować poszycie o niższej klasie odporności na udarność, 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.



Konstrukcja jednorzędowa

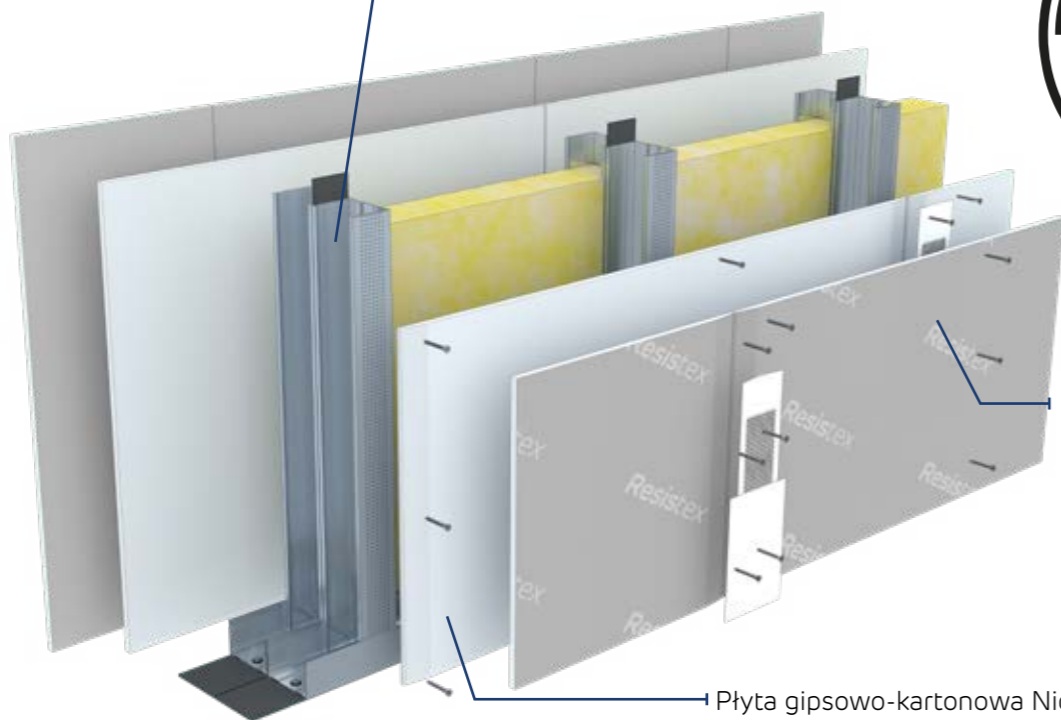
Konstrukcja z pojedynczych lub zdwojonych profili Nida C50, C75 lub C100 w maksymalnym rozstawie osiowym co 300 mm.

**Superwytrzymała płyta Resistex**

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

**Konstrukcja jedno- lub dwurzędowa**

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

**Superwytrzymała płyta Resistex**

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

Płyta gipsowo-kartonowa Nida

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

**Komponenty systemów antywłamaniowych wg technologii Siniat.**

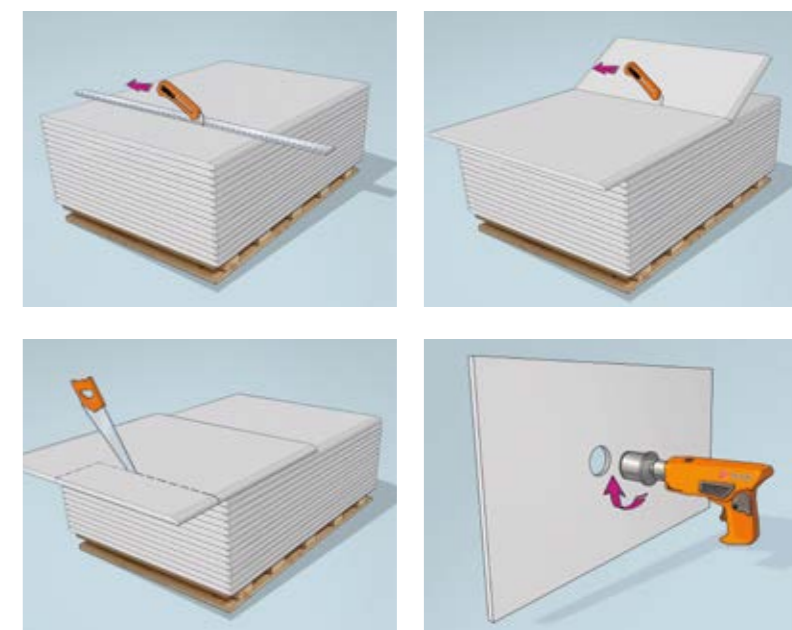
Inżynierowie Siniat projektując przegrody antywłamaniowe, mieli na uwadze spełnienie wysokich wymagań udarowości systemu wg normy EN 1627, jak również utrzymanie nieskomplikowanej technologii montażowej, która jest nieodzownym atutem systemów suchej zabudowy. I tak innowacyjna płyta Resistex, dzięki utrzymaniu balansu między gęstością rdzenia a zawartością włókien szklanych, nie wymaga specjalistycz-

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

Dzięki temu nawet niewykwalifikowany monter 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.

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



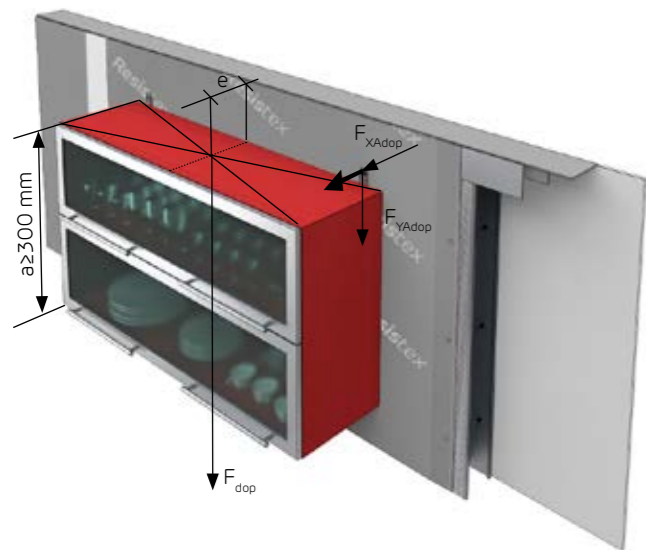
mocowanie obciążeń

Przegrody powstałe 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 działania sił 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 gzymsów ściennych, listew podłogowych czy cięższych obrazów nie musimy już zastanawiać się, jakiego typu łączniki będą najlepsze i czy mamy odpowiednie elektronarzędzia do ich montażu, 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 zapewnia nam wiele możliwości mocowania obciążeń cyklicznie zmiennych o znacznej masie, jak półki, szafki czy regały sklepowe. W tabeli nr 5 przedstawiono dopuszczalne obciążenia na jeden punkt kotwienia trzech typów łączników mechanicznych bezpośrednich i rozprężnych.



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

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. szafki lub półki
 e – odległość środka ciężkości mocowanego elementu od ściany

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. 5. 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 wartości wskazanych w tabeli nr 6. Jednorodne oddziaływanie siły oznacza sytuację, w której mamy do czynienia tylko z jednym schematem pracy łączników mechanicznych, np. z siłą ścinającą w przypadku instalacji

płaskich elementów grubości około 15–25 mm na ścianach lub z siłą wrywającą w przypadku 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} , [kg]		48 ³⁾	64 ³⁾
	Dopuszczalne obciążenie na ścinanie F_{YA} , [kg]		92 ³⁾	102 ³⁾
kołki GKM typu Driva firmy Fischer ¹⁾	Dopuszczalne obciążenie na wrywanie F_{XA} , [kg]		19 ³⁾	41 ³⁾
	Dopuszczalne obciążenie na ścinanie F_{YA} , [kg]		52 ³⁾	63 ³⁾
wkręt do drewna Ø5 mm ²⁾	Dopuszczalne obciążenie na wrywanie F_{XA} , [kg]		5 ³⁾	28 ³⁾
	Dopuszczalne obciążenie na ścinanie F_{YA} , [kg]		18 ³⁾	37 ³⁾

Tab. 6. 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 kołka 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⁾ Wkręty do drewna Ø5 mm należy obsadzać za pośrednictwem śrubokręta przy umiarkowanym docisku i z odpowiednim wyciuciem, zapobiegając zerwaniu wiązania pomiędzy gwintem wkrętu a wyfrezowanym gniazdem. W przypadku negatywnego poczucia, iż wkręt do drewna nie zagłębia się, a wiązanie nie powstaje (zbyt łatwe zagłębianie się łącznika lub brak postępu wkręcania – efekt mielienia), montaż należy powtórzyć w nowym miejscu. Wkręty do drewna, w zależności od liczby warstw płyt Resistex, powinny być dłuższe o 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 min. 200 mm.
 Montaż przy użyciu 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 przy użyciu ww. 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 typ HM firmy Fischer, tzw. Molly:
 - HM 6x37 S firmy Fischer dla jednowarstwowego poszycia Resistex 1x12,5 mm – współczynnik bezpieczeństwa 2,5,
 - HM 6x65 S firmy Fischer dla dwuwarstwowego poszycia Resistex 2x12,5 mm – współczynnik bezpieczeństwa 2,5,
 • kołek metalowy bezpośredni GKM S/12 typ Driva firmy Fischer dla jedno- i dwuwarstwowego poszycia Resistex 1x12,5 mm i 2x12,5 mm – współczynnik bezpieczeństwa 3,0,
 • wkręt do drewna Ø5 mm mocowany bezpośrednio – współczynnik bezpieczeństwa 3,0.

WAŻNE: Przedstawione w powyższych tabelach wartości dopuszczalnych obciążeń opracowano na podstawie badań mechanicznych wykonanych w Instytucie Techniki Budowlanej. W badaniach zastosowano przegrody lekkie w oparciu o płyty Resistex w konfiguracji 1x12,5 mm, 2x12,5 mm i przy zastosowaniu łączników renomowanej firmy Fischer. W każdym przypadku należy wziąć pod uwagę maksymalne dopuszczalne obciążenie przegrody Siniat.

Montaż obciążeń na ścianach gipsowo-kartonowych 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 oddzielających przestrzenie komunikacji wspólnej (np. klatki schodowe czy korytarze) od mieszkań lub o ścianach międzylokalowych, jak również mających za zadanie ochronę wartościowego mienia i zapewnienie cyberbezpieczeństwa (ochrona danych).

✓ Zakłady karne i penitencjarne

✓ **Obiekty handlowe** i znajdujące się w nich placówki z cennym zaopatrzeniem (sklepy z elektroniką, biżuterią, punkty bankowe itp.)

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

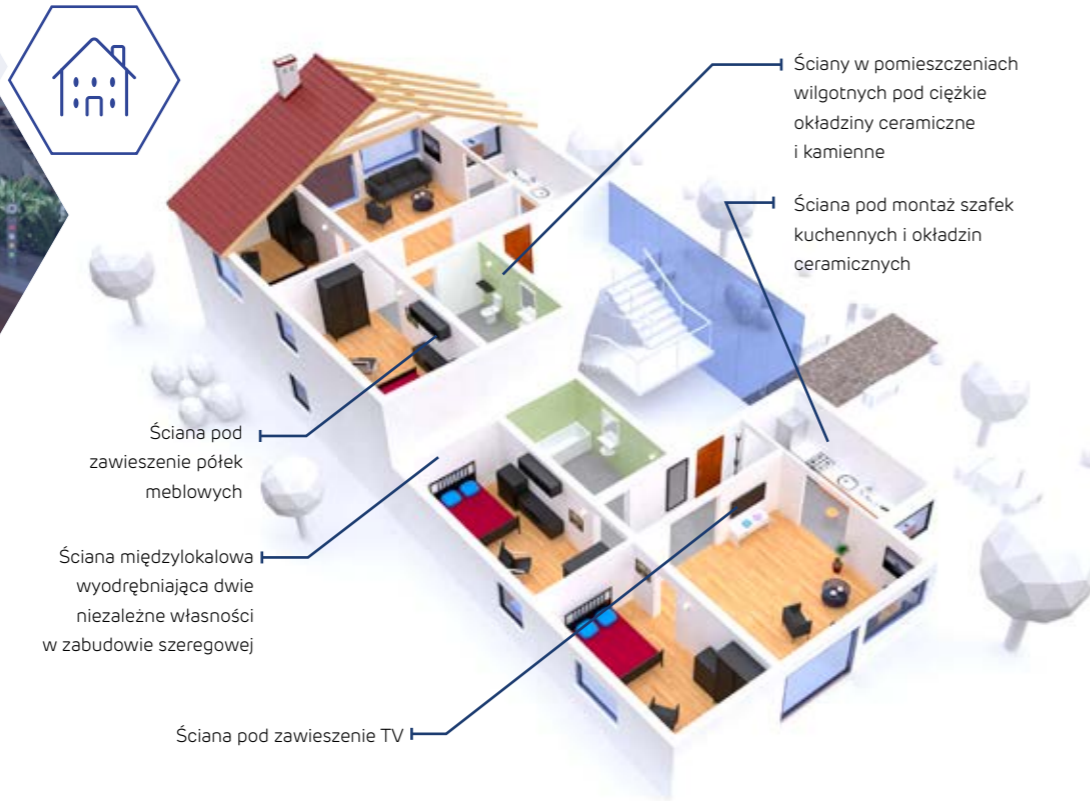
✓ **Inne** obiekty o niskim poziomie dbałości o mienie (szkoły, uczelnie, domy studenckie itp.)

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

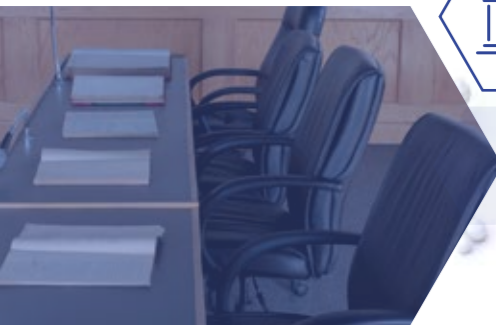


Budownictwo mieszkaniowe

wielorodzinne i jednorodzinne w zabudowie szeregowej

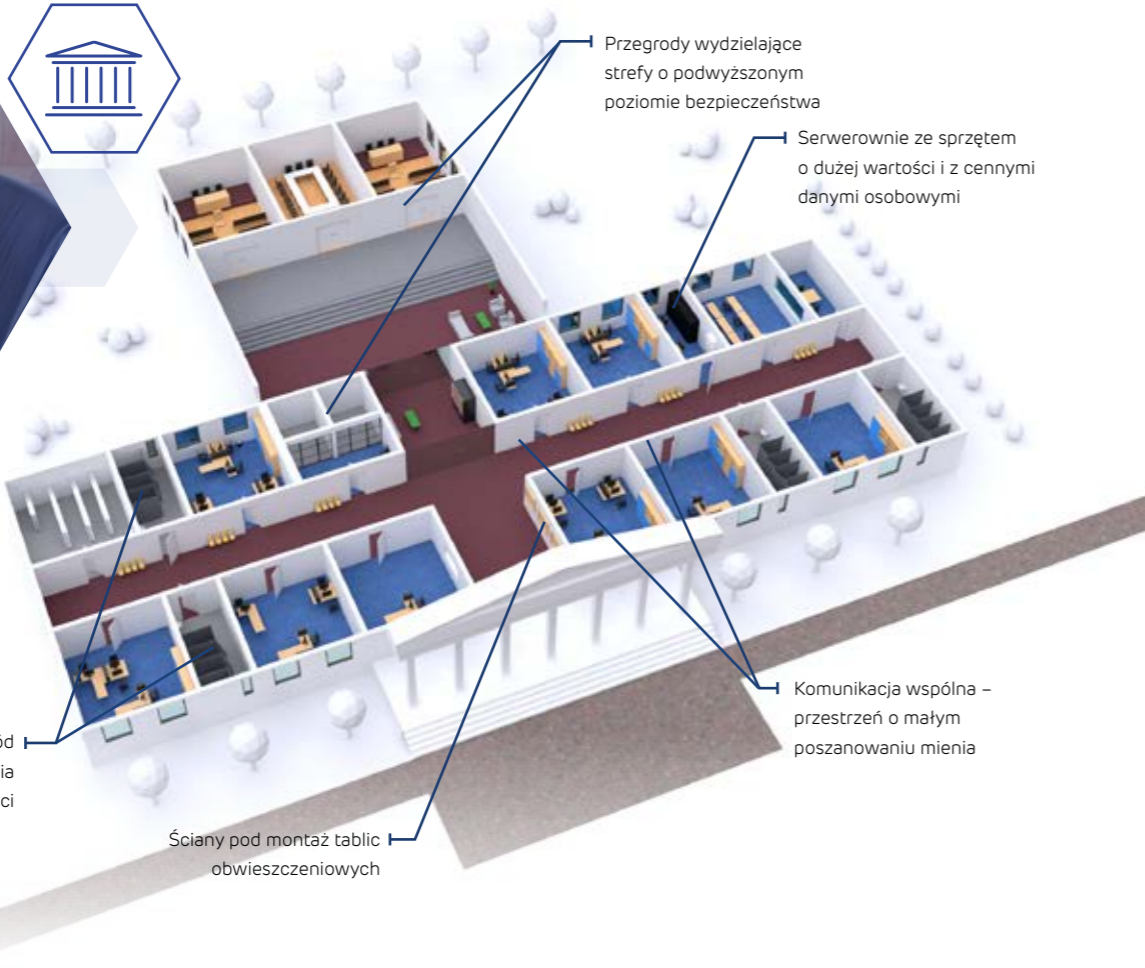


- Ściany w pomieszczeniach wilgotnych pod ciężkie okładziny ceramiczne i kamienne
- Ściana pod montaż szafek kuchennych i okładzin ceramicznych
- Ściana pod zawieszenie półek meblowych
- Ściana międzylokalowa wyodrębniająca dwie niezależne własności w zabudowie szeregowej
- Ściana pod zawieszenie TV



Obiekty użyteczności publicznej

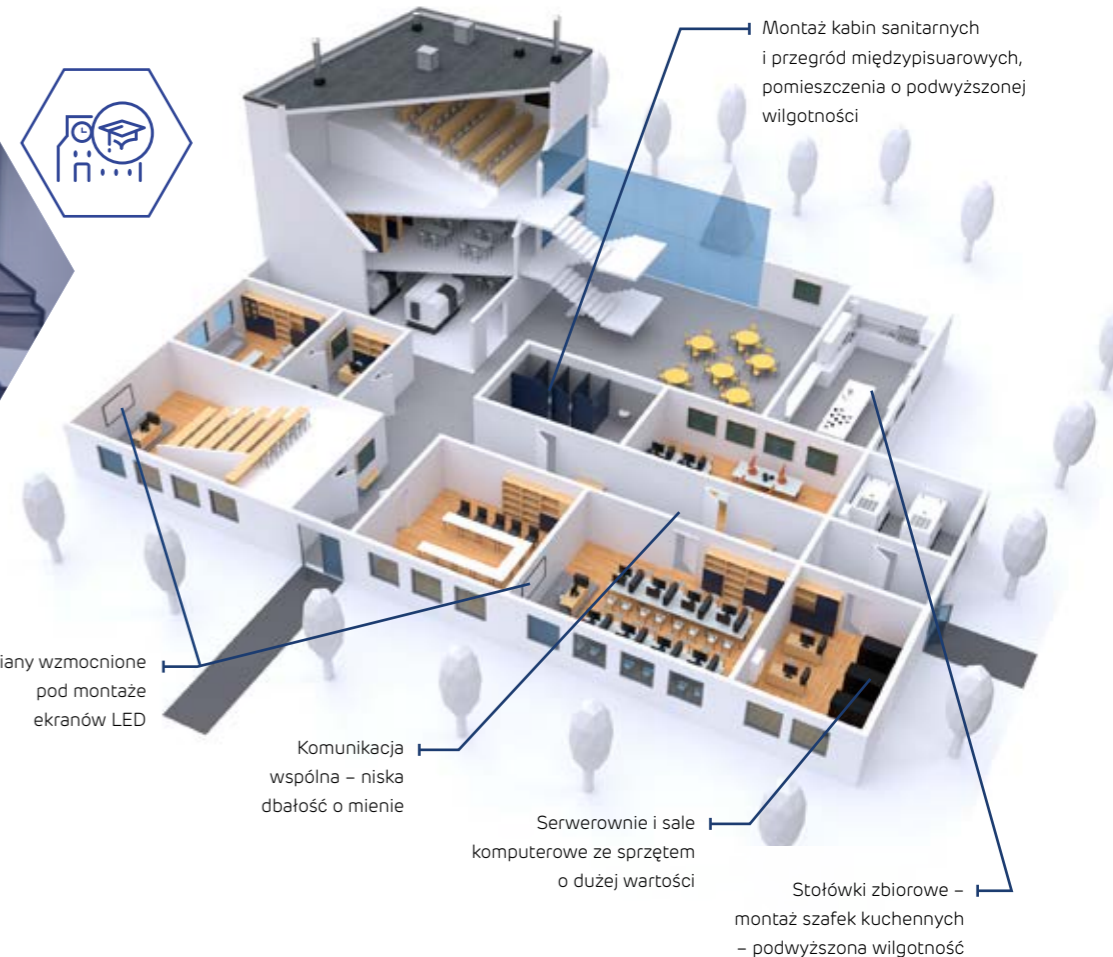
banki, muzea, poczty, sądy, prokuratury itp.



- Przegrody wydzielające strefy o podwyższonym poziomie bezpieczeństwa
- Serwerownie ze sprzętem o dużej wartości i z cennymi danymi osobowymi
- Komunikacja wspólna – przestrzeń o małym poszanowaniu mienia
- Montaż kabin sanitarnych i przegród międzykuchennych, pomieszczenia o podwyższonej wilgotności
- Ściany pod montaż tablic obwieszeniowych



Szkoły i uczelnie

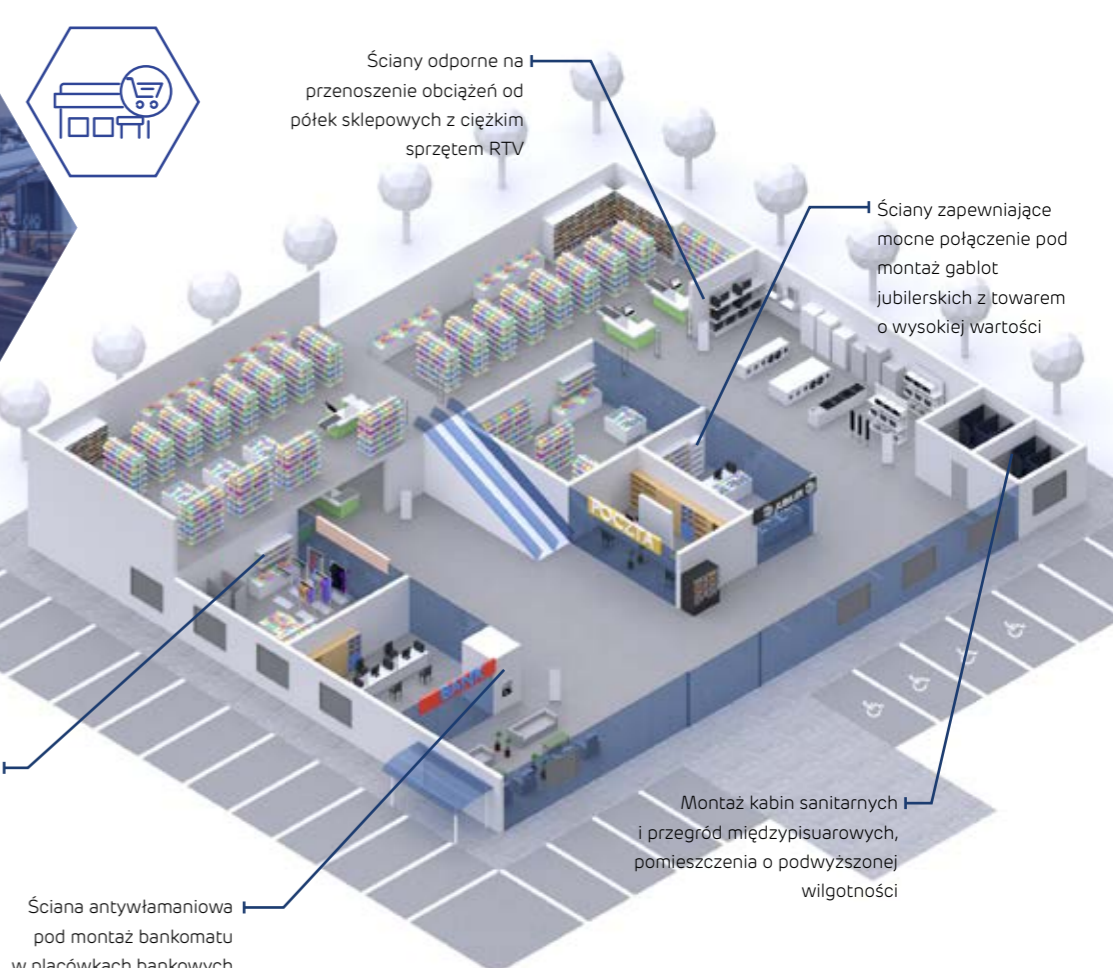


- Montaż kabin sanitarnych i przegród międzykuchennych, pomieszczenia o podwyższonej wilgotności
- Ściany wzmacnione pod montaż ekranów LED
- Komunikacja wspólna – niska dbałość o mienie
- Serwerownie i sale komputerowe ze sprzętem o dużej wartości
- Stołówki zbiorowe – montaż szafek kuchennych – podwyższona wilgotność



Obiekty handlowe

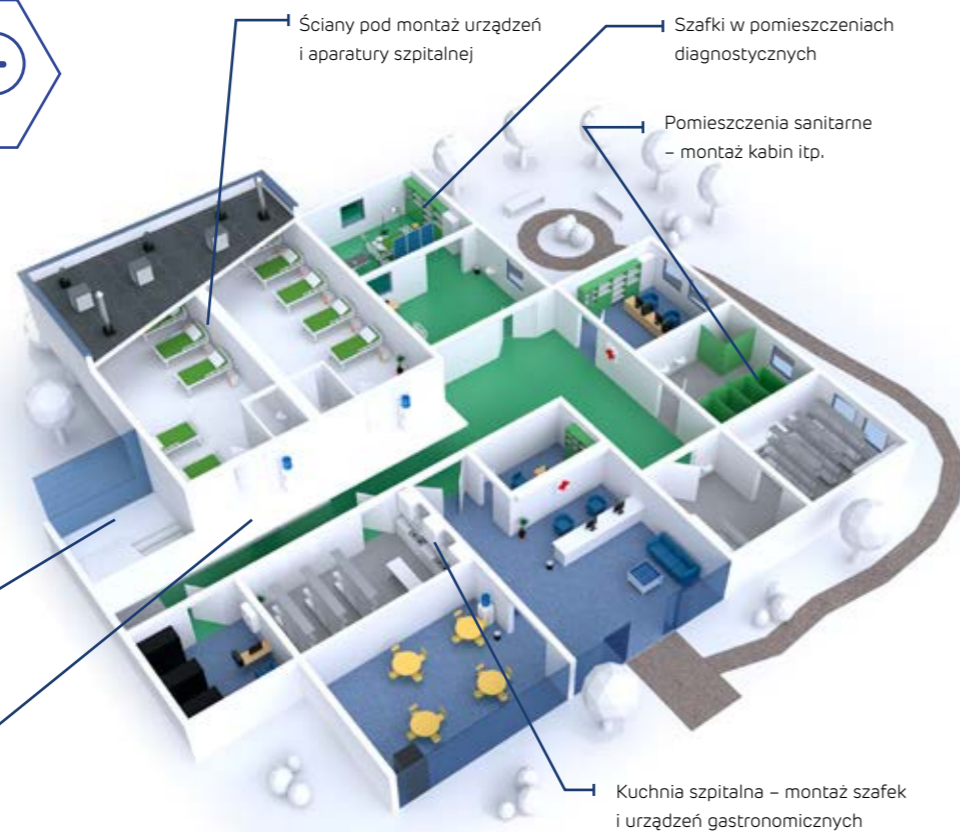
znajdujące się w nich placówki z cennym zaopatrzeniem (sklepy z elektroniką, biżuterią, punkty bankowe itp.)



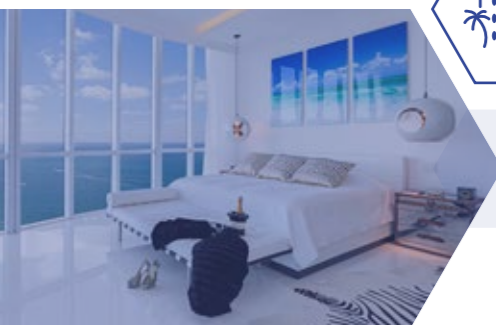
- Ściany odporne na przenoszenie obciążeń od półek sklepowych z ciężkim sprzętem RTV
- Ściany zapewniające mocne połączenie pod montaż gąblot jubilerskich z towaram o wysokiej wartości
- Montaż kabin sanitarnych i przegród międzykuchennych, pomieszczenia o podwyższonej wilgotności
- Ściana antywłamaniowa pod montaż bankomatu w placówkach bankowych
- Ściana pod montaż półek sklepowych



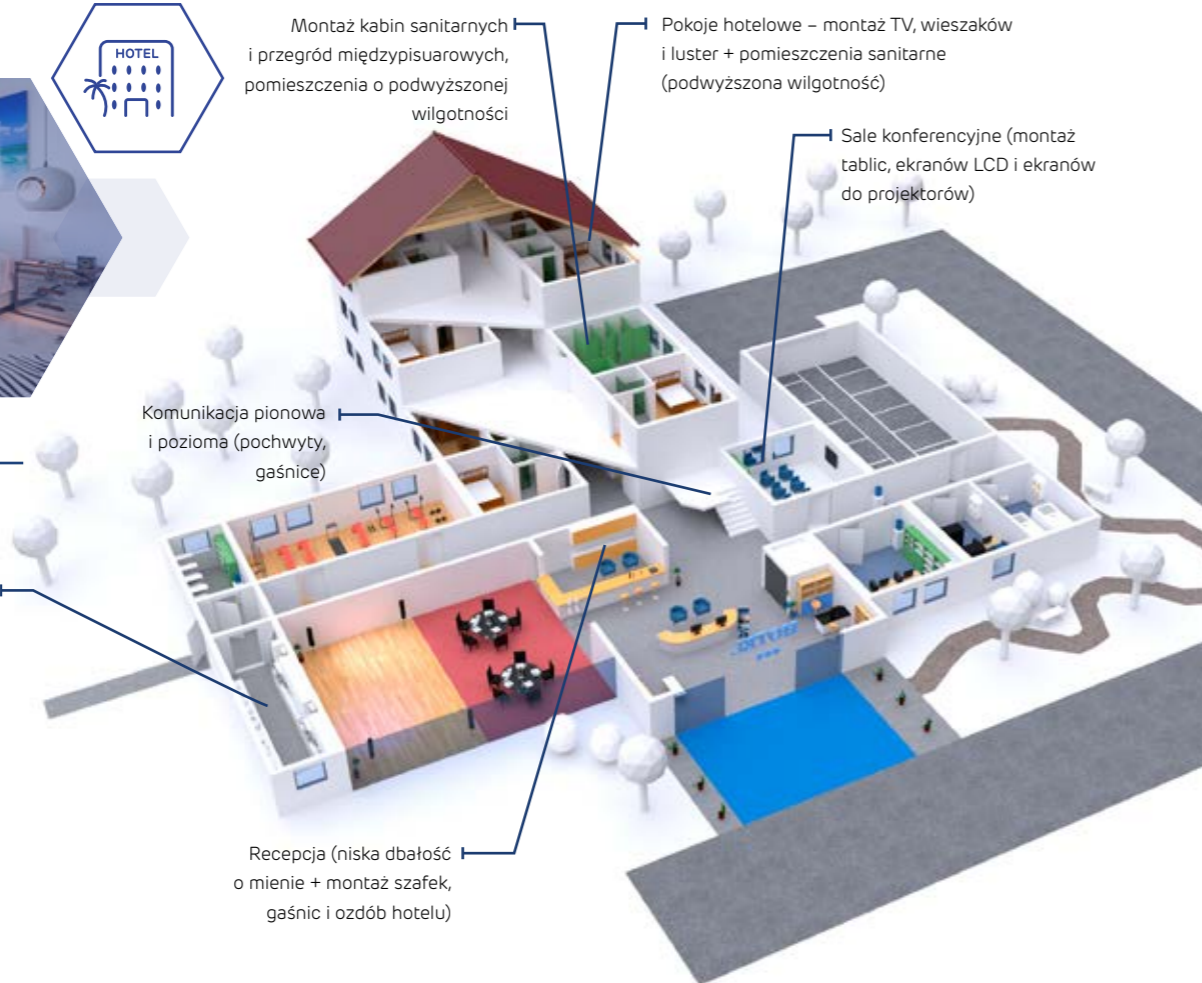
Szpitala i placówki medyczne



Żłobki i przedszkola



Hotele



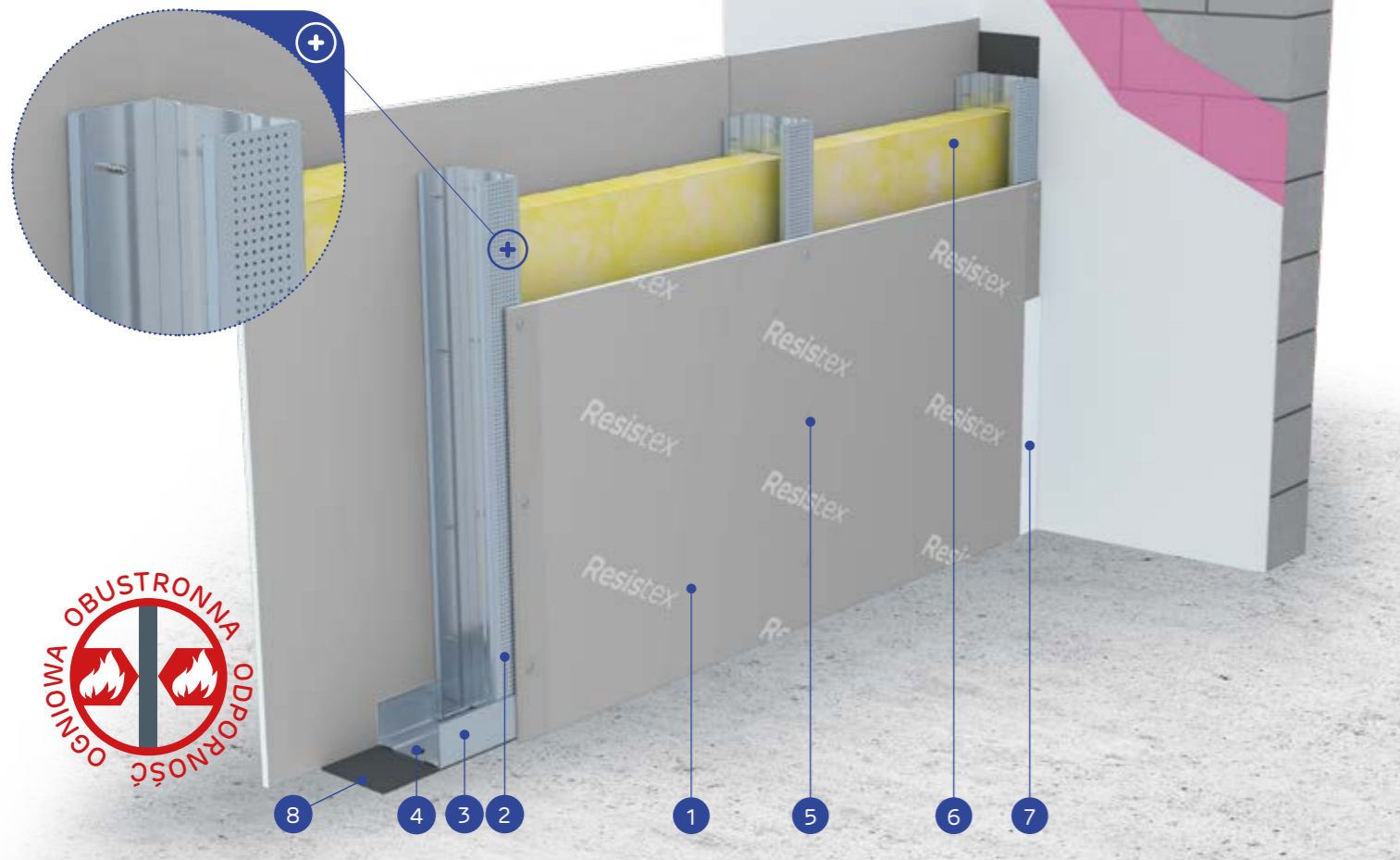
Budynki biurowe



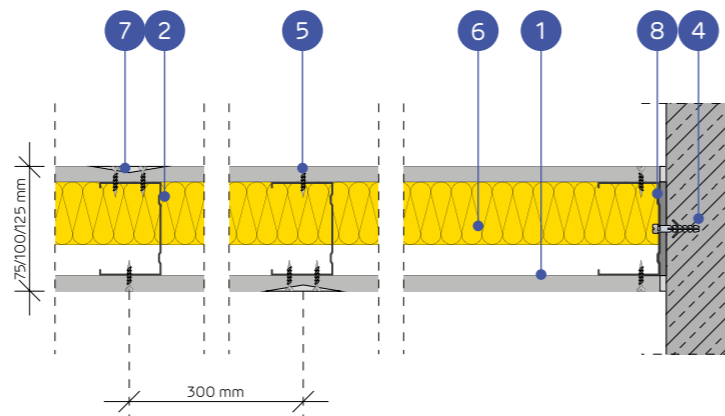


systemy ścian
antywłamaniowych

nida Ściana

nida ŚcianaKlasa
odporności
ogniowej:
(R)EI60Klasa
odporności
antywłamaniowej:
RC2Maksymalna
izolacyjność
akustyczna:
40 dBMaksymalna
wysokość
zabudowy:
6500 mmNumer
dokumentu
związanego:
EN 1627:2021Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00696/23**SYSTEMY:****75A50-300; 75AA50-300; 100A75-300; 100AA75-300;
125A100-300; 125AA100-300****MATERIAŁY:**

1. Płyta gipsowo-kartonowa Resistex
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
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 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 ⁵⁾			Ciężar zabudo- wy 1 m ²	Klasa odporno- ści na włamanie ²⁾	Klasa odpor- ności ognio- wej ³⁾	Kategoria użytkowa- nia	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]		R ₁ [dB]	R ₂ [dB]						
			Nida	Nida	Grubość [mm]	Minimalna grubość [mm]						Gęstość [kg/m ³]					
75A50-300/Resistex	C50	Resistex ⁴⁾	12,5	50	15	50	30	5000	38	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	39	35	28	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	40	35	28	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 EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00696/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.⁴⁾ 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. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany antywłamaniowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

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.**ZUŻYCIĘ 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
Element kotwiący ⁶⁾	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.	-	12,0	-	12,0	-	12,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0
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 ⁷⁾	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 ⁸⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.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.

nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI90



Klasa odporności antywłamaniowej:
RC2



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
58 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm



Numer dokumentu związanego:
EN 1627:2021

Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00697/23

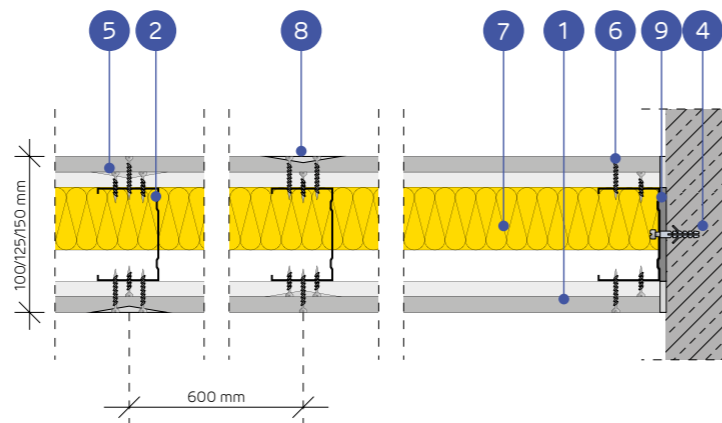
SYSTEMY:

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



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. Element kotwiący
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 50/70/95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA POJEDYNCZEJ I ZDOJONEJ 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 ⁵⁾			Ciężar zabudowy 1 m ²	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 _n [dB]						R _p [dB]
			Grubość [mm]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]										
100A50/Expert+Resistex	C50	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	50	14,5	-	-	4500	52	48	40	43,0	RC2	(R)EI90	IV	●
100AA50/Expert+Resistex	2xC50	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	50	14,5	-	-	5500	-	-	-	44,0	RC2	(R)EI90	IV	●
125A75/Expert+Resistex	C75	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	75	14,5	-	-	5500	56	52	46	44,0	RC2	(R)EI90	IV	●
125AA75/Expert+Resistex	2xC75	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	75	14,5	-	-	6500	-	-	-	45,0	RC2	(R)EI90	IV	●
150A100/Expert+Resistex	C100	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	100	14,5	-	-	6500	58	55	50	44,0	RC2	(R)EI90	IV	●
150AA100/Expert+Resistex	2xC100	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	100	14,5	-	-	6500	-	-	-	46,0	RC2	(R)EI90	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 EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00697/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.
 - ³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.
 - 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.
 - ⁵⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.
- Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany antywłamaniowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.
 - 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
Element kotwiący ⁶⁾	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 ⁷⁾	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 ⁸⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

- ⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.
- 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.



nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI90



Klasa odporności antywłamaniowej:
RC2



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
67 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm

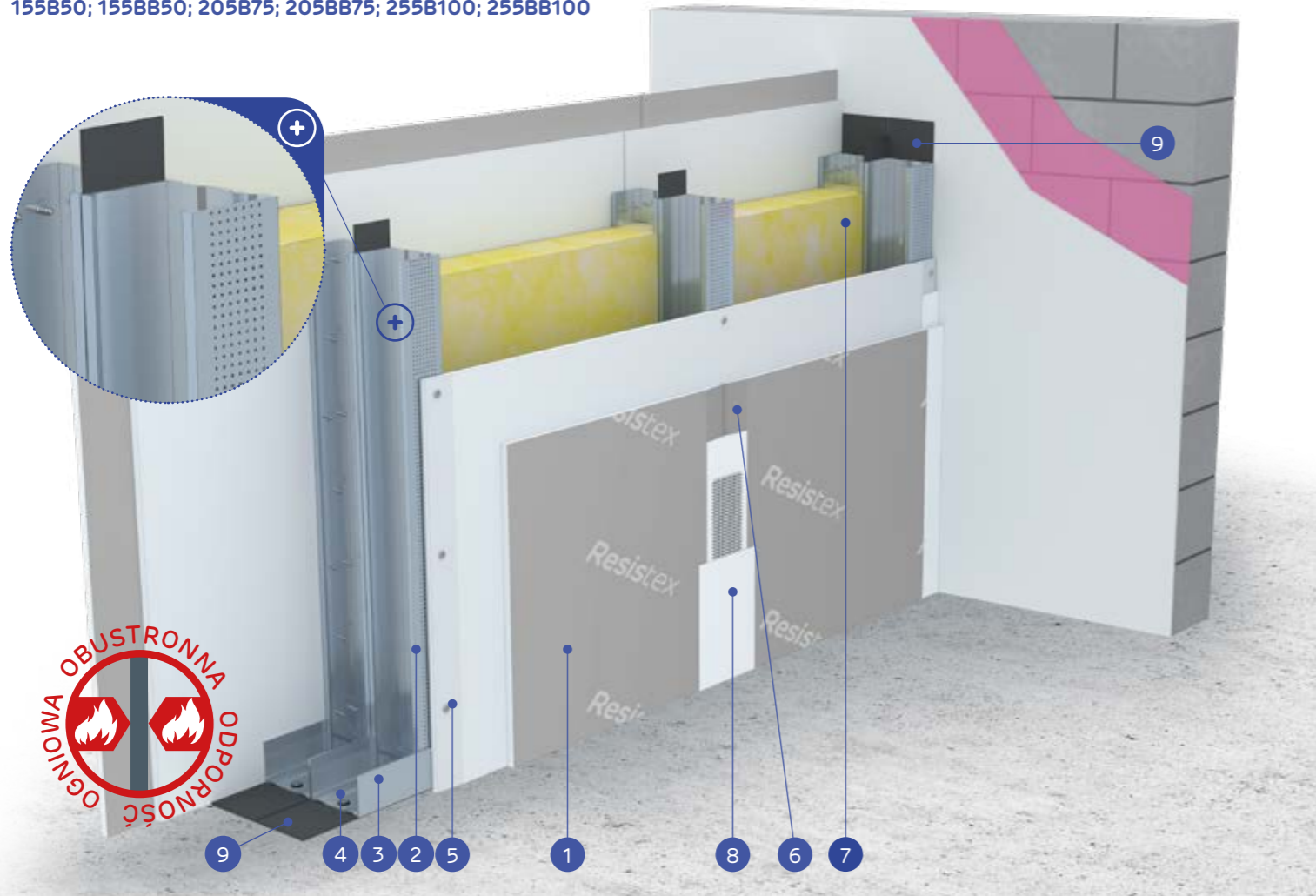


Numer dokumentu związanego:
EN 1627:2021

Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00697/23

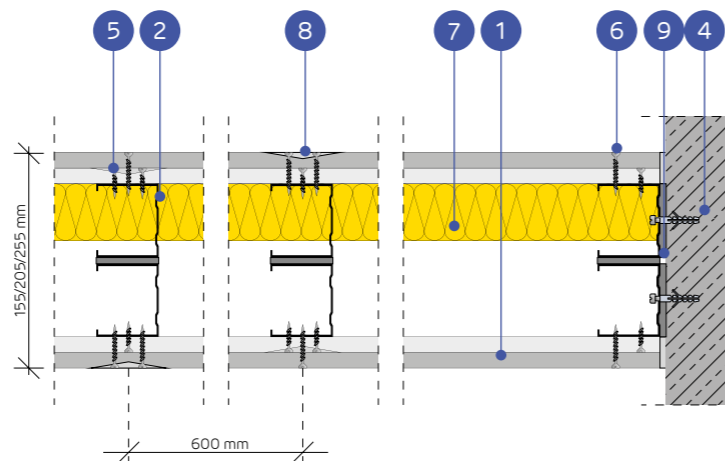
SYSTEMY:

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



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. Element kotwiący
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 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 ²⁾			Ciężar zabudowy 1 m ²	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 _v [dB]	R _w [dB]						R _w [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	-	-	4500	60	56	49	47,0	RC2	(R)EI90	IV	●
155BB50/Expert+Resistex	2xC50+2xC50	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	5500	-	-	-	50,0	RC2	(R)EI90	IV	●
205B75/Expert+Resistex	C75+C75	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	6000	64	61	54	48,0	RC2	(R)EI90	IV	●
205BB75/Expert+Resistex	2xC75+2xC75	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	6500	-	-	-	51,0	RC2	(R)EI90	IV	●
255B100/Expert+Resistex	C100+C100	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	67	64	57	49,0	RC2	(R)EI90	IV	●
255BB100/Expert+Resistex	2xC100+2xC100	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	-	-	-	52,0	RC2	(R)EI90	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 EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr Nr 00697/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.
³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.
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.
⁵⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.
WAŻNE! Przy projektowaniu ścian typu B w zakresie maksymalnych dopuszczalnych wysokości zaleca się kontakt z Doradcą Technicznym Siniat, w celu weryfikacji wymagań dotyczących sztywności przegrody (nie dotyczy systemów ścian z przewiązkami wibroakustycznymi Nida PWA).
 • Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany antywłamaniowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.
 • 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
Element kotwiący ⁶⁾	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 ⁷⁾	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 ⁸⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.
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.



nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI90



Klasa odporności antywłamaniowej:
RC2



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
67 dB



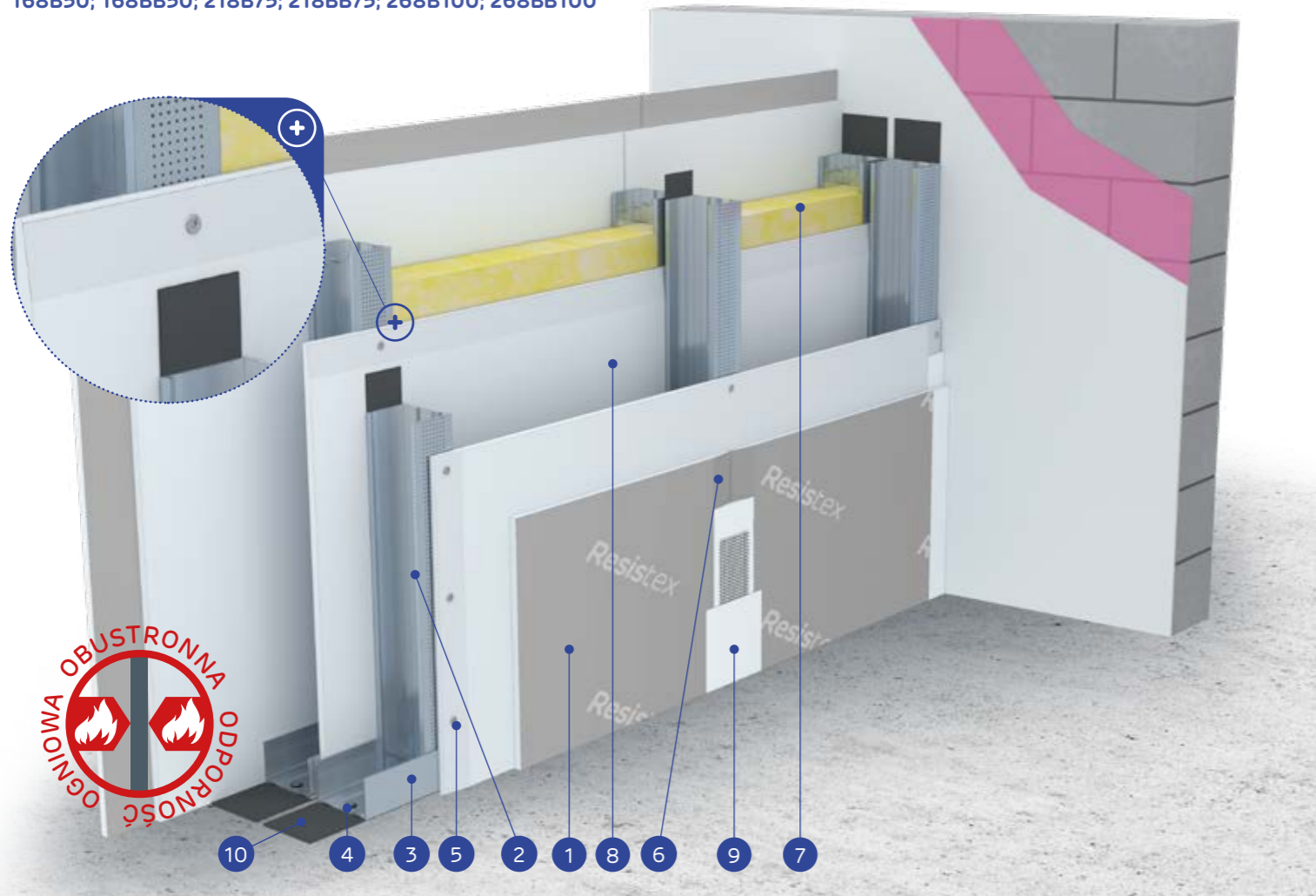
Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm



Numer dokumentu związanego:
EN 1627:2021

Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00697/23

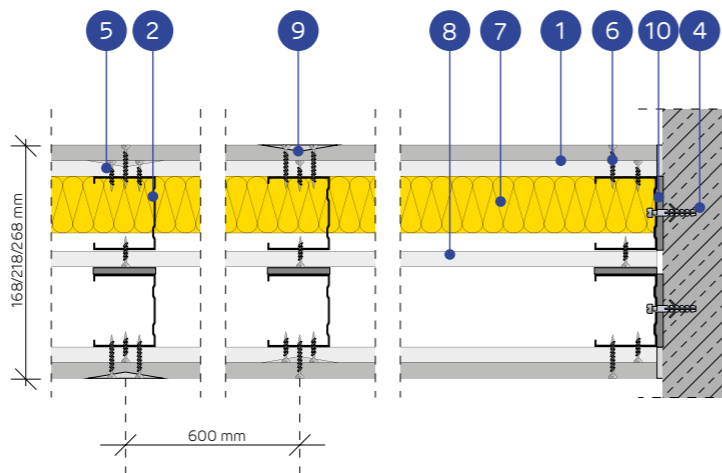
SYSTEMY:
168B50; 168BB50; 218B75; 218BB75; 268B100; 268BB100



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. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5x25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5x45 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Płyta dosztywniająca Nida Expert *
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

* Dopuszcza się zamianę na płyty typu: H2, F, DF, DFH2, DFR, DFH11R, DEFH11R



SYSTEM AKUSTYCZNYCH ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 Z WEWNĘTRZNĄ PŁYTĄ DOSZTYWNIAJĄCĄ (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 ⁵⁾			Ciężar zabudowy 1 m ²	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]										
168B50/Expert+Resistex	C50+C50	Expert+Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	4500	60	56	49	55,0	RC2	(R)E90	IV	●
168BB50/Expert+Resistex	2xC50+2xC50	Expert+Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	5500	-	-	-	58,0	RC2	(R)E90	IV	●
218B75/Expert+Resistex	C75+C75	Expert+Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x75	12	-	-	6000	64	61	54	56,0	RC2	(R)E90	IV	●
218BB75/Expert+Resistex	2xC75+2xC75	Expert+Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x75	12	-	-	6500	-	-	-	59,0	RC2	(R)E90	IV	●
268B100/Expert+Resistex	C100+C100	Expert+Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x75	12	-	-	6500	67	64	57	57,0	RC2	(R)E90	IV	●
268BB100/Expert+Resistex	2xC100+2xC100	Expert+Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x75	12	-	-	6500	-	-	-	60,0	RC2	(R)E90	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 EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr Nr 00697/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.
- 3) Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.
- 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.
- 5) Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.
- 6) Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany antywłamaniowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.
- 7) Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C ((np. profil Nida C75 – wełna szklana gr. 75 mm).
- 8) Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi od 12 do 14,5 kg/m³.
- 9) Dopuszcza się zamianę wewnętrznej płyty Nida Expert Typ A na płyty typu: H2, F, DF, DFH2, DFR, DFH11R, DEFH11R.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		168B50/Expert+Resistex	168BB50/Expert+Resistex	218B75/Expert+Resistex	218BB75/Expert+Resistex	268B100/Expert+Resistex	268BB100/Expert+Resistex
		Zużycie materiału na 1m ²					
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Płyta Nida 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
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	-	12,0	-	12,0	-	12,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
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 Nida	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start ⁷⁾	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 ⁸⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

- 6) Typ elementu kotwiącego dobiera indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.
- 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.



nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI90



Klasa odporności antywłamaniowej:
RC2



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
67 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm



Numer dokumentu związanego:
EN 1627:2021

Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00697/23

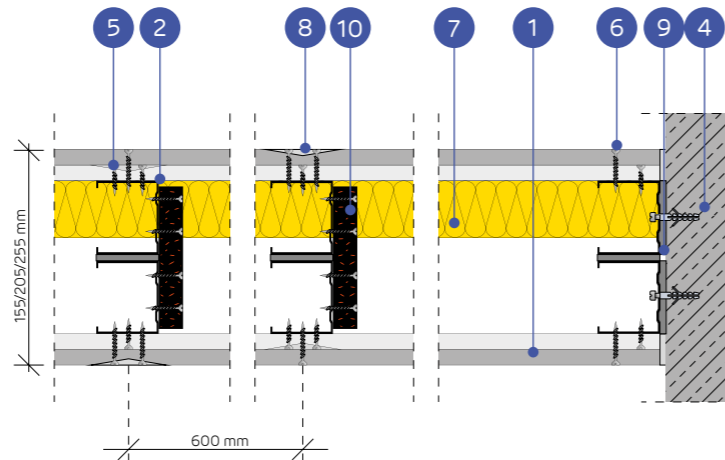
SYSTEMY:

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



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. Element kotwiący
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 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 ⁵⁾			Ciężar zabudowy 1 m ²	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]
			Grubość [mm]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]										
155B50-PWA/Expert+Resistex	C50+C50	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	5500	60	56	49	47,0	RC2	(R)EI90	IV	●
155BB50-PWA/Expert+Resistex	2xC50+2xC50	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	6330	-	-	-	50,0	RC2	(R)EI90	IV	●
205B75-PWA/Expert+Resistex	C75+C75	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	6200	64	61	54	48,0	RC2	(R)EI90	IV	●
205BB75-PWA/Expert+Resistex	2xC75+2xC75	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	6500	-	-	-	51,0	RC2	(R)EI90	IV	●
255B100-PWA/Expert+Resistex	C100+C100	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	67	64	57	49,0	RC2	(R)EI90	IV	●
255BB100-PWA/Expert+Resistex	2xC100+2xC100	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	-	-	-	52,0	RC2	(R)EI90	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 EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00697/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.
- ³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.
- 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.
- ⁵⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.
- ⁶⁾ Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany antywłamaniowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.
- ⁷⁾ Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 – wełna szklana gr. 75 mm).
- ⁸⁾ 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

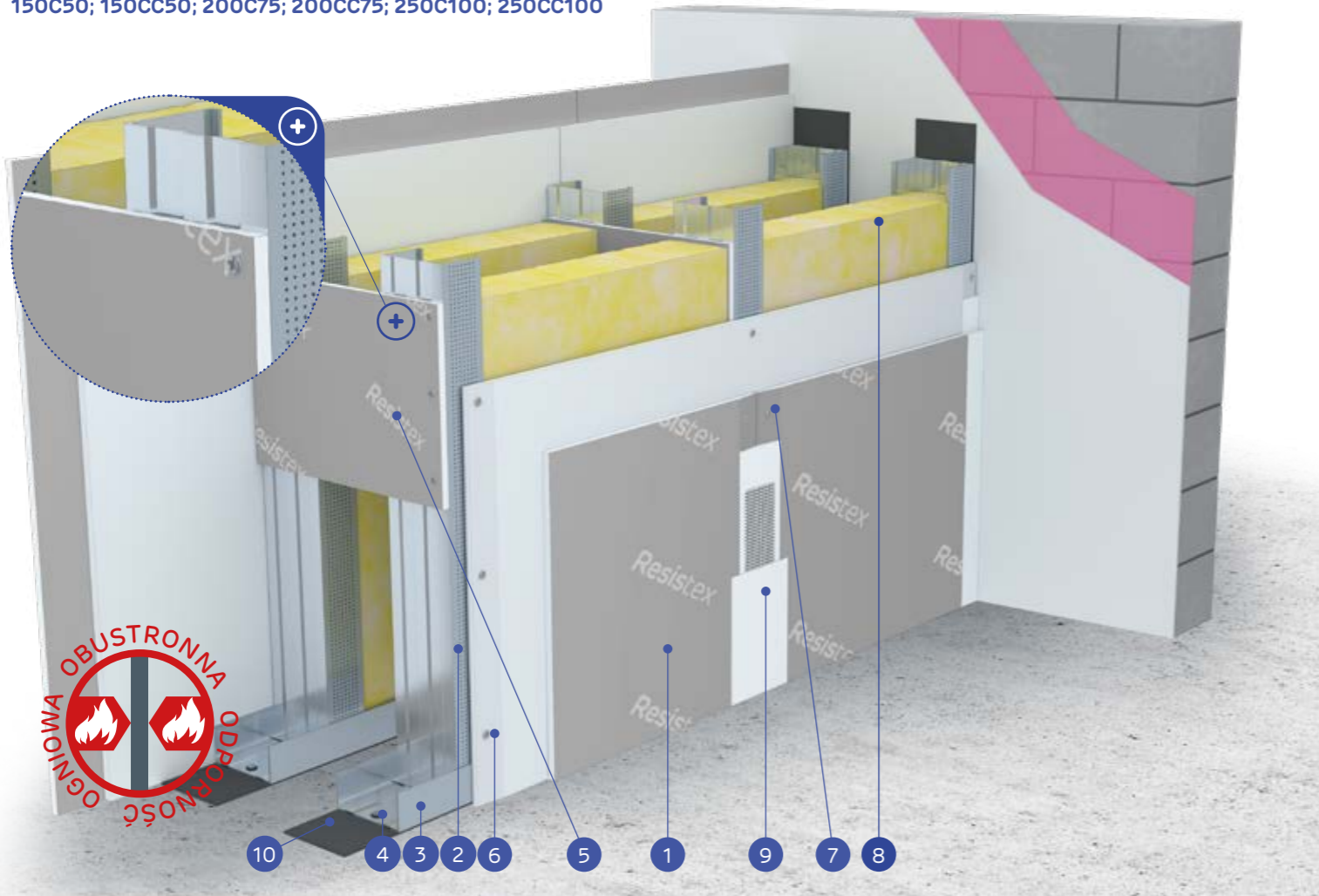
Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		155B50-PWA/Expert+Resistex	155BB50-PWA/Expert+Resistex	205B75-PWA/Expert+Resistex	205BB75-PWA/Expert+Resistex	255B100-PWA/Expert+Resistex	255BB100-PWA/Expert+Resistex
		Zużycie materiału na 1m ²					
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	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
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
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 ⁷⁾	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 ⁸⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

- ⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobiera indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.
- 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.



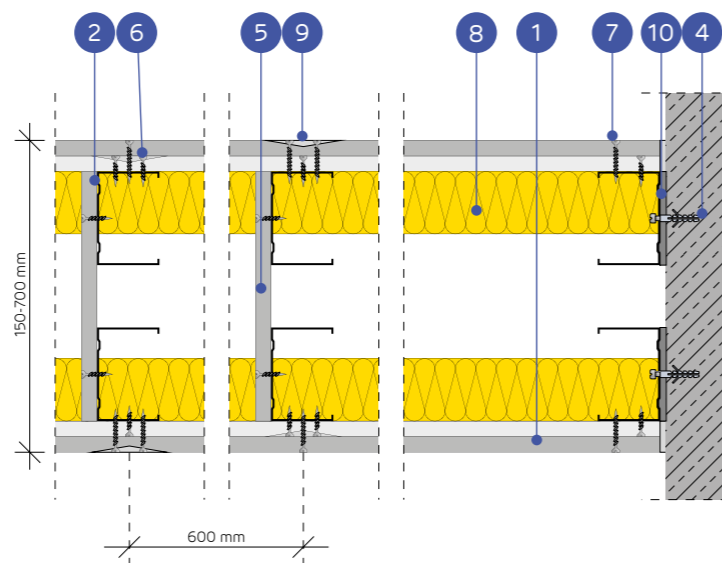
nida ŚcianaKlasa odporności ogniowej:
(R)EI90Klasa odporności antywłamaniowej:
RC2Maksymalna izolacyjność akustyczna:
61 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2021Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00697/23

SYSTEMY:

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

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. Element kotwiący
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 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 ²⁾			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkownictwa	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]	R _n [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	-	-	4500	59	57	51	47,0	RC2	(R)EI90	IV	●
150CC50/Expert+Resistex	2xC50+2xC50	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	12	-	-	4750	-	-	-	50,0	RC2	(R)EI90	IV	●
200C75/Expert+Resistex	C75+C75	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	6000	61	59	54	48,0	RC2	(R)EI90	IV	●
200CC75/Expert+Resistex	2xC75+2xC75	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	6500	-	-	-	51,0	RC2	(R)EI90	IV	●
250C100/Expert+Resistex	C100+C100	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	61	59	54	49,0	RC2	(R)EI90	IV	●
250CC100/Expert+Resistex	2xC100+2xC100	Expert+Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	-	-	-	52,0	RC2	(R)EI90	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 EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr Nr 00697/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.
- ³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.
- 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.
- ⁵⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.
- ⁶⁾ Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany antywłamaniowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.
- ⁷⁾ Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 – wełna szklana gr. 75 mm).
- ⁸⁾ Gęstość objętościowa materiału izolacyjnego w zależności od typu ściany wynosi ok 12 kg/m³.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

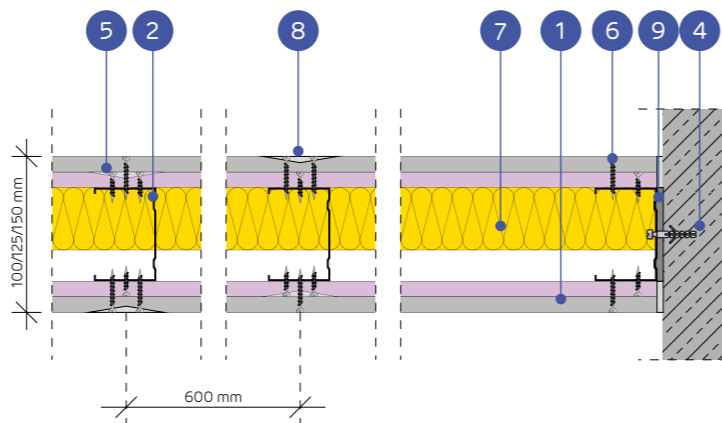
Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		150C50/ Expert+Resistex	150CC50/ Expert+Resistex	200C75/ Expert+Resistex	200CC75/ Expert+Resistex	250C100/ Expert+Resistex	250CC100/ Expert+Resistex
		Zużycie materiału na 1m ²					
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Płyta Resistex 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
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
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 ⁷⁾	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 ⁸⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

- ⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobierać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.
- 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.



nida ŚcianaKlasa odporności ogniowej:
(R)EI120Klasa odporności antywłamaniowej:
RC2Maksymalna izolacyjność akustyczna:
59 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2021Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00697/23**SYSTEMY:****100A50; 100AA50; 125A75; 125AA75; 150A100; 150AA100****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. Element kotwiący
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 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⁾	Izolacyjność akustyczna ³⁾			Ciężar zabudowy 1m ²	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 _w [dB]	R _f [dB]						R _c [dB]
				Grubość [mm]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]										
100A50/Ogień Plus + Resistex	C50	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	50	14,5	-	-	4500	54	50	42	47,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
100AA50/Ogień Plus + Resistex	2xC50	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	50	14,5	-	-	5500	-	-	-	48,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
125A75/Ogień Plus + Resistex	C75	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	75	14,5	-	-	5500	57	54	48	48,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
125AA75/Ogień Plus + Resistex	2xC75	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	75	14,5	-	-	6500	-	-	-	49,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
150A100/Ogień Plus + Resistex	C100	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	100	14,5	-	-	6500	59	56	52	48,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
150AA100/Ogień Plus + Resistex	2xC100	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	100	14,5	-	-	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 EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00697/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.

³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.

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.

⁵⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

⁶⁾ Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany antywłamaniowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

⁷⁾ Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa szerokości profilu pionowego typu C (np. profil Nida C75 – wełna szklana gr. 75 mm).

⁸⁾ 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
Element kotwiący ⁶⁾	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 ⁷⁾	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 ⁸⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

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.



nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120



Klasa odporności antywłamaniowej:
RC2



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
69 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm

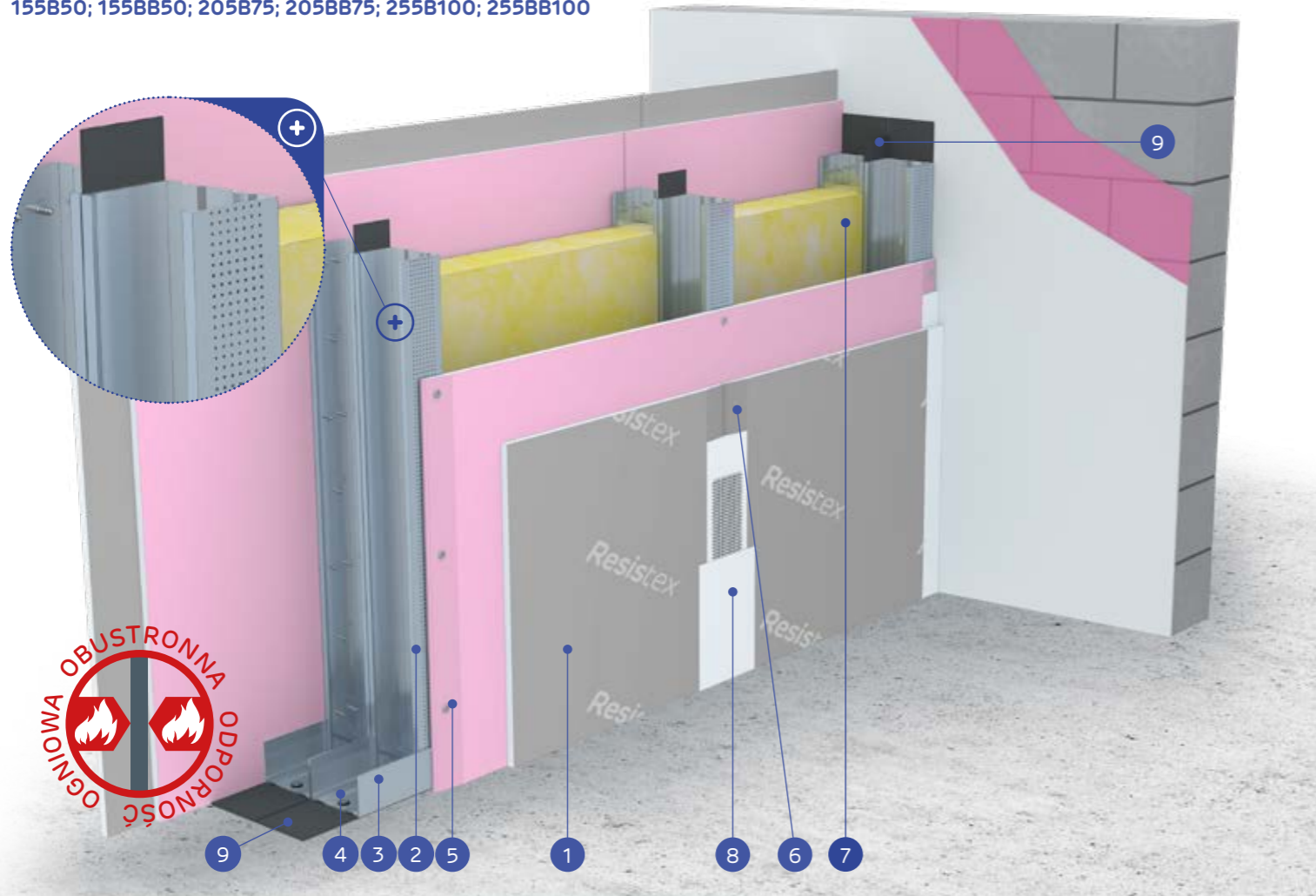


Numer dokumentu związanego:
EN 1627:2021

Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00697/23

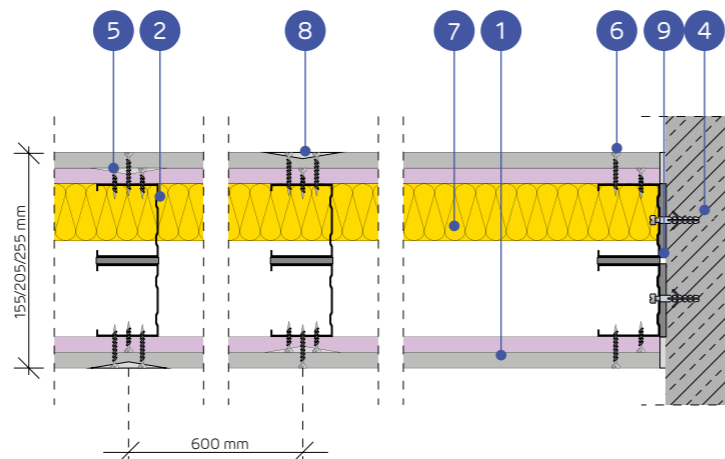
SYSTEMY:

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



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. Element kotwiący
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 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	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ⁵⁾			Ciężar zabudowy 1 m ²	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 _c [dB]						R _c [dB]
			Grubość [mm]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]										
155B50/OgieńPlus + Resistex	C50+C50	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	4500	62	58	51	51,0	RC2	(R)EI120	IV	●
155BB50/OgieńPlus + Resistex	2xC50+2xC50	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	5500	-	-	-	54,0	RC2	(R)EI120	IV	●
205B75/OgieńPlus + Resistex	C75+C75	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	6000	66	63	55	52,0	RC2	(R)EI120	IV	●
205BB75/OgieńPlus + Resistex	2xC75+2xC75	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	6500	-	-	-	55,0	RC2	(R)EI120	IV	●
255B100/OgieńPlus + Resistex	C100+C100	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	69	66	59	53,0	RC2	(R)EI120	IV	●
255BB100/OgieńPlus + Resistex	2xC100+2xC100	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	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 EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00697/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.
 - ³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.
 - 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.
 - ⁵⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.
- WAŻNE! Przy projektowaniu ścian typu B w zakresie maksymalnych dopuszczalnych wysokości zaleca się kontakt z Doradcą Technicznym Siniat, w celu weryfikacji wymagań dotyczących sztywności przegrody (nie dotyczy systemów ścian z przeważającą wibroakustycznymi Nida PWA).
- Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany antywłamaniowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.
 - 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
Element kotwiący ⁶⁾	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 ⁷⁾	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 ⁸⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

- ⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobierać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.
- 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.



nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120



Klasa odporności antywłamaniowej:
RC2



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
69 dB



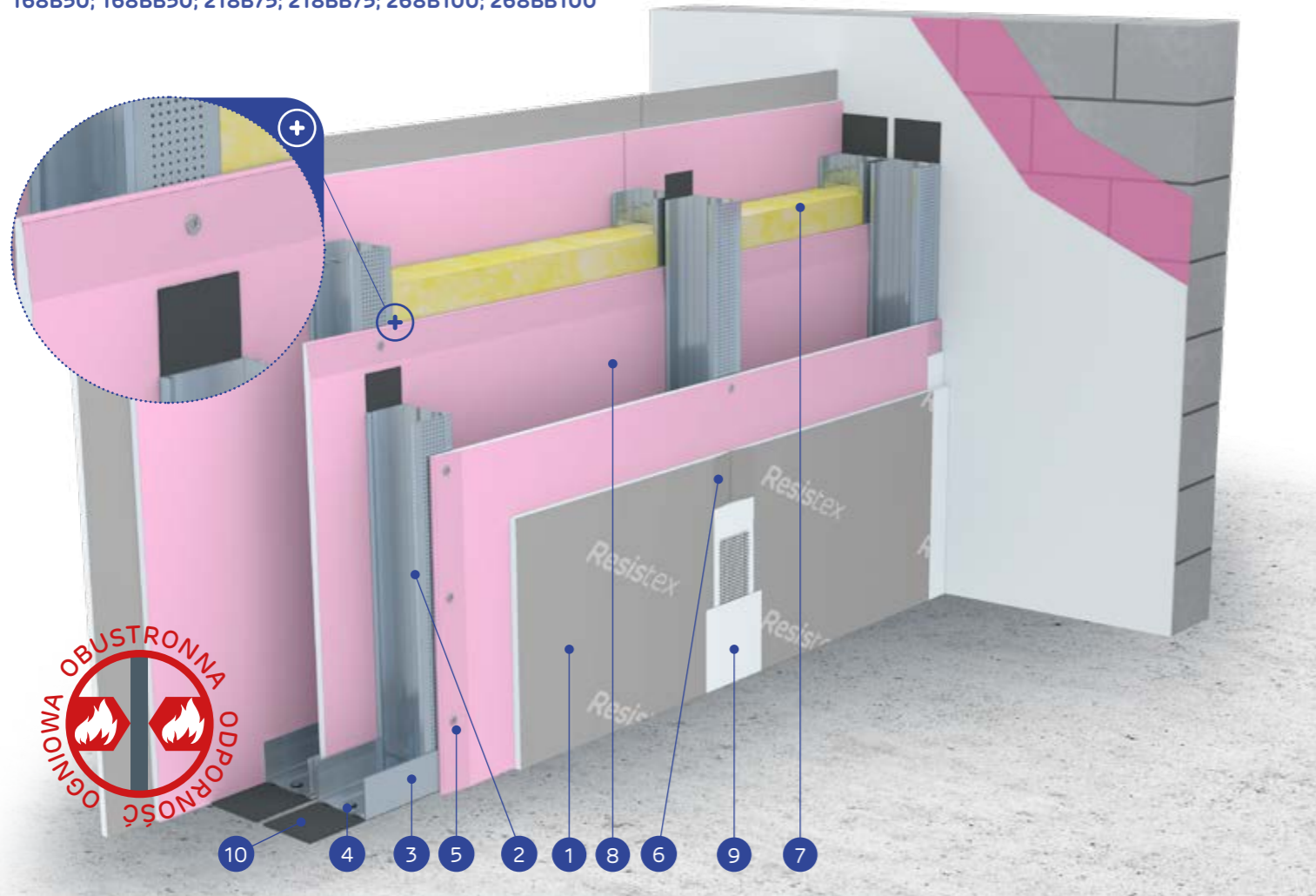
Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm



Numer dokumentu związanego:
EN 1627:2021

Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00697/23

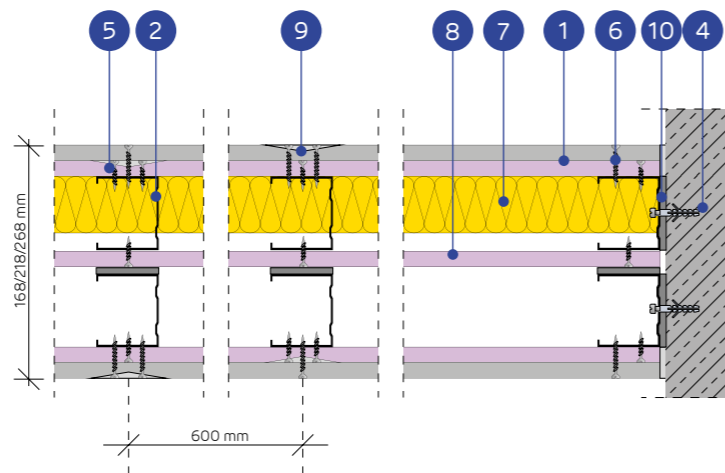
SYSTEMY:
168B50; 168BB50; 218B75; 218BB75; 268B100; 268BB100



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. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5x25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5x45 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Płyta dosztywniająca Nida Ogień Plus*
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

* Dopuszcza się zamianę na płyty typu: DFH2, DFR, DFH11R, DEFH11R



SYSTEM AKUSTYCZNYCH ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 Z WEWNĘTRZNĄ PŁYTĄ DOSZTYWNIAJĄCĄ (ŚCIANY 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 ²⁾			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ³⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny
		Nida	Nida	Grubość [mm]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]		Gęstość [kg/m ³]	W zakresie odporności ogniowej [mm]	R _w [dB]					
168B50/Ogień Plus+Resistex	C50+C50	Ogień Plus+Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	4500	62	58	51	61,0	RC2	(R)EI120	IV	●
168BB50/Ogień Plus+Resistex	2xC50+2xC50	Ogień Plus+Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	5500	-	-	-	64,0	RC2	(R)EI120	IV	●
218B75/Ogień Plus+Resistex	C75+C75	Ogień Plus+Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x75	12	-	-	6000	66	63	55	62,0	RC2	(R)EI120	IV	●
218BB75/Ogień Plus+Resistex	2xC75+2xC75	Ogień Plus+Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x75	12	-	-	6500	-	-	-	65,0	RC2	(R)EI120	IV	●
268B100/Ogień Plus+Resistex	C100+C100	Ogień Plus+Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x75	12	-	-	6500	69	66	59	63,0	RC2	(R)EI120	IV	●
268BB100/Ogień Plus+Resistex	2xC100+2xC100	Ogień Plus+Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x75	12	-	-	6500	-	-	-	66,0	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 EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00697/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.
- ³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.
- 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.
- ⁵⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.
- Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany antywłamaniowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.
- 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.
- Dopuszcza się zamianę wewnętrznej płyty Nida Ogień Plus Typ DF na płyty typu: DFH2, DFR, DFH11R, DEFH11R.

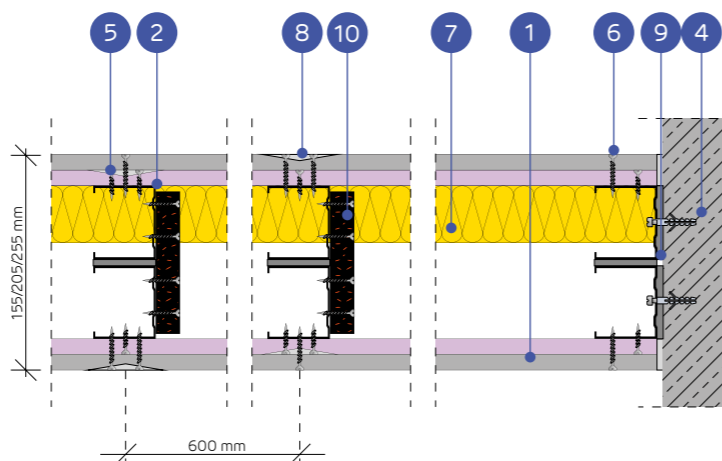
ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		168B50/ Ogień Plus +Resistex	168BB50/ Ogień Plus +Resistex	218B75/ Ogień Plus +Resistex	218BB75/ Ogień Plus +Resistex	268B100/ Ogień Plus +Resistex	268BB100/ Ogień Plus +Resistex
Zużycie materiału na 1m ²							
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Płyta Nida 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
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	-	12,0	-	12,0	-	12,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
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 Nida	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start ⁷⁾	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 ⁸⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

- ⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.
- 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 Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida ŚcianaKlasa odporności ogniowej:
(R)EI120Klasa odporności antywłamaniowej:
RC2Maksymalna izolacyjność akustyczna:
69 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2021Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00697/23**SYSTEMY:****155B50-PWA; 155BB50-PWA; 205B75-PWA; 205BB75-PWA;
255B100-PWA; 255BB100-PWA****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. Element kotwiący
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 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 ³⁾			Ciężar zabudowy 1 m ² [kg]	Klasa odporności na włamanie ⁴⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny
		Nida	Nida	Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			R _w [dB]	R _a [dB]	R _c [dB]					
				Grubość [mm]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]									
155B50-PWA/OgieńPlus + Resistex	C50+C50	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	5500	62	58	51	51,0	RC2	(R)EI120	IV	●
155BB50-PWA/OgieńPlus + Resistex	2xC50+2xC50	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	6330	-	-	-	54,0	RC2	(R)EI120	IV	●
205B75-PWA/OgieńPlus + Resistex	C75+C75	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	6200	66	63	55	52,0	RC2	(R)EI120	IV	●
205BB75-PWA/OgieńPlus + Resistex	2xC75+2xC75	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	6500	-	-	-	55,0	RC2	(R)EI120	IV	●
255B100-PWA/OgieńPlus + Resistex	C100+C100	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	69	66	59	53,0	RC2	(R)EI120	IV	●
255BB100-PWA/OgieńPlus + Resistex	2xC100+2xC100	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	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 EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00697/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.

³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.

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.

⁵⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

• Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany antywłamaniowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

• 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

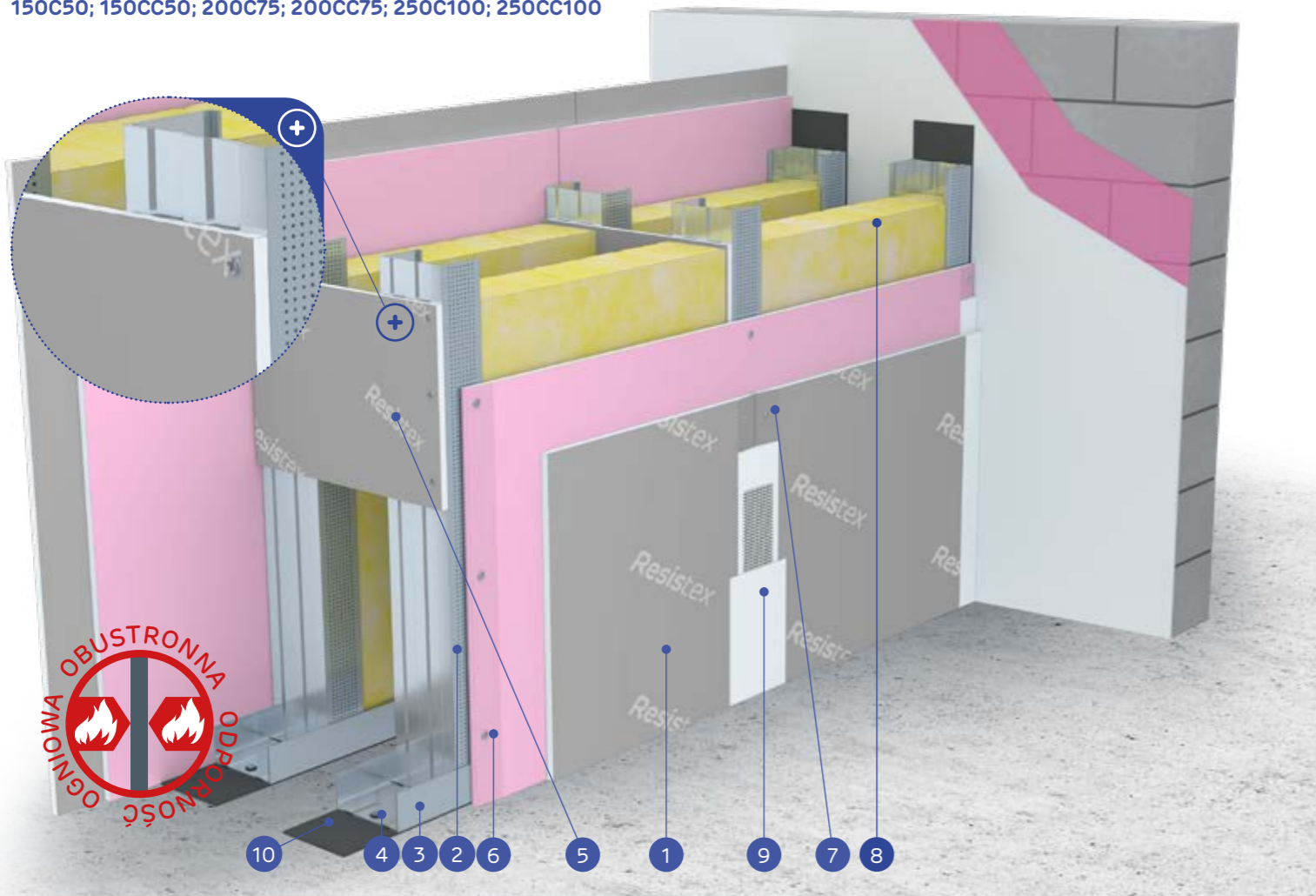
Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		155B50-PWA/ OgieńPlus +Resistex	155BB50-PWA/ OgieńPlus +Resistex	205B75-PWA/ OgieńPlus +Resistex	205BB75-PWA/ OgieńPlus +Resistex	255B100-PWA/ OgieńPlus +Resistex	255BB100-PWA/ OgieńPlus +Resistex
		Zużycie materiału na 1m ²					
Płyta Nida Ogień Plus 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
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
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 ⁷⁾	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 ⁸⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

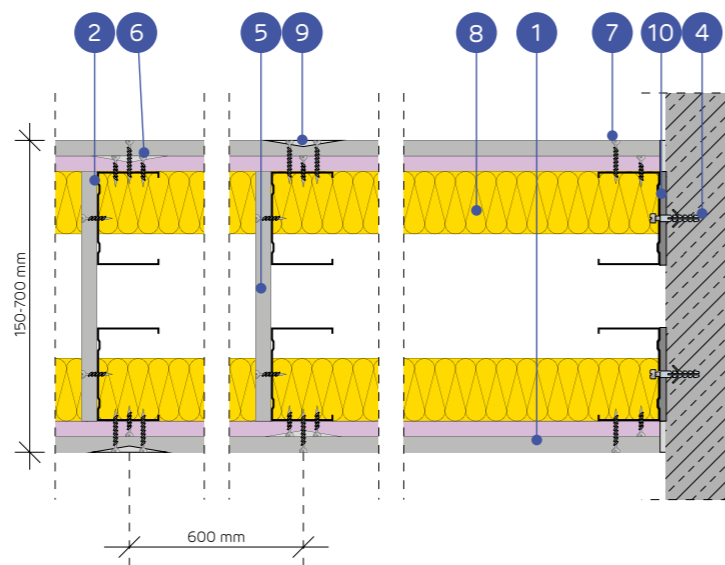
⁷⁾ Alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

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.



nida ŚcianaKlasa odporności ogniowej:
(R)EI120Klasa odporności antywłamaniowej:
RC2Maksymalna izolacyjność akustyczna:
62 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2021Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00697/23**SYSTEMY:****150C50; 150CC50; 200C75; 200CC75; 250C100; 250CC100****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. Element kotwiący
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 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 ⁵⁾			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkownia	System specjalny	
		Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	R _a [dB]	R _w [dB]						R _c [dB]
				Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]										
150C50/Ogień Plus + Resistex	C50+C50	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	12	-	-	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	-	-	4750	-	-	-	54,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
200C75/Ogień Plus + Resistex	C75+C75	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	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	-	-	6500	-	-	-	55,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
250C100/Ogień Plus + Resistex	C100+C100	Ogień Plus + Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	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	-	-	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 EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00697/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.

³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.

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.

⁵⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

Systemy ognioochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany antywłamaniowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ognioochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ognioochronnych np. firmy PROMAT.

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.

ZUŻYCIEMATERIAŁÓW 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
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
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 ⁷⁾	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 ⁸⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

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.



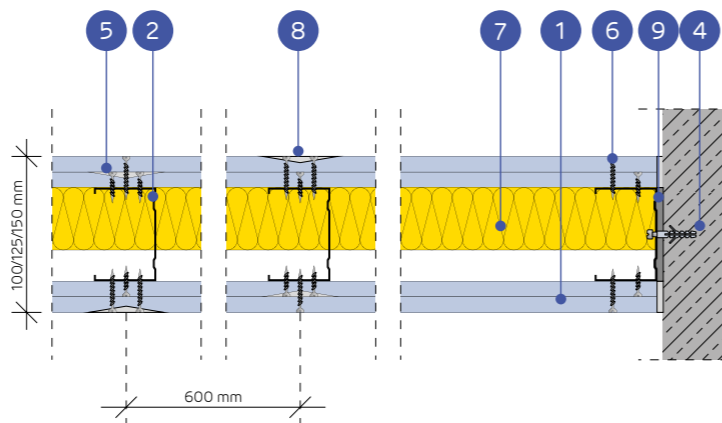
nida ŚcianaKlasa odporności ogniowej:
(R)EI120Klasa odporności antywłamaniowej:
RC2Maksymalna izolacyjność akustyczna:
63 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2021Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00694/23

SYSTEMY:

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

MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Cicha
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Wkręty FixDens 4,2 x 25 mm
6. Wkręty FixDens 4,2 x 42 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 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 1 m ²	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]
				Grubość [mm]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]										
100A50/Cicha	C50	Cicha ⁴⁾	2x12,5	50	14,5	-	-	4500	60	57	52	56,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
100AA50/Cicha	2xC50	Cicha ⁴⁾	2x12,5	50	14,5	-	-	5500	-	-	-	57,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
125A75/Cicha	C75	Cicha ⁴⁾	2x12,5	75	14,5	-	-	5500	61	60	55	56,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
125AA75/Cicha	2xC75	Cicha ⁴⁾	2x12,5	75	14,5	-	-	6500	-	-	-	58,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
150A100/Cicha	C100	Cicha ⁴⁾	2x12,5	100	14,5	-	-	6500	63	61	57	57,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
150AA100/Cicha	2xC100	Cicha ⁴⁾	2x12,5	100	14,5	-	-	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 EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00694/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.

³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.

⁴⁾ Alternatywnie stosować płyty Nida Ciężka typ DFH11R.

• Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany antywłamaniowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

• 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
Element kotwiący ⁵⁾	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
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 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 ⁶⁾	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 ⁷⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁵⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

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.

nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120



Klasa odporności antywłamaniowej:
RC2



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
70 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm



Numer dokumentu związanego:
EN 1627:2021

Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00694/23

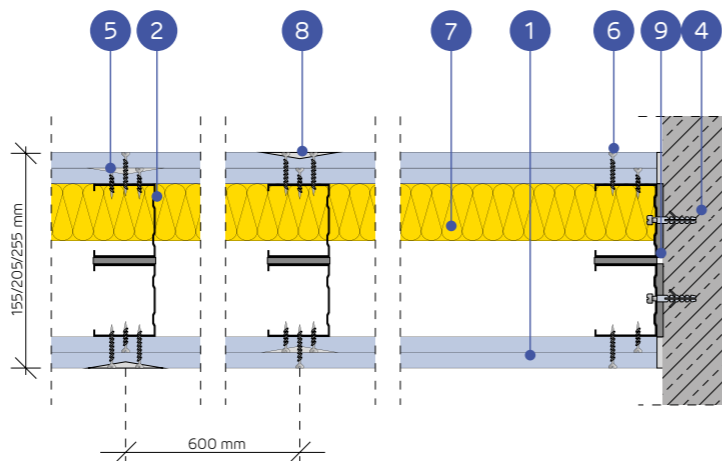
SYSTEMY:

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



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Cicha
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Wkręty FixDens 4,2 x 25 mm
6. Wkręty FixDens 4,2 x 42 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

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Posycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy 1 m ²	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 _{w1} [dB]	R _{w2} [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	-	-	4500	69	67	63	60,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
155BB50/Cicha	2xC50+2xC50	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x50	14,5	-	-	5500	-	-	-	62,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
205B75/Cicha	C75+C75	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6000	69	67	63	60,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
205BB75/Cicha	2xC75+2xC75	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6500	-	-	-	63,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
255B100/Cicha	C100+C100	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x100	14,5	-	-	6500	70	69	64	61,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
255BB100/Cicha	2xC100+2xC100	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x100	14,5	-	-	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 EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00694/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.
³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.
⁴⁾ Alternatywnie stosować płyty Nida Ciężka typ DFH1IR.
WAŻNE! Przy projektowaniu ścian typu B w zakresie maksymalnych dopuszczalnych wysokości zaleca się kontakt z Doradcą Technicznym Siniat, w celu weryfikacji wymagań dotyczących sztywności przegrody (nie dotyczy systemów ścian z przewiązkami wibroakustycznymi Nida PWA).
 • Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppóz przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany antywłamaniowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.
 • 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
Element kotwiący ⁵⁾	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
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 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 ⁶⁾	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 ⁷⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁵⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.
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.

nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120



Klasa odporności antywłamaniowej:
RC2



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
70 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm



Numer dokumentu związanego:
EN 1627:2021

Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00694/23

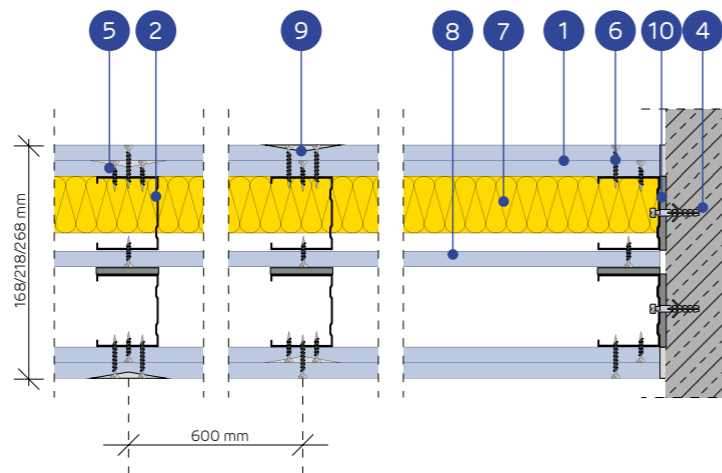
SYSTEMY:
168B50; 168BB50; 218B75; 218BB75; 268B100; 268BB100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Cicha
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Wkręty FixDens 4,2x25 mm
6. Wkręty FixDens 4,2x42 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Płyta dosztywniająca Nida Cicha *
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

* Dopuszcza się zamianę na płyty typu: DEFH1IR



SYSTEM AKUSTYCZNYCH ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 Z WEWNĘTRZNĄ PŁYTĄ DOSZTYWNIAJĄCĄ

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi		Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ²⁾			Ciężar zabudowy 1 m ²	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]										
168B50/Cicha	C50+C50	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x50	14,5	-	-	4500	69	67	63	73,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
168BB50/Cicha	2xC50+2xC50	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x50	14,5	-	-	5500	-	-	-	75,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
218B75/Cicha	C75+C75	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6000	69	67	63	74,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
218BB75/Cicha	2xC75+2xC75	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6500	-	-	-	76,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
268B100/Cicha	C100+C100	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6500	70	69	64	75,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
268BB100/Cicha	2xC100+2xC100	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6500	-	-	-	77,0	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 EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00694/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.
- ³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.
- ⁴⁾ Alternatywnie stosować płyty Nida Ciężka typ DFH1IR.
- Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany antywłamaniowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.
- 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.
- Dopuszcza się zamianę wewnętrznej płyty Nida Cicha Typ DFH1IR na płyty typu: DEFH1IR.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		168B50/Cicha	168BB50/Cicha	218B75/Cicha	218BB75/Cicha	268B100/Cicha	268BB100/Cicha
		Zużycie materiału na 1m ²					
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
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
Element kotwiący ⁵⁾	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	-	12,0	-	12,0	-	12,0
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Wkręty FixDens 4,2x42 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 Nida	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start ⁶⁾	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 ⁷⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

- ⁵⁾ Typ elementu kotwiącego dobiera indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.
- 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.



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120



Klasa odporności antywłamaniowej:
RC2



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
70 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm



Numer dokumentu związanego:
EN 1627:2021

Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00694/23

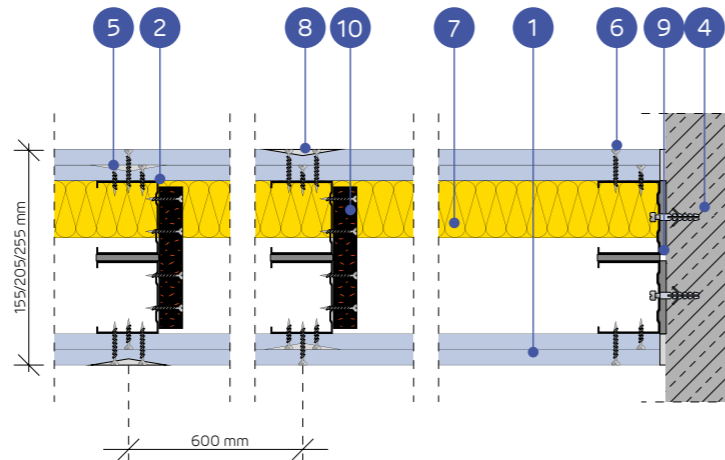
SYSTEMY:

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



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Cicha
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Wkręty FixDens 4,2 x 25 mm
6. Wkręty FixDens 4,2 x 42 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
10. Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA



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

PARAMETRY TECHNICZNE

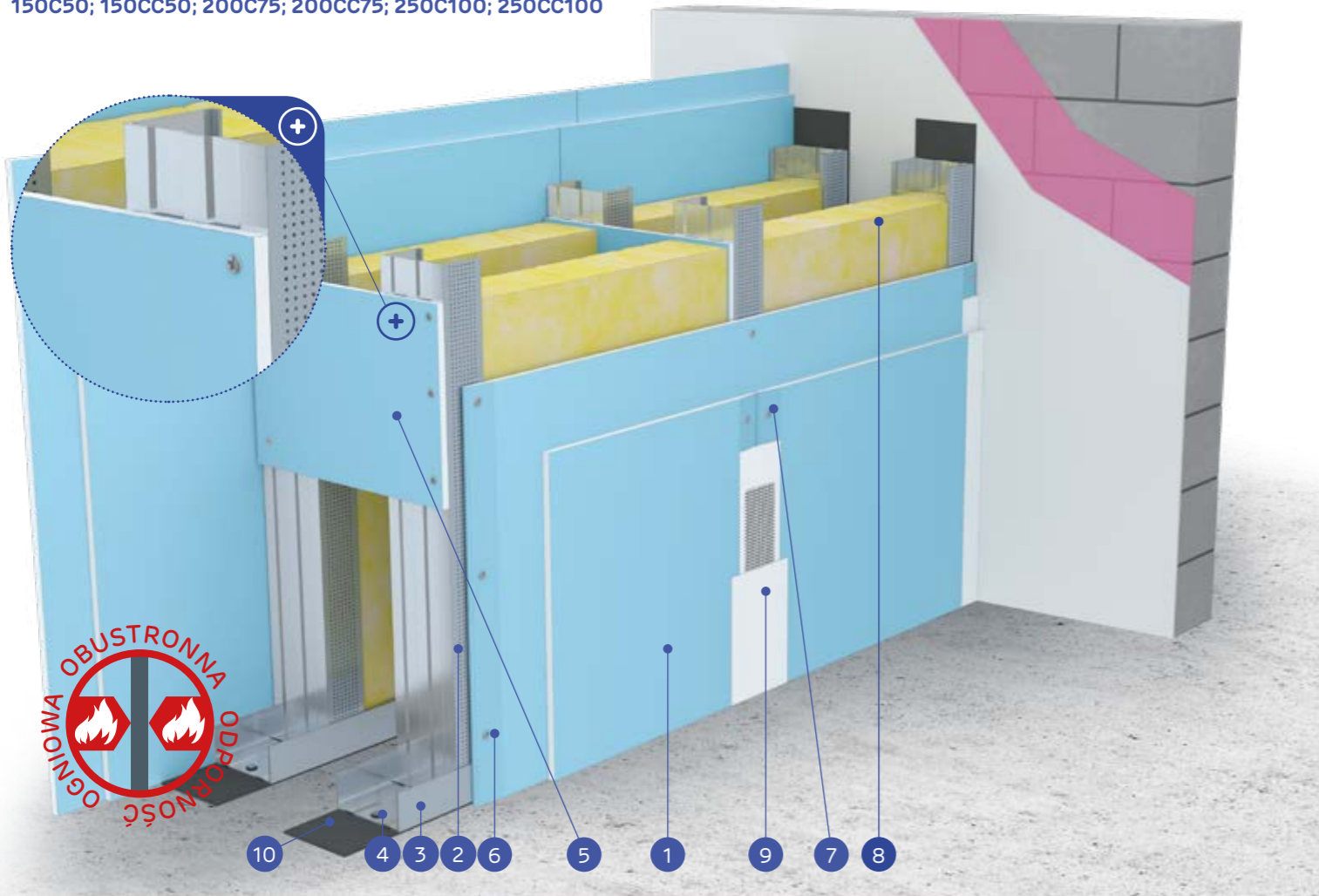
Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod 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]						[mm]					
155B50-PWA/Cicha	C50+C50	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x50	14,5	-	-	5500	69	67	63	60,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
155BB50-PWA/Cicha	2xC50+2xC50	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x50	14,5	-	-	6330	-	-	-	62,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
205B75-PWA/Cicha	C75+C75	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6200	69	67	63	60,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
205BB75-PWA/Cicha	2xC75+2xC75	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6500	-	-	-	63,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
255B100-PWA/Cicha	C100+C100	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x100	14,5	-	-	6500	70	69	64	61,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
255BB100-PWA/Cicha	2xC100+2xC100	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x100	14,5	-	-	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 EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00694/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.
³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.
⁴⁾ Alternatywnie stosować płyty Nida Ciężka typ DFH11R.
 • Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany antywłamaniowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.
 • 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.

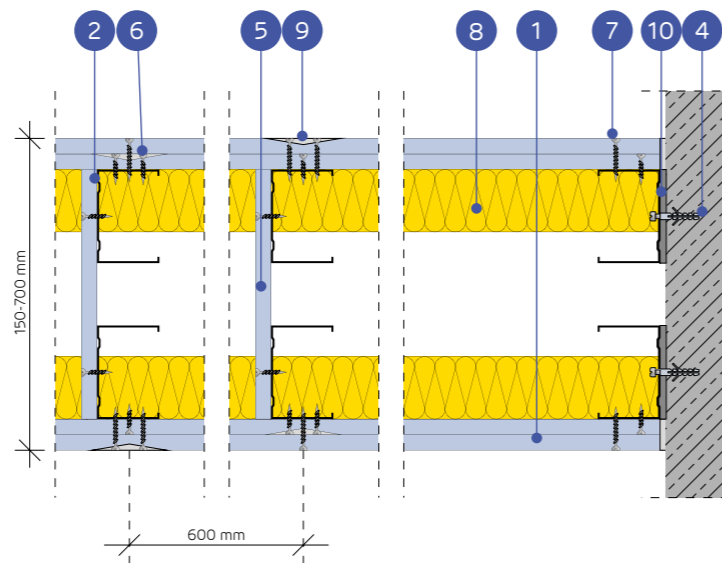
ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

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
Element kotwiący ⁵⁾	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
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 ⁶⁾	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 ⁷⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁵⁾ Typ elementu kotwiącego dobierać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.
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 Suche Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida ŚcianaKlasa odporności ogniowej:
(R)EI120Klasa odporności antywłamaniowej:
RC2Maksymalna izolacyjność akustyczna:
62 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2021Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00694/23**SYSTEMY:****150C50; 150CC50; 200C75; 200CC75; 250C100; 250CC100****MATERIAŁY:**

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Cicha
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Przewiązka z płyty Nida Cicha min. wys. 300 mm, min. 2 szt. na słupek (max. rozstaw co 1500 mm)
6. Wkręty FixDens 4,2 x 25 mm
7. Wkręty FixDens 4,2 x 42 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 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 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkownika	System specjalny	
		Nida	Nida	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/Cicha	C50+C50	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x50	14,5	-	-	4500	60	58	54	60,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
150CC50/Cicha	2xC50+2xC50	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x50	14,5	-	-	4750	-	-	-	62,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
200C75/Cicha	C75+C75	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6000	62	60	57	61,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
200CC75/Cicha	2xC75+2xC75	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6500	-	-	-	63,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
250C100/Cicha	C100+C100	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x100	14,5	-	-	6500	62	60	57	61,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
250CC100/Cicha	2xC100+2xC100	Cicha ⁴⁾	2x12,5	2x100	14,5	-	-	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 EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00694/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.

³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.

⁴⁾ Alternatywnie stosować płyty Nida Ciężka typ DFH11R.

• Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany antywłamaniowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

• Grubość materiału izolacyjnego przy spełnieniu parametrów izolacyjności akustycznej równa wysokości 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
Element kotwiący ⁵⁾	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
Wkręty FixDens 4,2x42 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 ⁶⁾	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 ⁷⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁵⁾ Typ elementu kotwiącego dobierać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

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.

nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120



Klasa odporności antywłamaniowej:
RC3



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
59 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm

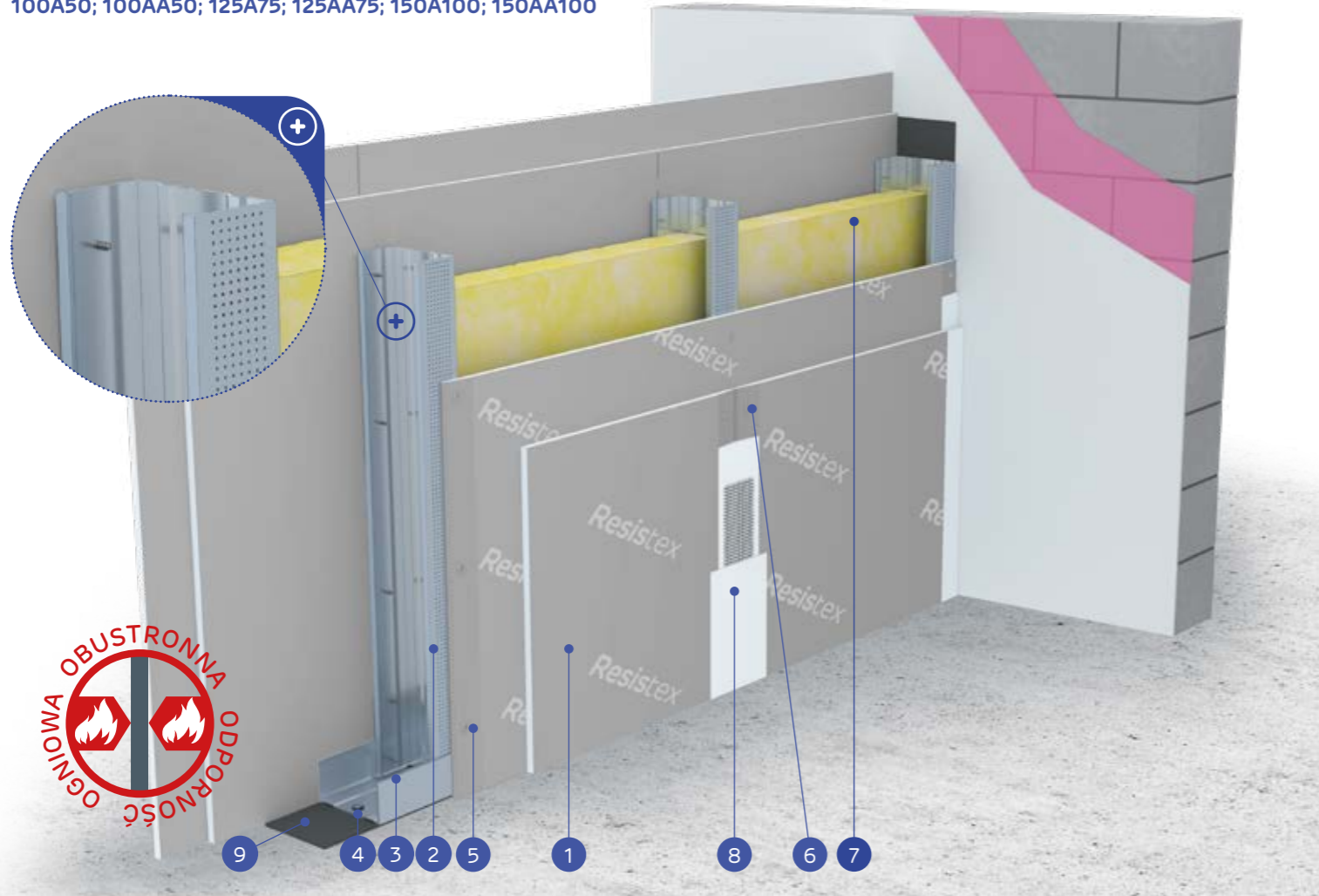


Numer dokumentu związanego:
EN 1627:2021

Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00695/23

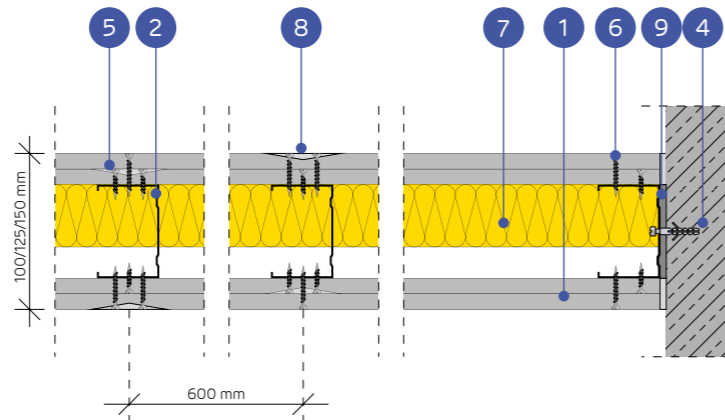
SYSTEMY:

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



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Resistex
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
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 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 1 m ²	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]										
100A50/Resistex	C50	Resistex ⁴⁾	2x12,5	50	14,5	-	-	4500	55 ⁵⁾	51 ⁵⁾	43 ⁵⁾	50,0	RC3	(R)EI120	IV	●
100AA50/Resistex	2xC50	Resistex ⁴⁾	2x12,5	50	14,5	-	-	5500	-	-	-	51,0	RC3	(R)EI120	IV	●
125A75/Resistex	C75	Resistex ⁴⁾	2x12,5	75	15	-	-	5500	59	56	52	50,0	RC3	(R)EI120	IV	●
125AA75/Resistex	2xC75	Resistex ⁴⁾	2x12,5	75	15	-	-	6500	-	-	-	51,0	RC3	(R)EI120	IV	●
150A100/Resistex	C100	Resistex ⁴⁾	2x12,5	100	15	-	-	6500	59 ⁵⁾	56 ⁵⁾	52 ⁵⁾	50,0	RC3	(R)EI120	IV	●
150AA100/Resistex	2xC100	Resistex ⁴⁾	2x12,5	100	15	-	-	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 EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00695/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.
³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.
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.
 • Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany antywłamaniowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.
 • 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.

ZUŻYCIЕ 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
Element kotwiący ⁶⁾	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 ⁷⁾	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 ⁸⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobiera indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.
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.





Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120



Klasa odporności antywłamaniowej:
RC3



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
70 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm

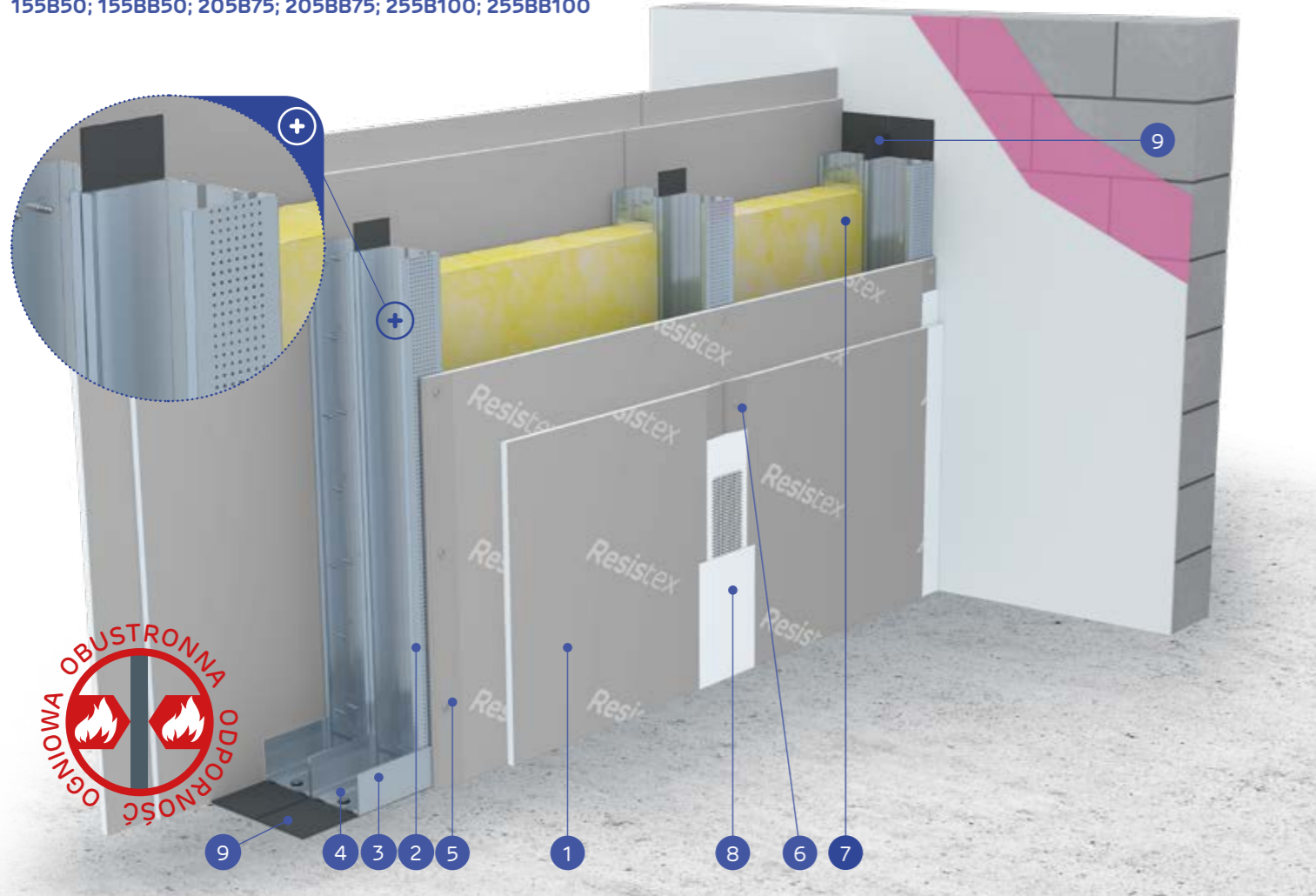


Numer dokumentu związanego:
EN 1627:2021

Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00695/23

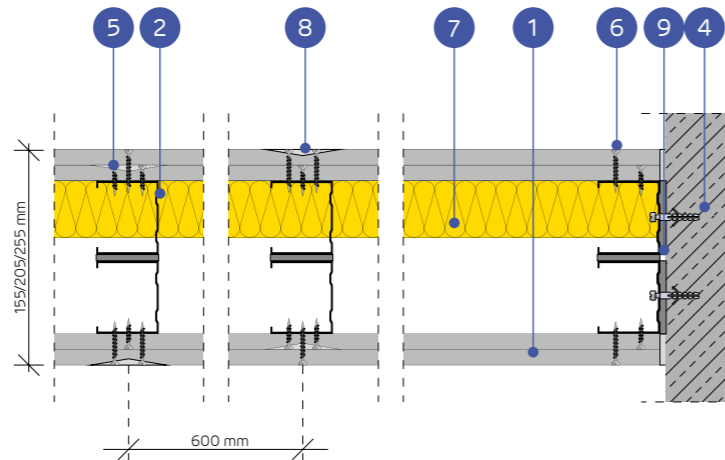
SYSTEMY:

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



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Resistex
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
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 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	Posycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy 1 m ²	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]
			Grubość [mm]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]										
155B50/Resistex	C50+C50	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	4500	63 ⁵⁾	59 ⁵⁾	52 ⁵⁾	53,0	RC3	(R)EI120	IV	●
155BB50/Resistex	2xC50+2xC50	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	5500	-	-	-	56,0	RC3	(R)EI120	IV	●
205B75/Resistex	C75+C75	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	15	-	-	6000	70	67	60	54,0	RC3	(R)EI120	IV	●
205BB75/Resistex	2xC75+2xC75	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	15	-	-	6500	-	-	-	57,0	RC3	(R)EI120	IV	●
255B100/Resistex	C100+C100	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	70	67	60	56,0	RC3	(R)EI120	IV	●
255BB100/Resistex	2xC100+2xC100	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	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 EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00695/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.
³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.
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.
WAŻNE! Przy projektowaniu ścian typu B w zakresie maksymalnych dopuszczalnych wysokości zaleca się kontakt z Doradcą Technicznym Siniat, w celu weryfikacji wymagań dotyczących sztywności przegrody (nie dotyczy systemów ścian z przewiązkami wibroakustycznymi Nida PWA).
 • Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany antywłamaniowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.
 • 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
Element kotwiący ⁶⁾	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 ⁷⁾	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 ⁸⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.
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.



nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)E120



Klasa odporności antywłamaniowej:
RC3



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
70 dB



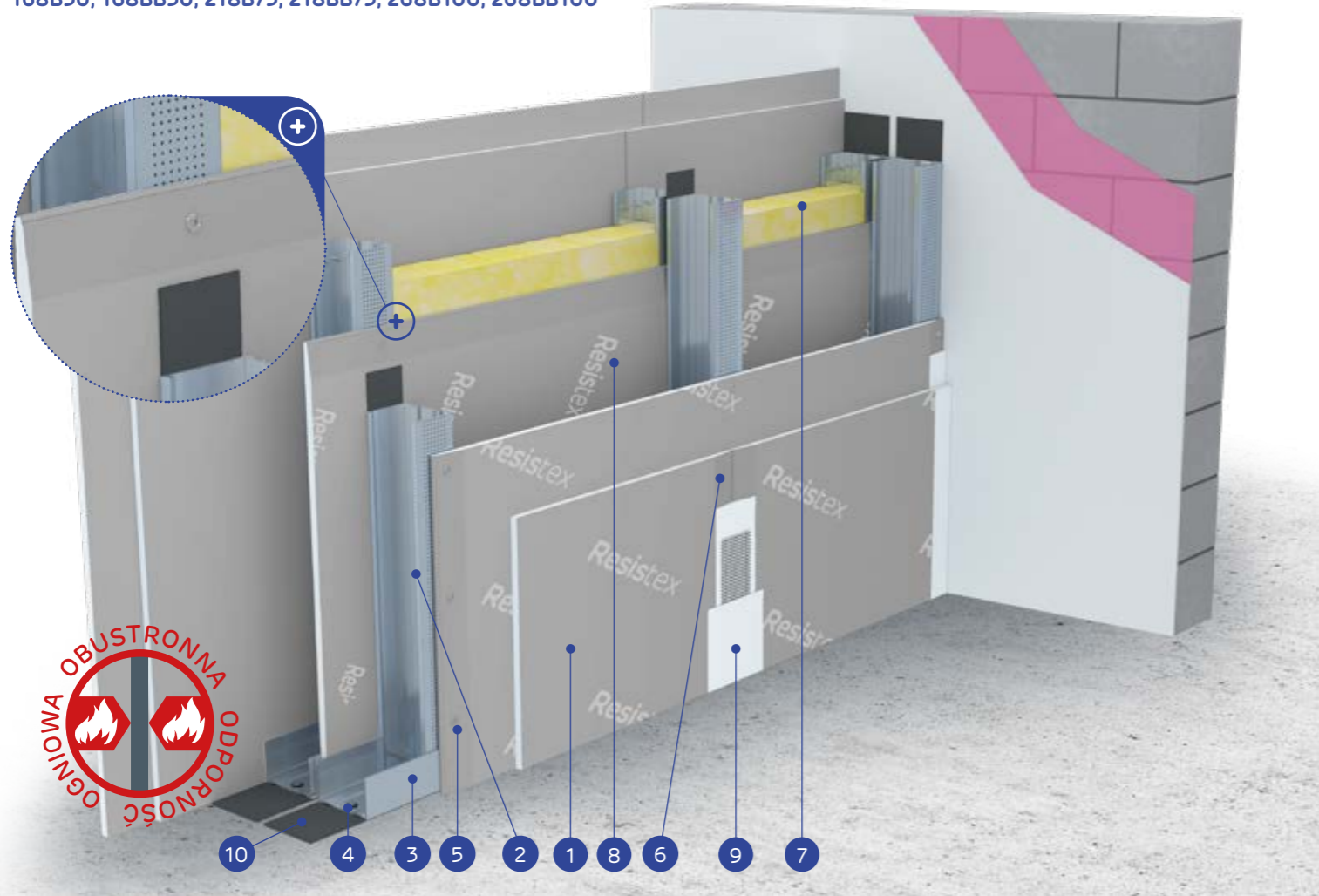
Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm



Numer dokumentu związanego:
EN 1627:2021

Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00695/23

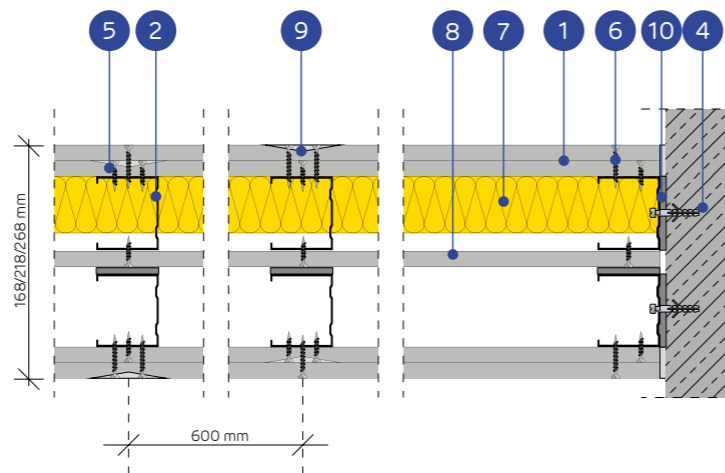
SYSTEMY:
168B50; 168BB50; 218B75; 218BB75; 268B100; 268BB100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Resistex
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5x25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5x45 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Płyta dosztywniająca Resistex *
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

* Dopuszcza się zamianę na płyty typu: DFH11R, DEFH11R



SYSTEM AKUSTYCZNYCH ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 Z WEWNĘTRZNĄ PŁYTĄ DOSZTYWNIAJĄCĄ

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny (wełna mineralna)				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ²⁾			Ciężar zabudowy 1 m ²	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 _w [dB]
			Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]										
168B50/Resistex	C50+C50	Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	4500	63 ⁵⁾	59 ⁵⁾	52 ⁵⁾	73,0	RC3	(R)E120	IV	●
168BB50/Resistex	2xC50+2xC50	Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	5500	-	-	-	75,0	RC3	(R)E120	IV	●
218B75/Resistex	C75+C75	Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x75	15	-	-	6000	70	67	60	74,0	RC3	(R)E120	IV	●
218BB75/Resistex	2xC75+2xC75	Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x75	15	-	-	6500	-	-	-	76,0	RC3	(R)E120	IV	●
268B100/Resistex	C100+C100	Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x75	12	-	-	6500	70	69	60	75,0	RC3	(R)E120	IV	●
268BB100/Resistex	2xC100+2xC100	Resistex ⁴⁾	2x12,5+12,5	2x75	12	-	-	6500	-	-	-	77,0	RC3	(R)E120	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 EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00695/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTTEST.
- ³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.
- ⁴⁾ Płyta Resistex typu DFH21R 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.
- Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany antywłamaniowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.
- 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.
- Dopuszcza się zamianę wewnętrznej płyty Resistex na płyty typu: DFH11R, DEFH11R.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		168B50/Resistex	168BB50/Resistex	218B75/Resistex	218BB75/Resistex	268B100/Resistex	268BB100/Resistex
		Zużycie materiału na 1m ²					
Płyta Nida Resistex 12,5 mm	m ²	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
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
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	-	12,0	-	12,0	-	12,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
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 Nida	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start ⁷⁾	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 ⁸⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

- ⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.
- 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.

nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120



Klasa odporności antywłamaniowej:
RC3



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
70 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm



Numer dokumentu związanego:
EN 1627:2021

Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00695/23

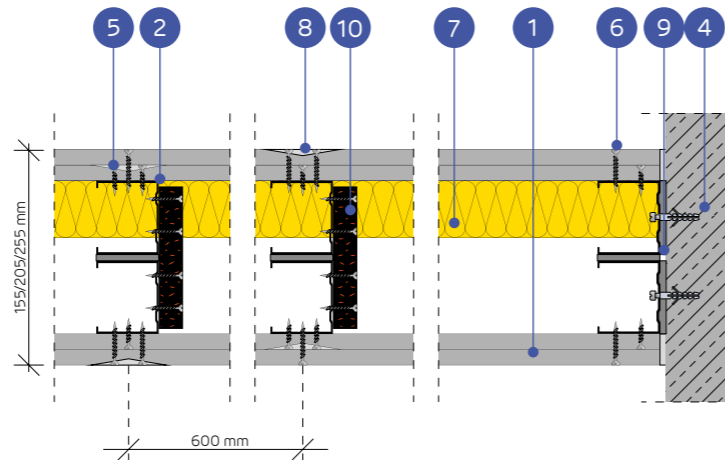
SYSTEMY:

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



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Resistex
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
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 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 1 m ²	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 _{f1} [dB]						R _{f2} [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	-	-	5500	63 ⁵⁾	59 ⁵⁾	52 ⁵⁾	53,0	RC3	(R)EI120	IV	●
155BB50-PWA/Resistex	2xC50+2xC50	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	14,5	-	-	6330	-	-	-	56,0	RC3	(R)EI120	IV	●
205B75-PWA/Resistex	C75+C75	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	15	-	-	6200	70	67	60	54,0	RC3	(R)EI120	IV	●
205BB75-PWA/Resistex	2xC75+2xC75	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	15	-	-	6500	-	-	-	57,0	RC3	(R)EI120	IV	●
255B100-PWA/Resistex	C100+C100	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	70	67	60	56,0	RC3	(R)EI120	IV	●
255BB100-PWA/Resistex	2xC100+2xC100	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	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 EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00695/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.
³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.
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.
 • Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany antywłamaniowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.
 • 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
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
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 ⁷⁾	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 ⁸⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.
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.

nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120



Klasa odporności antywłamaniowej:
RC3



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
62 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm

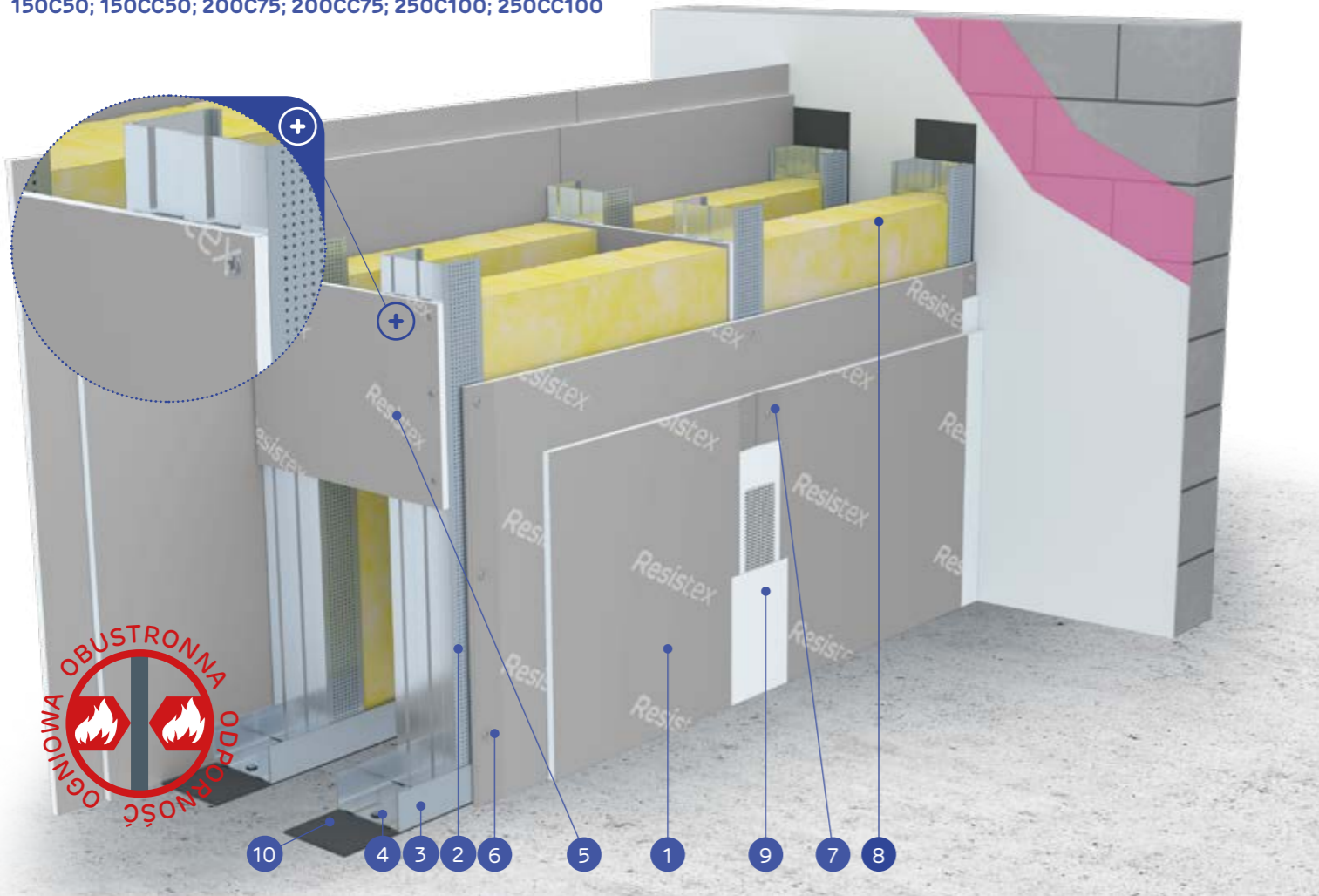


Numer dokumentu związanego:
EN 1627:2021

Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00695/23

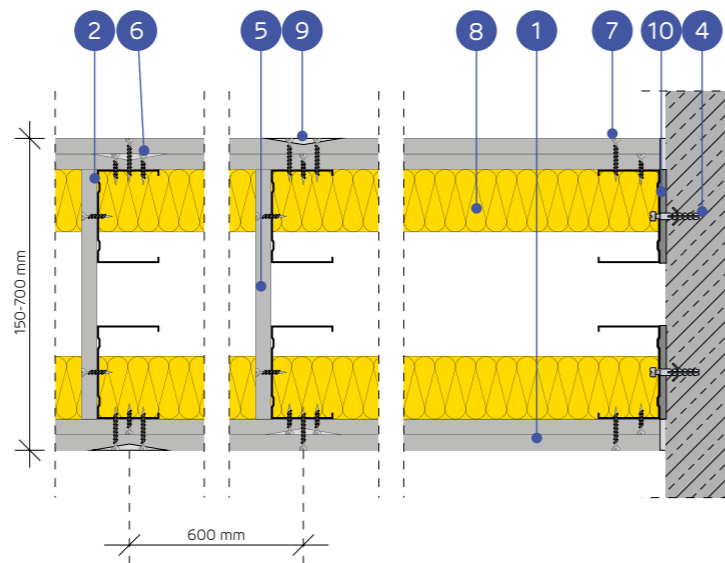
SYSTEMY:

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



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Resistex
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
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 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 ⁵⁾			Ciężar zabudowy 1 m ²	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]										
150C50/Resistex	C50+C50	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	12	-	-	4500	60	58	54	53,0	RC3	(R)EI120	IV	●
150CC50/Resistex	2xC50+2xC50	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x50	12	-	-	4750	-	-	-	56,0	RC3	(R)EI120	IV	●
200C75/Resistex	C75+C75	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	6000	62	60	57	54,0	RC3	(R)EI120	IV	●
200CC75/Resistex	2xC75+2xC75	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x75	12	-	-	6500	-	-	-	57,0	RC3	(R)EI120	IV	●
250C100/Resistex	C100+C100	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	6500	62	60	57	56,0	RC3	(R)EI120	IV	●
250CC100/Resistex	2xC100+2xC100	Resistex ⁴⁾	12,5+12,5	2x100	12	-	-	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 EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00695/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.
³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.
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.
 • Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany antywłamaniowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.
 • 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
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
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 ⁷⁾	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 ⁸⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.
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.



nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120



Klasa odporności antywłamaniowej:
RC4



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
54 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm



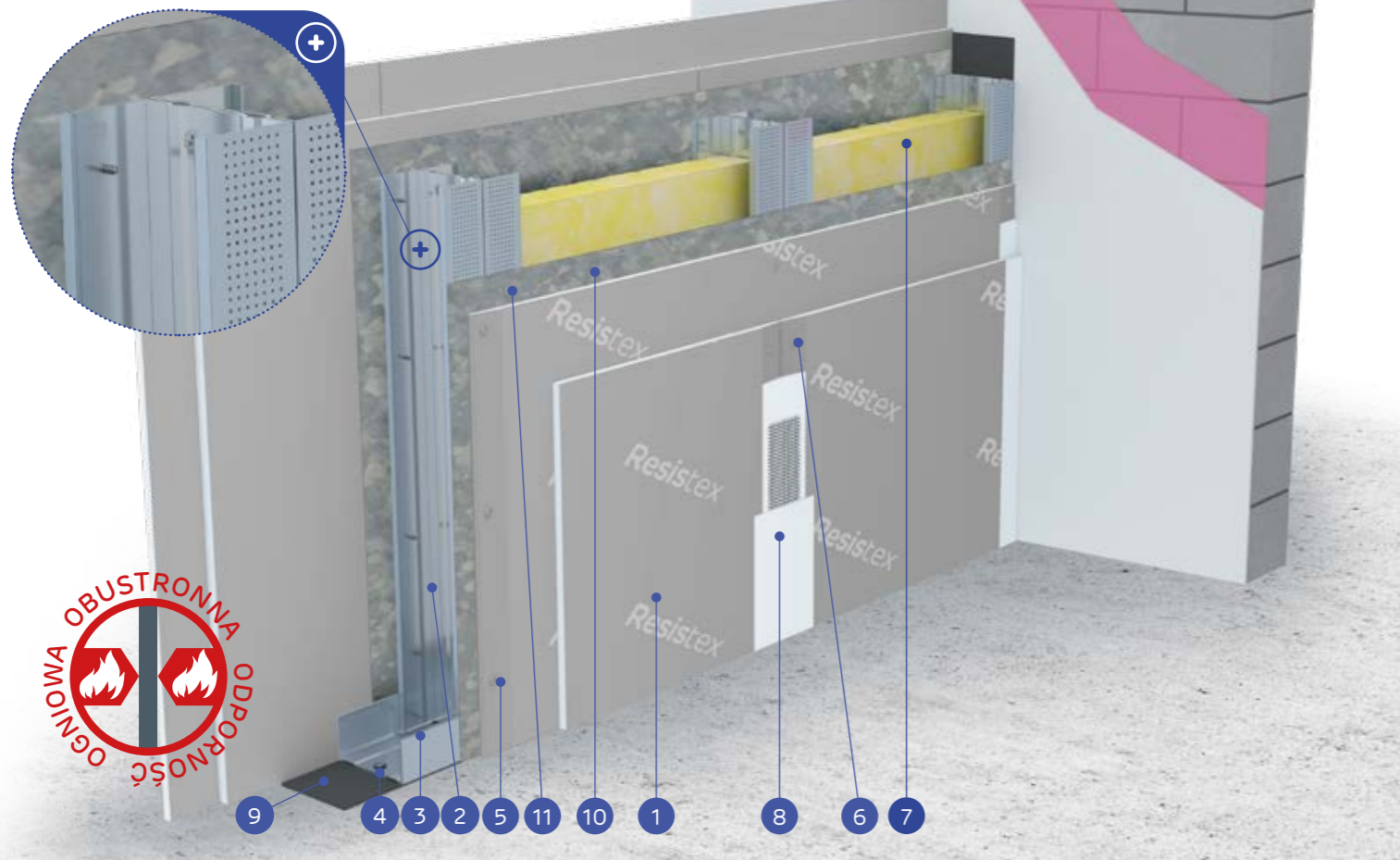
Numer dokumentu związanego:
EN 1627:2021

Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00700/23

SYSTEMY:

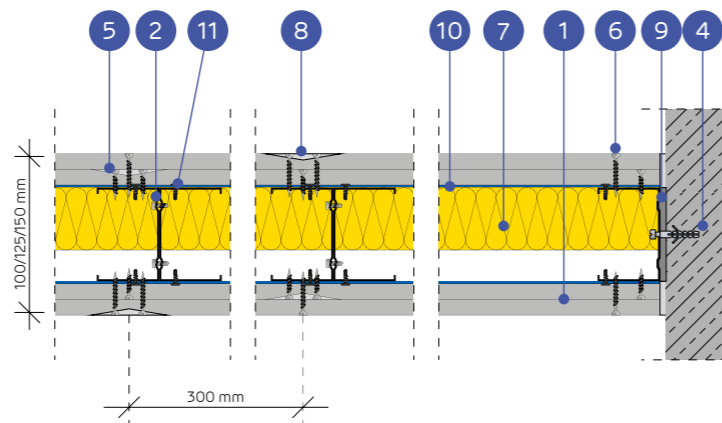
100AA50-300; 125AA75-300; 150AA100-300

NOWOŚĆ



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Resistex
2. Profil Nida C50 / C75 / C100 (zdwojony)
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Wkręty do blachy 2 mm Nida Hydro C3 3,5x25 mm
6. Wkręty do blachy 2 mm Nida Hydro C3 3,5x55 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 50/75/95 mm
10. Blacha stalowa ocynkowana gr. 1 mm (obustronnie)
11. Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA 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⁾ W zakresie odporności ogniowej	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy 1 m ² [kg]	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾ [min]	Kategoria użytkowania Klasa ETAG 003	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej			Pod względem 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]	[mm]										
100AA50-300/Resistex (BS)	2xC50	Resistex ⁴⁾	2x12,5	50	14,5	-	-	6500	48	42	34	69,0	RC4	(R)EI120	IV	●	
125AA75-300/Resistex (BS)	2xC75	Resistex ⁴⁾	2x12,5	75	14,5	-	-	6500	50	42	34	70,0	RC4	(R)EI120	IV	●	
150AA100-300/Resistex (BS)	2xC100	Resistex ⁴⁾	2x12,5	100	14,5	-	-	6500	54	47	39	71,0	RC4	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 01060/11/R12NK.

²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00700/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.

³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.

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.

Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany antywłamaniowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

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.

ZUŻYCIЕ MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana		
		100AA50-300/Resistex (BS)	125AA75-300/Resistex (BS)	150AA100-300/Resistex (BS)
		Zużycie materiału na 1m ²		
Płyta Resistex 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	4,0
Blacha stalowa ocynkowana 1,0 mm	m ²	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C50	mb	7,2	-	-
Profil Nida C75	mb	-	7,2	-
Profil Nida C100	mb	-	-	7,2
Profil Nida U50	mb	0,7	-	-
Profil Nida U75	mb	-	0,7	-
Profil Nida U100	mb	-	-	0,7
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	1,8	1,8	1,8
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	36,0	36,0	36,0
Wkręty do blachy 2 mm NIDA Hydro C3 3,5x25mm	szt.	16,0	16,0	16,0
Wkręty do blachy 2 mm NIDA Hydro C3 3,5x55mm	szt.	48,0	48,0	48,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej	mb	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start ⁷⁾	kg	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	m ²	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁸⁾	m ²	1,0	1,0	1,0

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

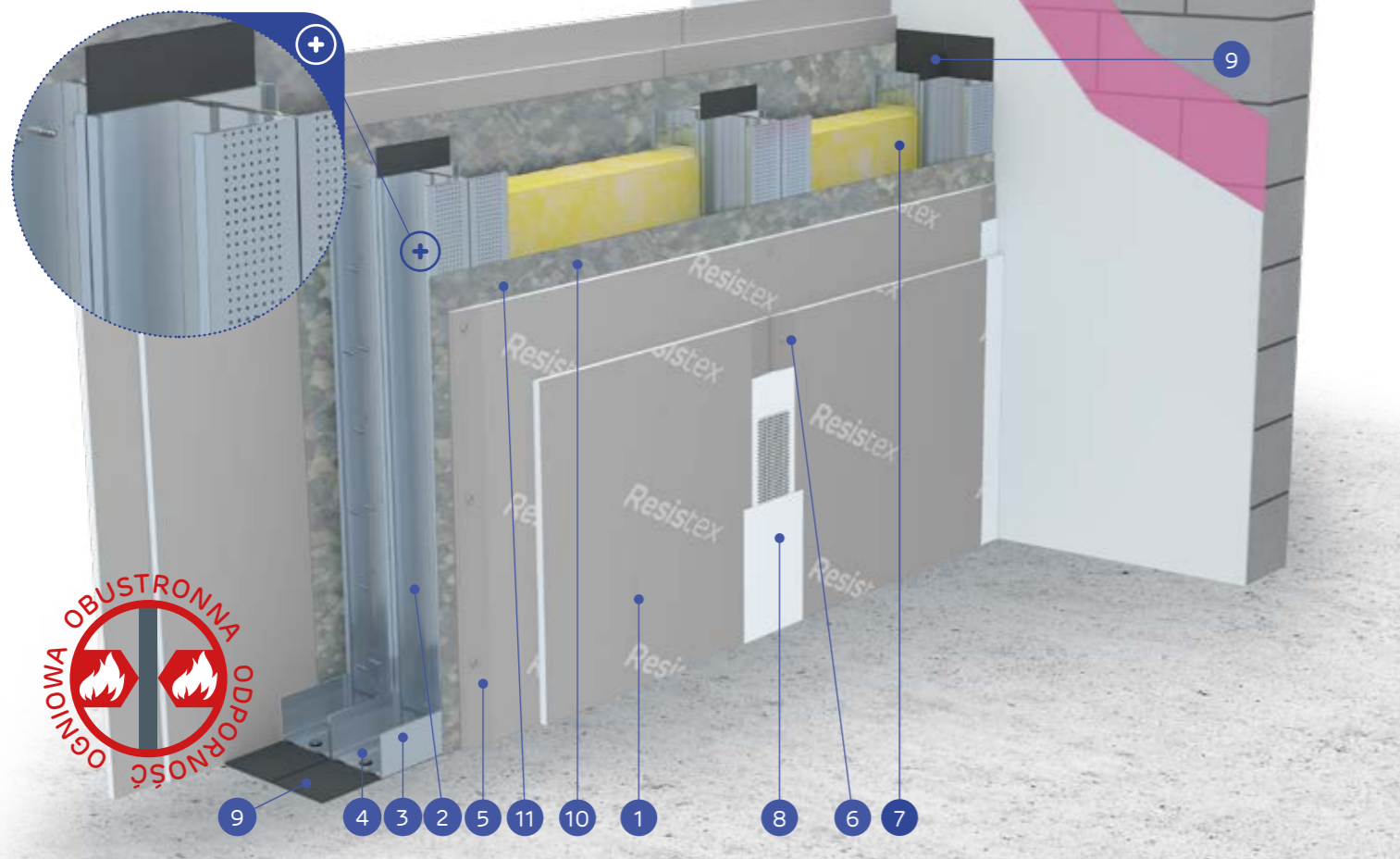
⁷⁾ Alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

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 Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat.

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

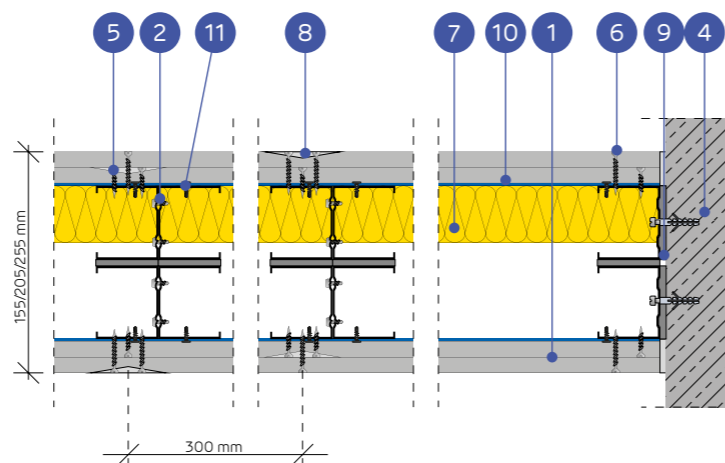
nida ŚcianaKlasa odporności ogniowej:
(R)EI120Klasa odporności antywłamaniowej:
RC4Maksymalna izolacyjność akustyczna:
73 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2021Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00700/23

SYSTEMY:

155BB50-300; 205BB75-300; 255BB100-300**NOWOŚĆ**

MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Resistex
2. Profil Nida C50 / C75 / C100 (zdwojony)
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Wkręty do blachy 2 mm Nida Hydro C3 3,5x25 mm
6. Wkręty do blachy 2 mm Nida Hydro C3 3,5x55 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. Blacha stalowa ocynkowana gr. 1 mm (obustronnie)
11. Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ 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 ⁵⁾			Ciężar zabudowy 1 m ²	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 _w [dB]	R _{a1} [dB]						R _{a2} [dB]
			Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]										
155BB50-300/Resistex (BS)	2xC50+2xC50	Resistex ⁴⁾	2x12,5	2x50	14,5	-	-	6500	66	63	55	76,0	RC4	(R)EI120	IV	●
205BB75-300/Resistex (BS)	2xC75+2xC75	Resistex ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6500	71	67	60	78,0	RC4	(R)EI120	IV	●
255BB100-300/Resistex (BS)	2xC100+2xC100	Resistex ⁴⁾	2x12,5	2x100	14,5	-	-	6500	73	70	63	80,0	RC4	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK.²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00700/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.⁴⁾ 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.

WAŻNE! Przy projektowaniu ścian typu B w zakresie maksymalnych dopuszczalnych wysokości zaleca się kontakt z Doradcą Technicznym Siniat, w celu weryfikacji wymagań dotyczących sztywności przegrody (nie dotyczy systemów ścian z przewiązkami wibroakustycznymi Nida PWA).

• Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany antywłamaniowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

• 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		
		155BB50-300/ Resistex (BS)	205BB75-300/ Resistex (BS)	255BB100-300/ Resistex (BS)
Zużycie materiału na 1m ²				
Płyta Resistex 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	4,0
Blacha stalowa ocynkowana 1,0 mm	m ²	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C50	mb	14,4	-	-
Profil Nida C75	mb	-	14,4	-
Profil Nida C100	mb	-	-	14,4
Profil Nida U50	mb	1,4	-	-
Profil Nida U75	mb	-	1,4	-
Profil Nida U100	mb	-	-	1,4
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	3,6	3,6	3,6
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	48,0	48,0	48,0
Wkręty do blachy 2 mm NIDA Hydro C3 3,5x25mm	szt.	16,0	16,0	16,0
Wkręty do blachy 2 mm NIDA Hydro C3 3,5x55mm	szt.	48,0	48,0	48,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej	mb	4,8	4,8	4,8
Gips szpachlowy Nida Start ⁷⁾	kg	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	m ²	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁸⁾	m ²	2,0	2,0	2,0

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.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 Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)E120



Klasa odporności antywłamaniowej:
RC4



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
63 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm

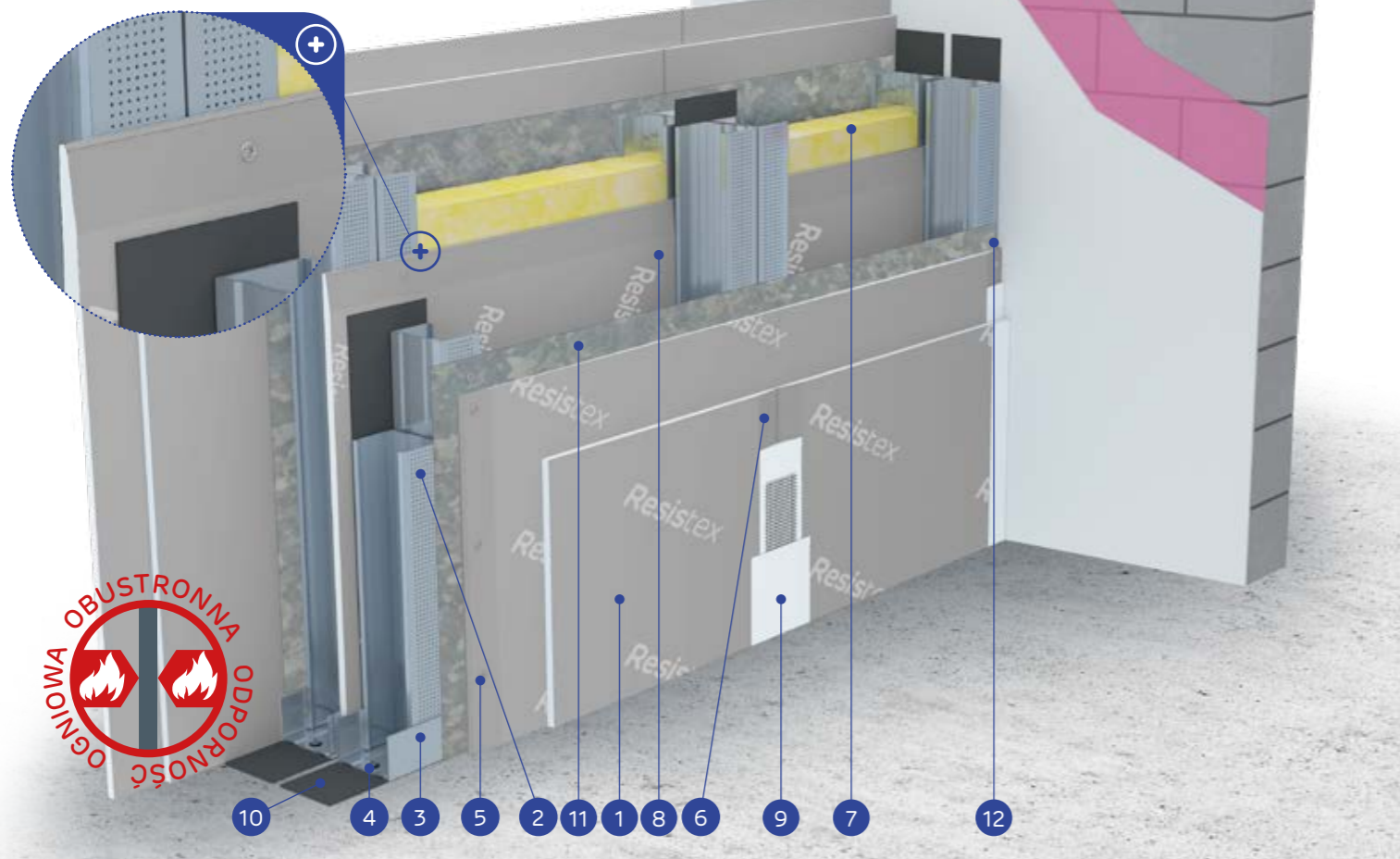


Numer dokumentu związanego:
EN 1627:2021

Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00700/23

SYSTEMY:
168BB50-300; 218BB75-300; 268BB100-300

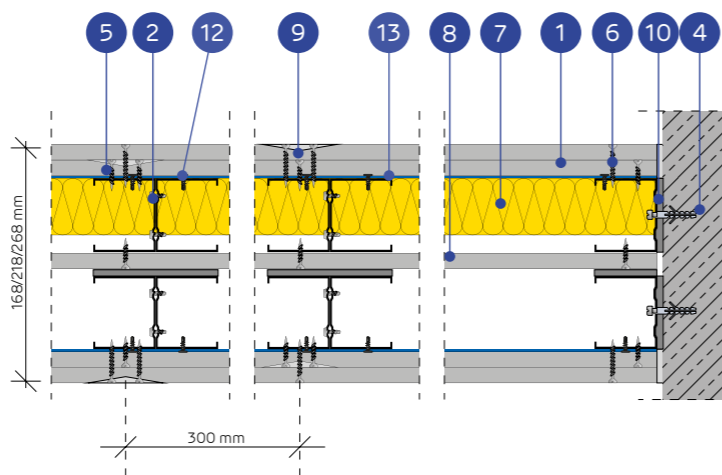
NOWOŚĆ



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Resistex
2. Profil Nida C50 / C75 / C100 (zdwojony)
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Wkręty do blachy 2 mm Nida Hydro C3 3,5x25 mm
6. Wkręty do blachy 2 mm Nida Hydro C3 3,5x55 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Płyta dosztywniająca Resistex *
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
11. Blacha stalowa ocynkowana gr. 1 mm (obustronnie)
12. Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm

* Dopuszcza się zamianę na płyty typu: DFH1IR, DEFH1IR



SYSTEM AKUSTYCZNYCH ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ ZDOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 Z WEWNĘTRZNĄ PŁYTĄ DOSZTYWNIAJĄCĄ

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 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny
		Nida	Nida	Grubość [mm]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]		Gęstość [kg/m ³]	W zakresie odporności ogniowej	R _w [dB]					
168BB50-300/Resistex (BS)	2xC50+2xC50	Resistex ⁴⁾	2x12,5	2x50	14,5	-	-	6500	62	59	53	87,0	RC4	(R)E120	IV	●
218BB75-300/Resistex (BS)	2xC75+2xC75	Resistex ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6500	62	60	56	89,0	RC4	(R)E120	IV	●
268BB100-300/Resistex (BS)	2xC100+2xC100	Resistex ⁴⁾	2x12,5	2x100	14,5	-	-	6500	63	61	59	91,0	RC4	(R)E120	IV	●

- ¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK.
- ²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00700/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.
- ³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.
- 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.
- Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany antywłamaniowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.
- 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.
- Dopuszcza się zamianę wewnętrznej płyty Resistex na płyty typu: DFH1IR, DEFH1IR.

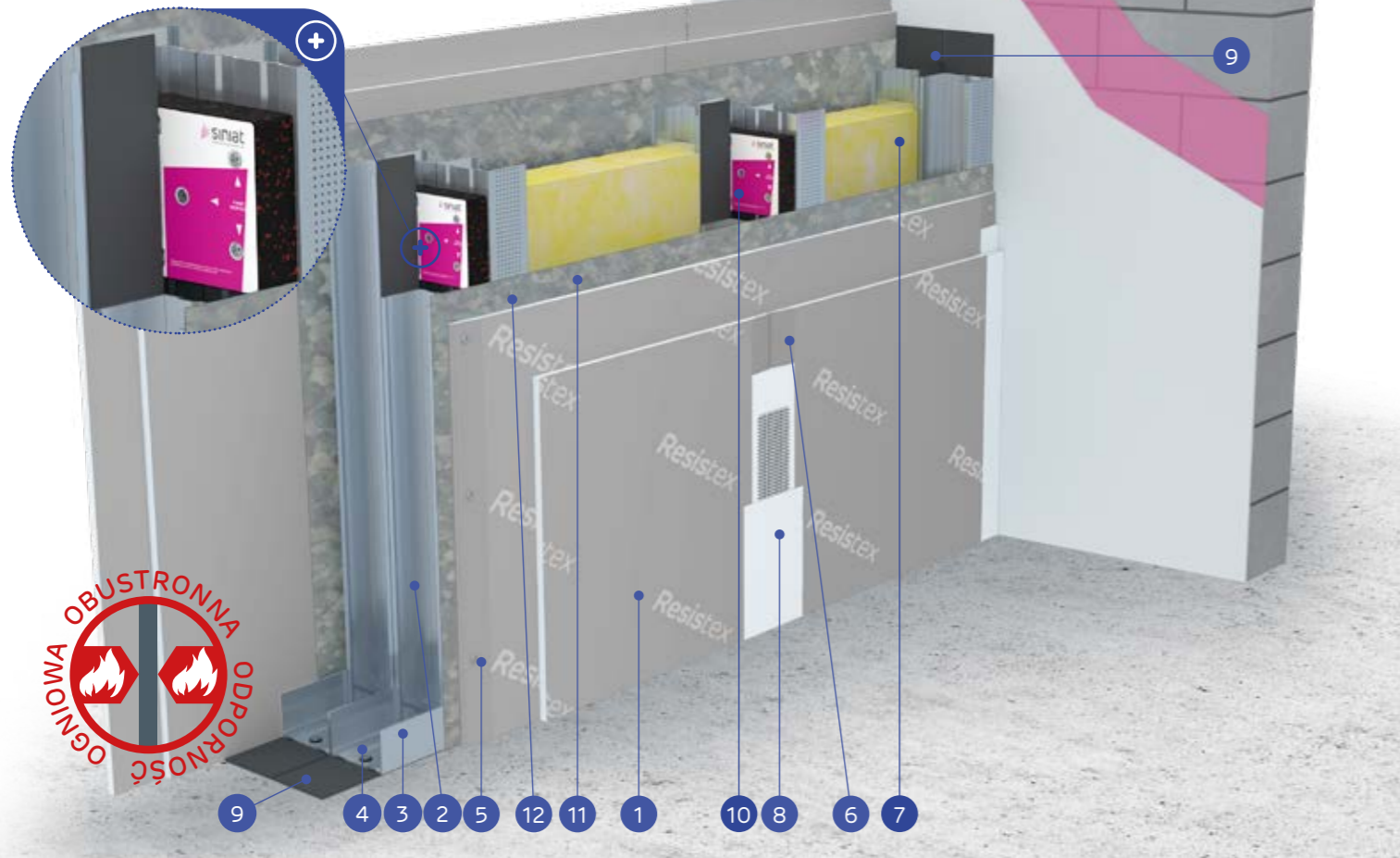
ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana		
		168BB50/Resistex (BS)	218BB75/Resistex (BS)	268BB100/Resistex (BS)
Zużycie materiału na 1m ²				
Płyta Resistex 12,5 mm	m ²	5,0	5,0	5,0
Blacha stalowa ocynkowana 1,0 mm	m ²	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C50	mb	14,4	-	-
Profil Nida C75	mb	-	14,4	-
Profil Nida C100	mb	-	-	14,4
Profil Nida U50	mb	1,4	-	-
Profil Nida U75	mb	-	1,4	-
Profil Nida U100	mb	-	-	1,4
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	3,6	3,6	3,6
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	48,0	48,0	48,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	16,0	16,0	16,0
Wkręty do blachy 2 mm NIDA Hydro C3 3,5x25mm	szt.	16,0	16,0	16,0
Wkręty do blachy 2 mm NIDA Hydro C3 3,5x55mm	szt.	48,0	48,0	48,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej	mb	4,8	4,8	4,8
Gips szpachlowy Nida Start ⁷⁾	kg	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	m ²	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁸⁾	m ²	2,0	2,0	2,0

- ⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobiera indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.
- 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.

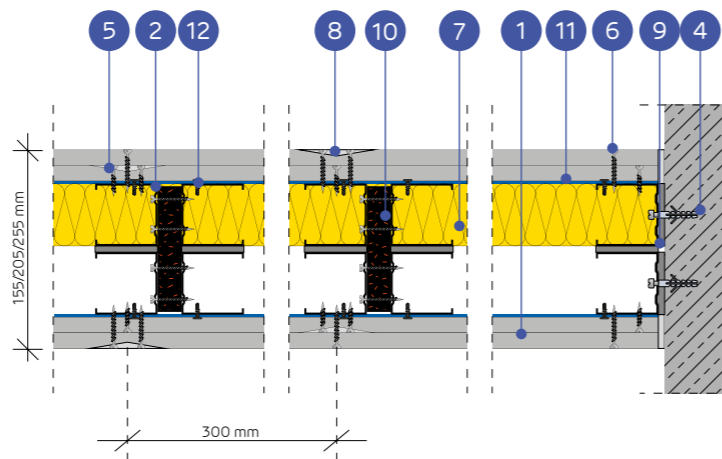
nida ŚcianaKlasa odporności ogniowej:
(R)EI120Klasa odporności antywłamaniowej:
RC4Maksymalna izolacyjność akustyczna:
73 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2021Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00700/23

SYSTEMY:

155BB50-300-PWA; 205BB75-300-PWA; 255BB100-300-PWA**NOWOŚĆ**

MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Resistex
2. Profil Nida C50 / C75 / C100 (zdwojony)
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Wkręty do blachy 2 mm Nida Hydro C3 3,5x25 mm
6. Wkręty do blachy 2 mm Nida Hydro C3 3,5x55 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
11. Blacha stalowa ocynkowana gr. 1 mm (obustronnie)
12. Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm


SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ 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⁾ W zakresie odporności ogniowej	Izolacyjność akustyczna ⁵⁾			Ciężar zabudowy 1 m ² [kg]	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem 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]										
155BB50-300-PWA/Resistex(BS)	2xC50+2xC50	Resistex ⁴⁾	2x12,5	2x50	14,5	-	-	6500	66	63	55	76,0	RC4	(R)EI120	IV	●
205BB75-300-PWA/Resistex (BS)	2xC75+2xC75	Resistex ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6500	71	67	60	78,0	RC4	(R)EI120	IV	●
255BB100-300-PWA/Resistex (BS)	2xC100+2xC100	Resistex ⁴⁾	2x12,5	2x100	14,5	-	-	6500	73	70	63	80,0	RC4	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK.²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00700/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.⁴⁾ 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.

- Systemy ogniochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany antywłamaniowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.
- 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.

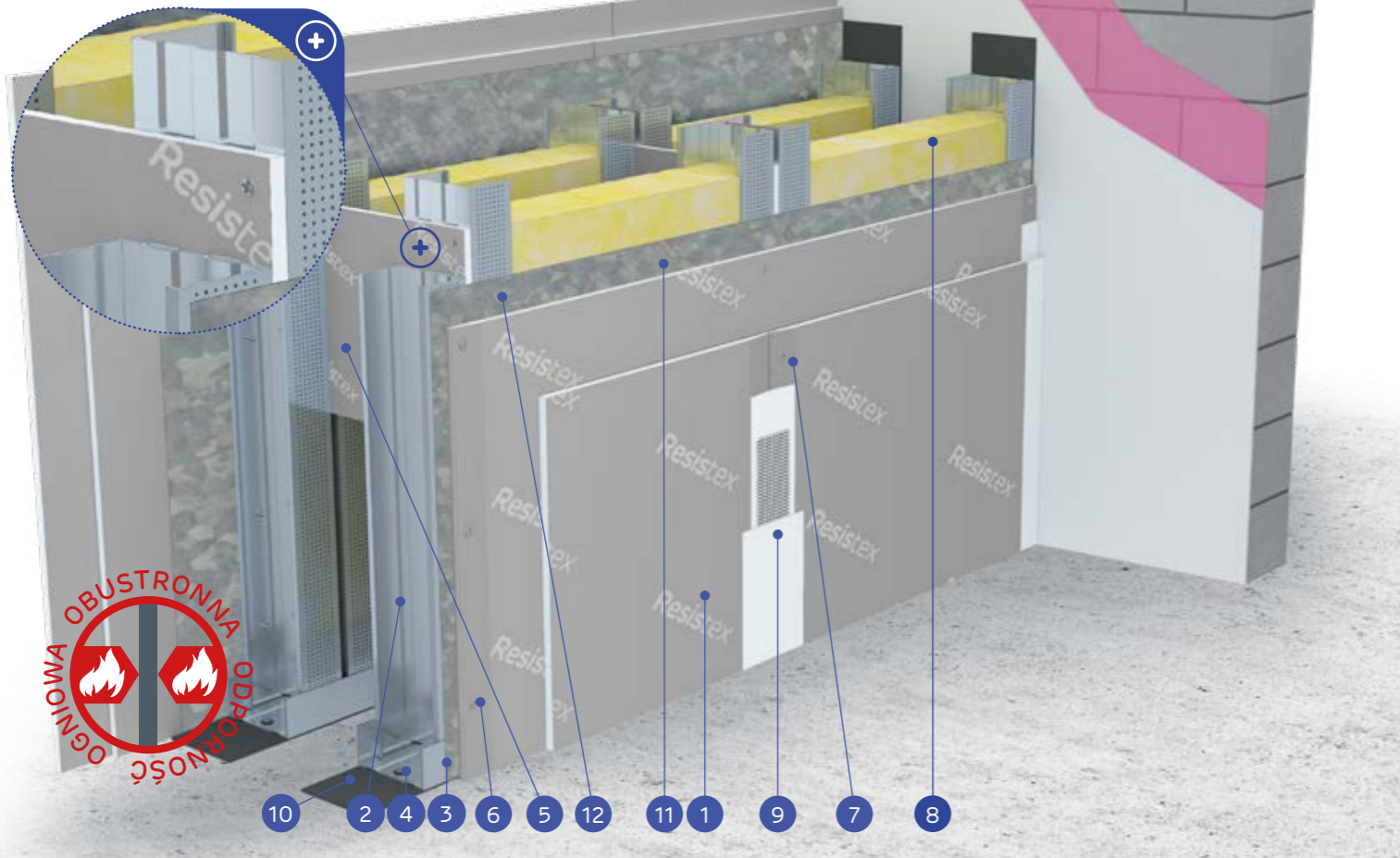
ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ŚCIAN ANTYWŁAMANIOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana		
		155BB50-300-PWA/ Resistex (BS)	205BB75-300-PWA/ Resistex (BS)	255BB100-300-PWA/ Resistex (BS)
		Zużycie materiału na 1m ²		
Płyta Resistex 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	4,0
Blacha stalowa ocynkowana 1,0 mm	m ²	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C50	mb	14,4	-	-
Profil Nida C75	mb	-	14,4	-
Profil Nida C100	mb	-	-	14,4
Profil Nida U50	mb	1,4	-	-
Profil Nida U75	mb	-	1,4	-
Profil Nida U100	mb	-	-	1,4
Przewiązka wibroakustyczna PWA50	szt.	1,1	-	-
Przewiązka wibroakustyczna PWA75	szt.	-	1,1	-
Przewiązka wibroakustyczna PWA100	szt.	-	-	1,1
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	3,6	3,6	3,6
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	24,0	24,0	24,0
Wkręty do blachy 2 mm NIDA Hydro C3 3,5x25mm	szt.	16,0	16,0	16,0
Wkręty do blachy 2 mm NIDA Hydro C3 3,5x55mm	szt.	62,0	62,0	62,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej	mb	4,8	4,8	4,8
Gips szpachlowy Nida Start ⁷⁾	kg	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	m ²	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁸⁾	m ²	2,0	2,0	2,0

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobiera indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.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 Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

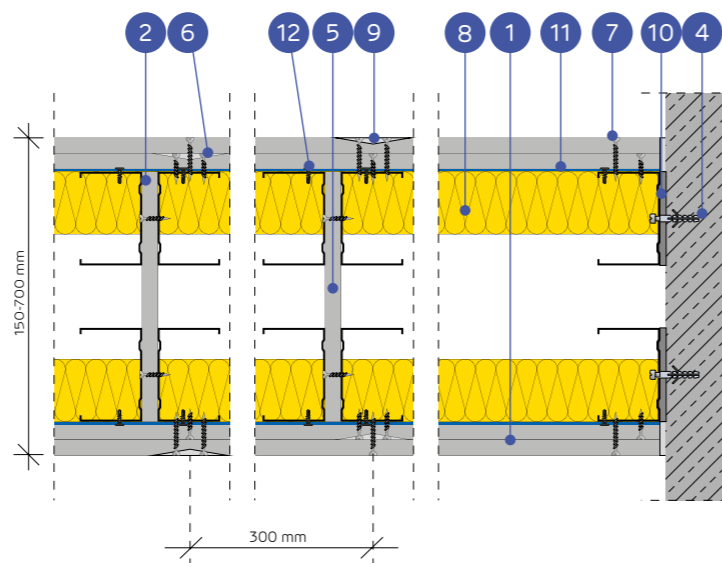
nida ŚcianaKlasa odporności ogniowej:
(R)EI120Klasa odporności antywłamaniowej:
RC4Maksymalna izolacyjność akustyczna:
60 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmNumer dokumentu związanego:
EN 1627:2021Certyfikat odporności na włamanie:
Nr 00700/23

SYSTEMY:

150CC50-300; 200CC75-300; 250CC100-300**NOWOŚĆ**

MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Resistex
2. Profil Nida C50 / C75 / C100 (zdwojony)
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Przewiązka z płyty Resistex wys. 300 mm, min. 2 szt. na słupek (max. rozstaw co 1500 mm)
6. Wkręty do blachy 2 mm Nida Hydro C3 3,5x25 mm
7. Wkręty do blachy 2 mm Nida Hydro C3 3,5x55 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
11. Blacha stalowa ocynkowana gr. 1 mm (obustronnie)
12. Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ANTYWŁAMANIOWYCH NA DWURZĘDOWEJ 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 1 m ²	Klasa odporności na włamanie ²⁾	Klasa odporności ogniowej ³⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny			
			Pod względem odporności ogniowej		Pod względem odporności ogniowej											
			Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Minimalna grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]										
150CC5050-300/Resistex(BS)	2xC50+2xC50	Resistex ⁴⁾	2x12,5	2x50	14,5	-	-	6500	54	47	39	76,0	RC4	(R)EI120	IV	●
200CC75-300/Resistex (BS)	2xC75+2xC75	Resistex ⁴⁾	2x12,5	2x75	14,5	-	-	6500	58	54	48	78,0	RC4	(R)EI120	IV	●
250CC100-300/Resistex (BS)	2xC100+2xC100	Resistex ⁴⁾	2x12,5	2x100	14,5	-	-	6500	60	57	52	80,0	RC4	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość ścian wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK.²⁾ Klasa odporności na włamanie zgodnie z normą EN 1627:2021. System posiada certyfikat odporności na włamanie nr 00700/23, wydany przez jednostkę certyfikującą CERTEST.³⁾ Klasa odporności ogniowej zgodnie z normą PN-EN 13501-2:2016-07.⁴⁾ 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.

Systemy ognioochronnych ścian antywłamaniowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany antywłamaniowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ognioochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ognioochronnych np. firmy PROMAT.

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

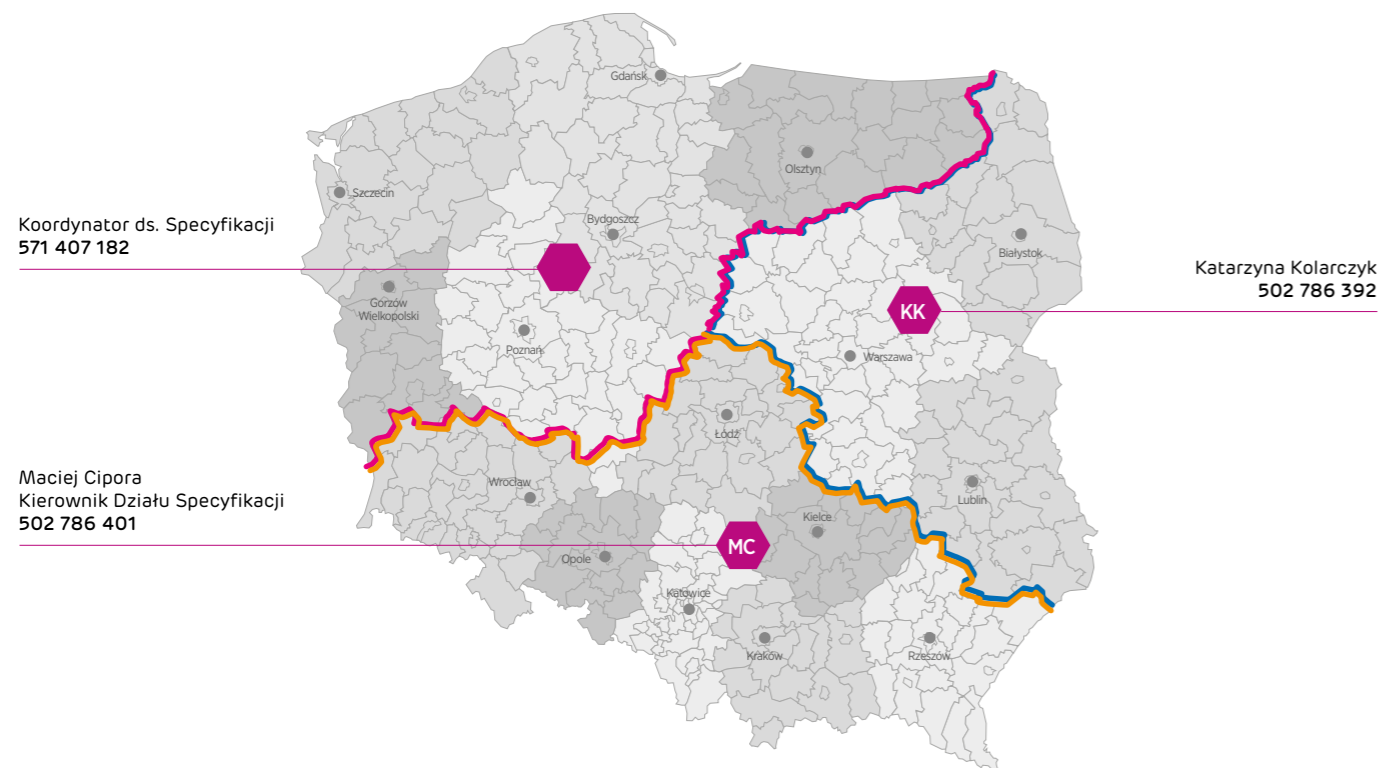
Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana		
		150CC50-300/ Resistex (BS)	200CC75-300/ Resistex (BS)	250CC100-300/ Resistex (BS)
		Zużycie materiału na 1m ²		
Płyta Resistex 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	4,0
Blacha stalowa ocynkowana 1,0 mm	m ²	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C50	mb	14,4	-	-
Profil Nida C75	mb	-	14,4	-
Profil Nida C100	mb	-	-	14,4
Profil Nida U50	mb	1,4	-	-
Profil Nida U75	mb	-	1,4	-
Profil Nida U100	mb	-	-	1,4
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	3,6	3,6	3,6
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	24,0	24,0	24,0
Wkręty do blachy 2 mm NIDA Hydro C3 3,5x25mm	szt.	28,0	28,0	28,0
Wkręty do blachy 2 mm NIDA Hydro C3 3,5x55mm	szt.	48,0	48,0	48,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej	mb	2,4	2,4	2,4
Gips szpachlowy Nida Start ⁷⁾	kg	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	m ²	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁸⁾	m ²	2,0	2,0	2,0

⁶⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.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.

kontakt

Dział Specyfikacji

Bezpośredni kontakt z projektantami i architektami

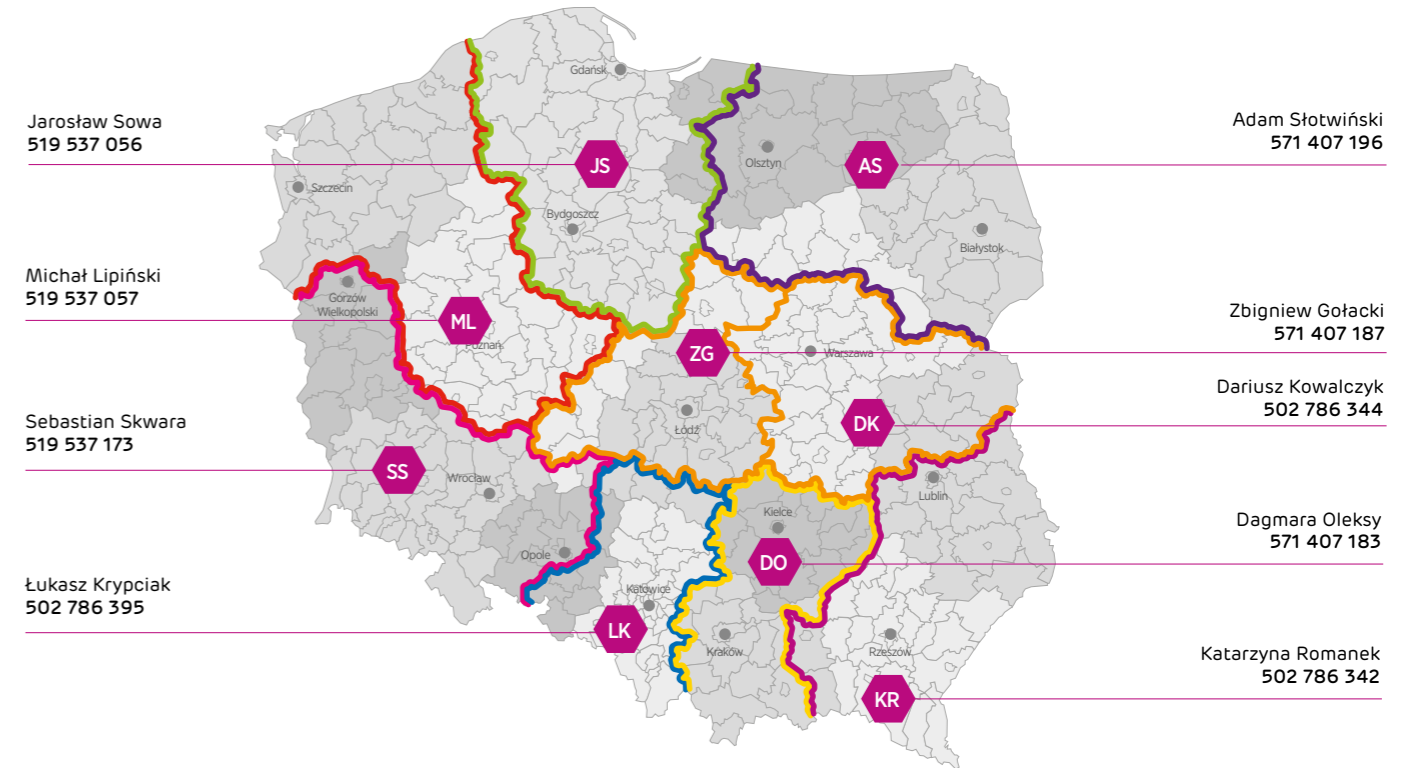


Maciej Cipora

Kierownik Działu Specyfikacji
tel.: 502 786 401
Maciej.Cipora@etexgroup.com

Kontakt dla architektów
architekt@etexgroup.com

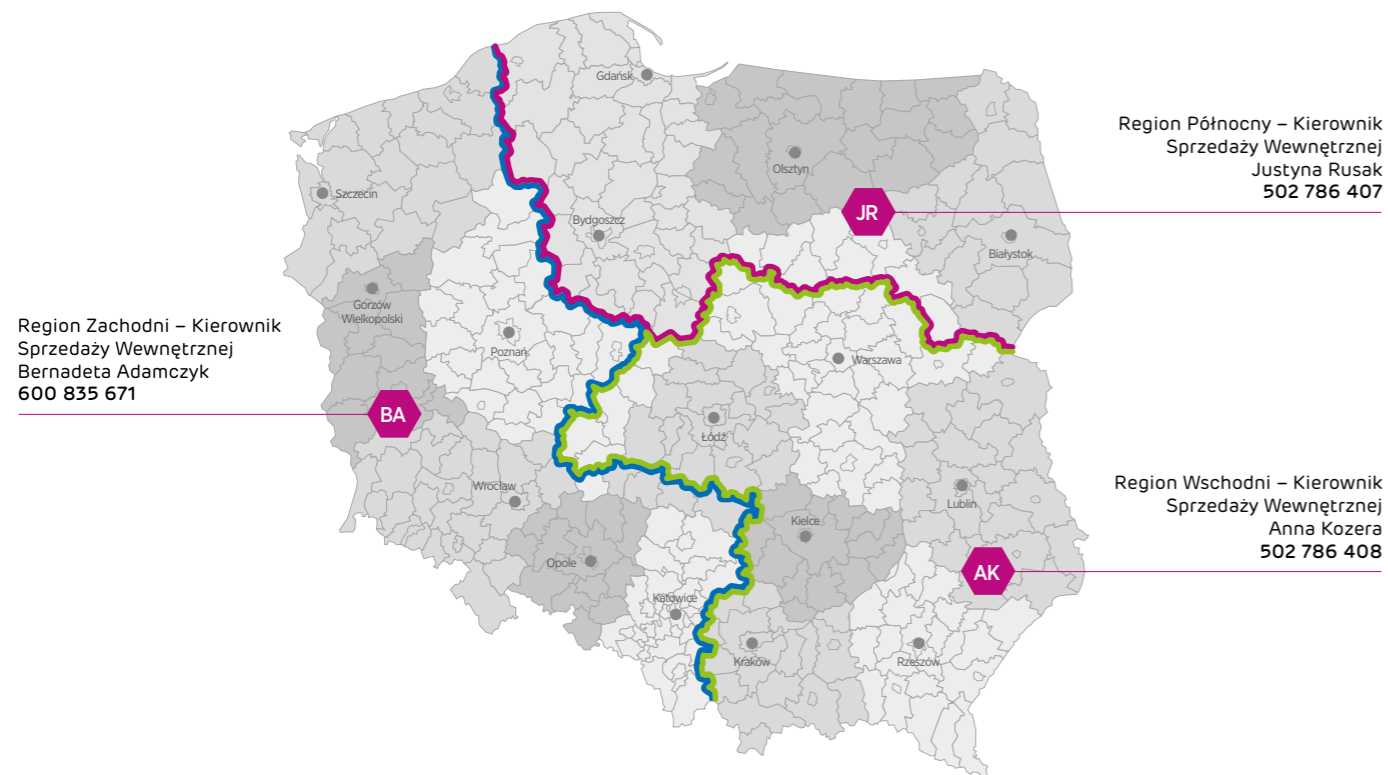
Doradcy Techniczni (DT)



Wojciech Czyż

Krajowy Kierownik Sprzedaży Inwestycyjnej
tel.: 502 786 335
Wojciech.Czyz@etexgroup.com

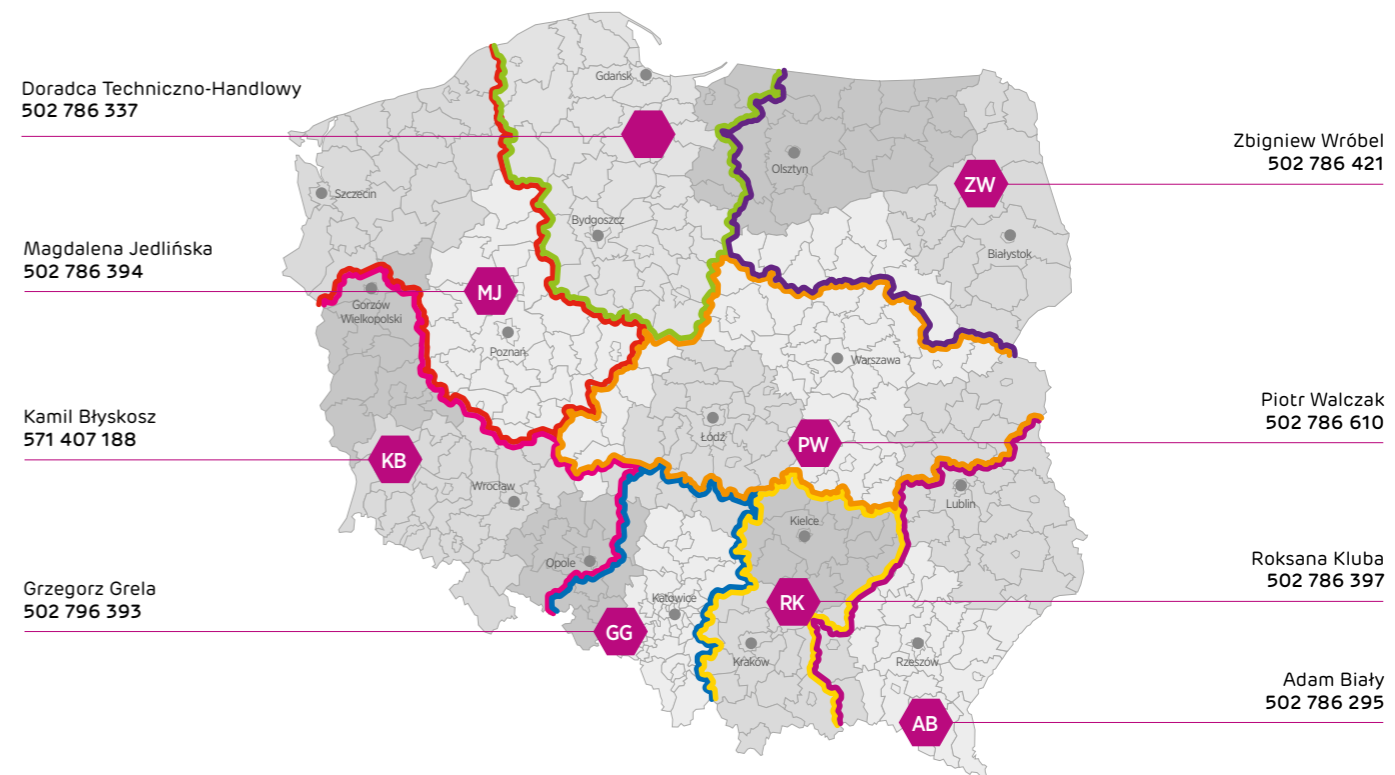
Doradcy Sprzedaży Wewnętrznej



Damian Białas

Krajowy Kierownik Sprzedaży Wewnętrznej
tel.: 502 786 396
Damian.Bialas@etexgroup.com

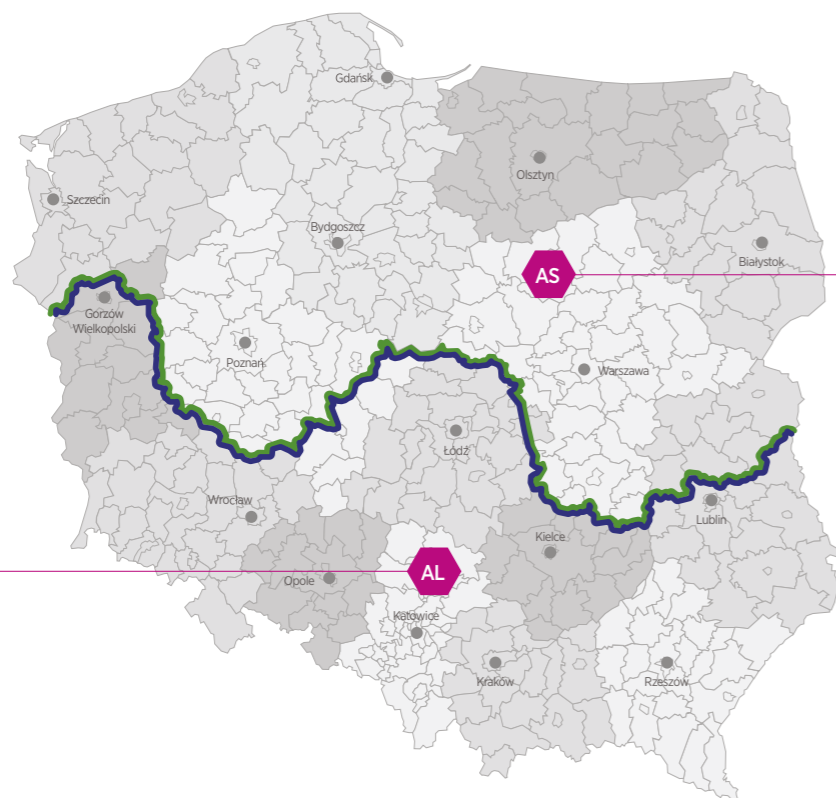
Dział Sprzedaży Regionalnej



Tomasz Kołodziejczyk

Regionalny Kierownik Sprzedaży
tel.: 502 786 338
Tomasz.Kolodziejczyk@etexgroup.com

Dział Budownictwa Szkieletowego



Agnieszka Siotek
502 786 364

Anna Ligienza
502 786 341

Wojciech Czyż

Krajowy Kierownik Sprzedaży Inwestycyjnej
tel.: 502 786 335
Wojciech.Czyz@etexgroup.com



Praktyczna kalkulacja



Wsparcie i porady



Dostępna wersja mobilna



Proste wyszukiwanie

nowa, lepsza wyszukiwarka systemów suchej zabudowy

wejdź na
www.systemynida.pl





Akcesoria Siniat

WKRETY SAMOWIERCĄCE FLAT HEAD®

Jedynie na rynku wkręty
o idealnie płaskiej
głowie gr. 1 mm



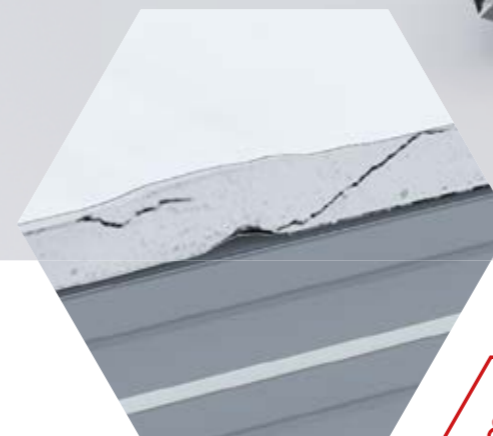
Efektywne
rozwiązania



Prosty
montaż



Dostępne również w powłokach
odpornych na środowiska
korozyjności C4 i C5



Rozwiązanie oparte
na wkrętach typu
„Pchełka”



Rozwiązanie oparte
na wkrętach typu
FLAT HEAD®



Po więcej informacji wejdź na www.siniat.pl
lub obejrzyj **film na YouTube**



Siniat Sp. z o.o.

ul. Przecławska 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