

GIPS

nIDA Szacht

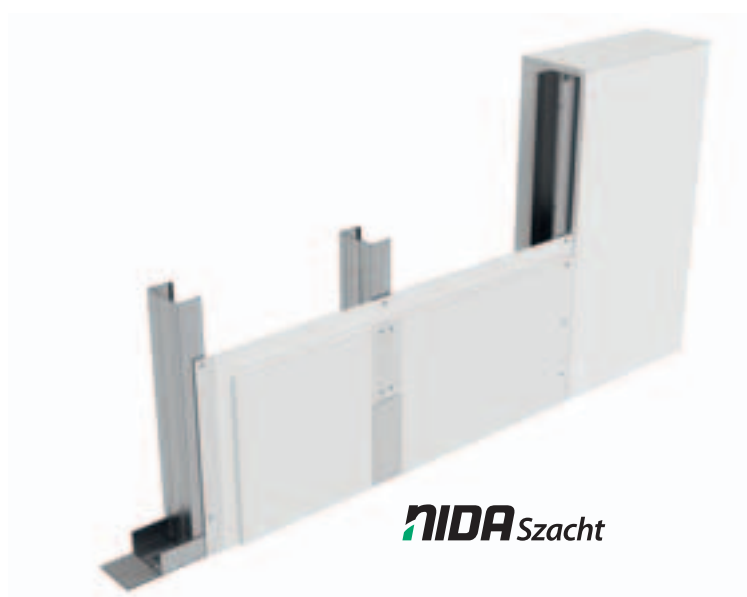
Obudowy pionów instalacyjnych



budzimy materiały do życia™

Obudowy pionów instalacyjnych

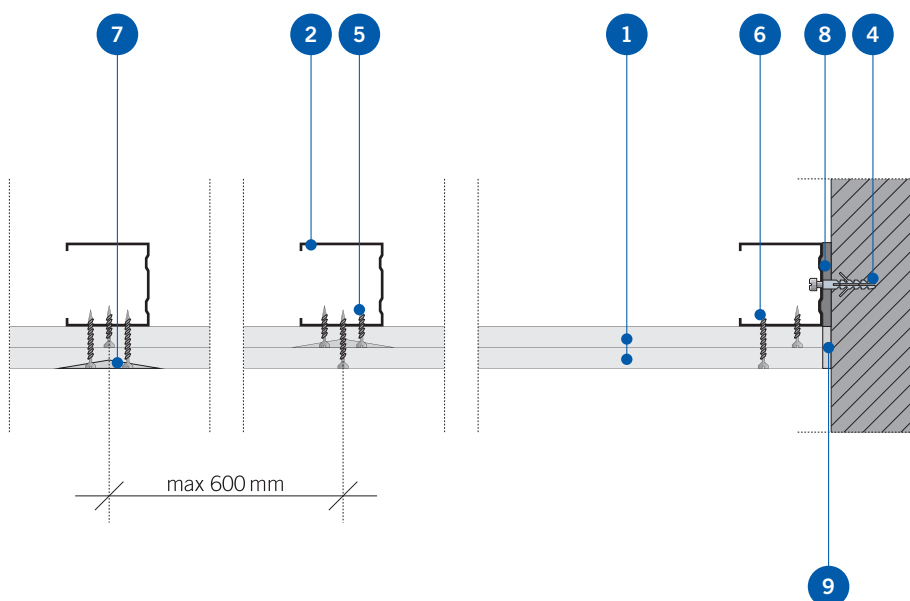
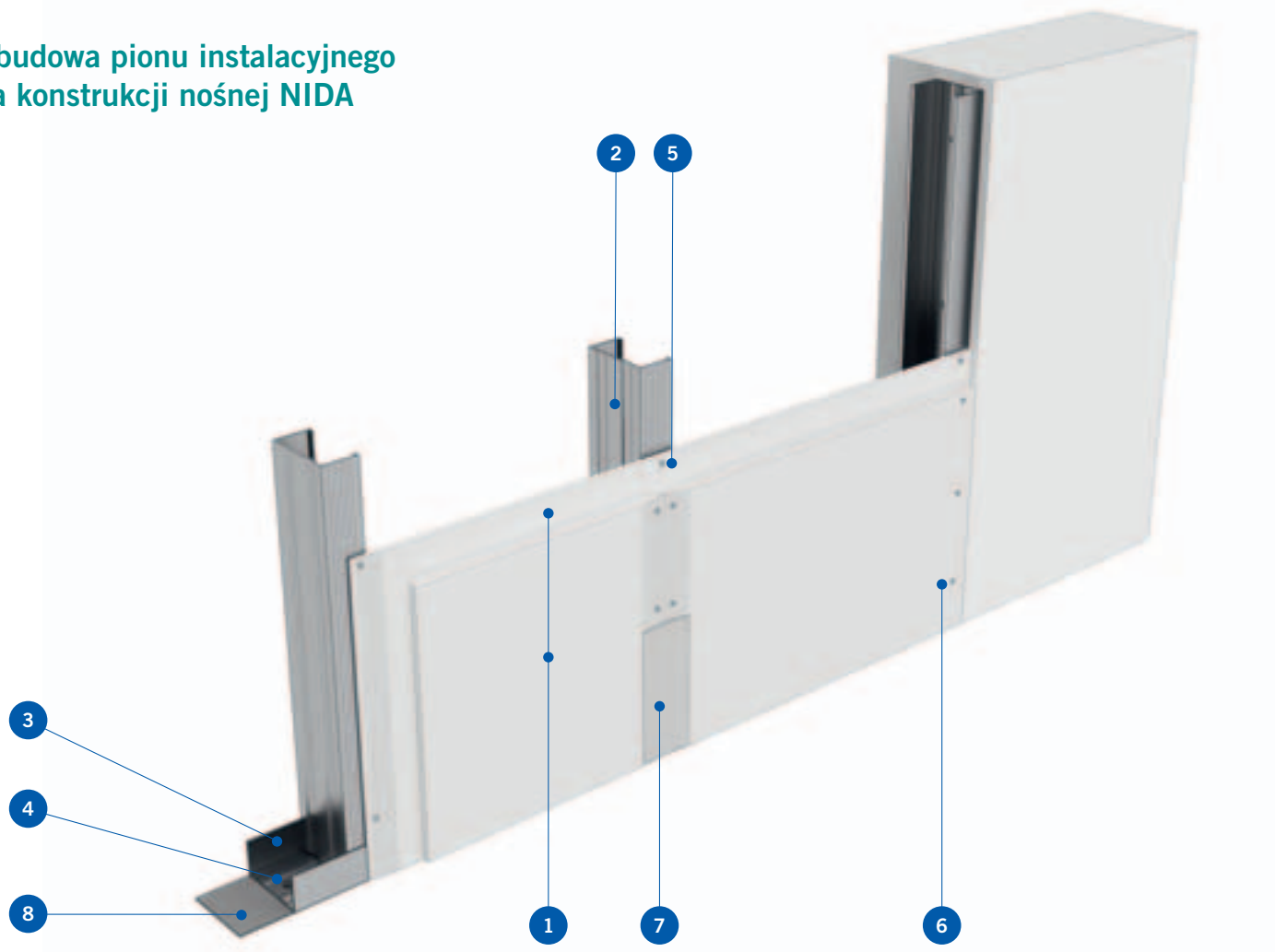
Systemy obudowy pionów instalacyjnych stosuje się najczęściej w celu ukrycia tych pionów, występujących w każdym budynku bez względu na jego funkcję i przeznaczenie. Z uwagi na możliwość przenoszenia dymu lub ognia z kondygnacji objętej pożarem na inne poziomy budynku pionów instalacyjnych, biegnące zwykle przez wszystkie piętra obiektu, muszą być odpowiednio zabezpieczone. W tym celu stosuje się systemy oparte na płytach gipsowo-kartonowych NIDA Ogień Plus (Typ D, F) lub NIDA Woda Ogień (Typ D, F, H2) o grubościach 12,5 mm, 15 mm, 20 mm lub 25 mm, mocowanych do pośredniej konstrukcji nośnej z profili metalowych NIDA C lub bezpośrednio do ścian i stropów pomieszczenia bez konstrukcji nośnej. Systemy obudów pionów instalacyjnych z wykorzystaniem płyt gipsowo-kartonowych NIDA pozwalają zabezpieczyć przed przeniesieniem ognia tą drogą do klasy odporności ogniowej EI 120. Dodatkową funkcją tych systemów może być również ochrona akustyczna pomieszczeń od dźwięków dochodzących z wnętrza szybu, spowodowanych np. przepływem powietrza, systemem kanalizacyjnym czy wibracją instalacji.



OBUDOWY PIONÓW INSTALACYJNYCH

NIDA Szacht 75A50
NIDA Szacht 100A75
NIDA Szacht 125A100

Obudowa pionu instalacyjnego
na konstrukcji nośnej NIDA



NIDA Szacht 75A50; 100A75; 125A100

1. Płyta gipsowo-kartonowa NIDA 12,5 mm
2. Profil NIDA C 50 / C 75 / C 100
3. Profil NIDA U 50 / U 75 / U 100
4. Kołek rozporowy stalowy NIDA
5. Blachowkręty NIDA 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty NIDA 3,5 x 35 mm
7. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej NIDA Start z Taśmą zbrojącą NIDA + NIDA Finisz
8. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej NIDA
9. Wykończenie masą gipsową NIDA Start



Klasa odporności
ogniowej:

REI 30



Izolacyjność
akustyczna:

$R_w = 44$ dB



Maksymalna wysokość
pionu:

4,5 m



Ciężar 1m² ściany:

22 kg



Numer dokumentu
związanego:

**NP-1087.2/A/05/BW/ZM
NA-698/A/01**

Dane techniczne:

NIDA Szacht 75A50; 100A75; 125A100

System NIDA	Rodzaj materiału izolacyjnego			Izolacyjność akustyczna			Odporność ogniowa* (obustronnie)	Maksymalna wysokość	Rodzaj płyt g-k
	Wełna	Gęstość minimalna [kg/m ³]	Grubość [mm]	R _w [dB]	R _{A1} [dB]	R _{A2} [dB]	REI [min]	[cm]	
Szacht 75A50	Szklana, skalna	20	50	40	38	35	30	280	NIDA Ogień Plus, NIDA Woda Ogień Plus 12,5 mm
Szacht 100A75	Szklana, skalna	20	50	40	38	35	30	350	NIDA Ogień Plus, NIDA Woda Ogień Plus 12,5 mm
Szacht 125A100	Szklana, skalna	20	100	44	42	38	30	450	NIDA Ogień Plus, NIDA Woda Ogień Plus 12,5 mm

* dla uzyskania odporności ogniowej materiał izolacyjny nie jest wymagany

Zużycie materiałów na 1 m² obudowy:

NIDA Szacht 75A50; 100A75; 125A100

Nazwa materiału	J.m.	Zużycie materiału na 1 m ²
Płyta NIDA Ogień Plus 12,5 mm	m ²	2,0
Profil NIDA C 50 / C 75 / C 100	mb	1,8
Profil NIDA U 50 / U 75 / U 100	mb	0,7
Błachowkręty NIDA 3,5 x 25 mm	szt.	4,0
Błachowkręty NIDA 3,5 x 35 mm	szt.	12,0
Taśma zbrojąca NIDA	mb	1,4
Taśma izolacji akustycznej NIDA	mb	0,5
Kołek rozporowy stalowy NIDA ø6 mm	szt.	0,9
Gips szpachlowy NIDA Start	kg	0,6
Gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	0,1
Wełna mineralna*	m ²	1,0

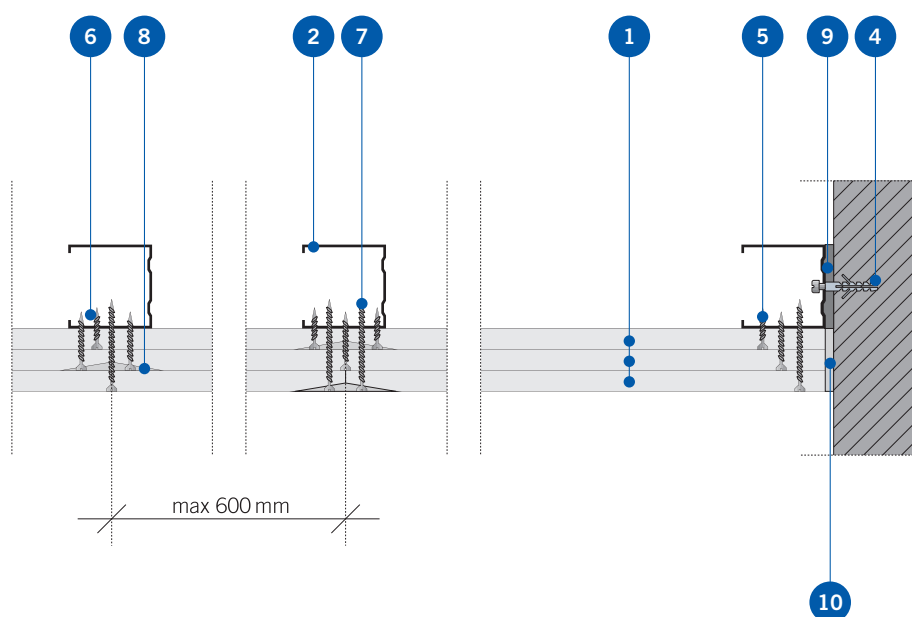
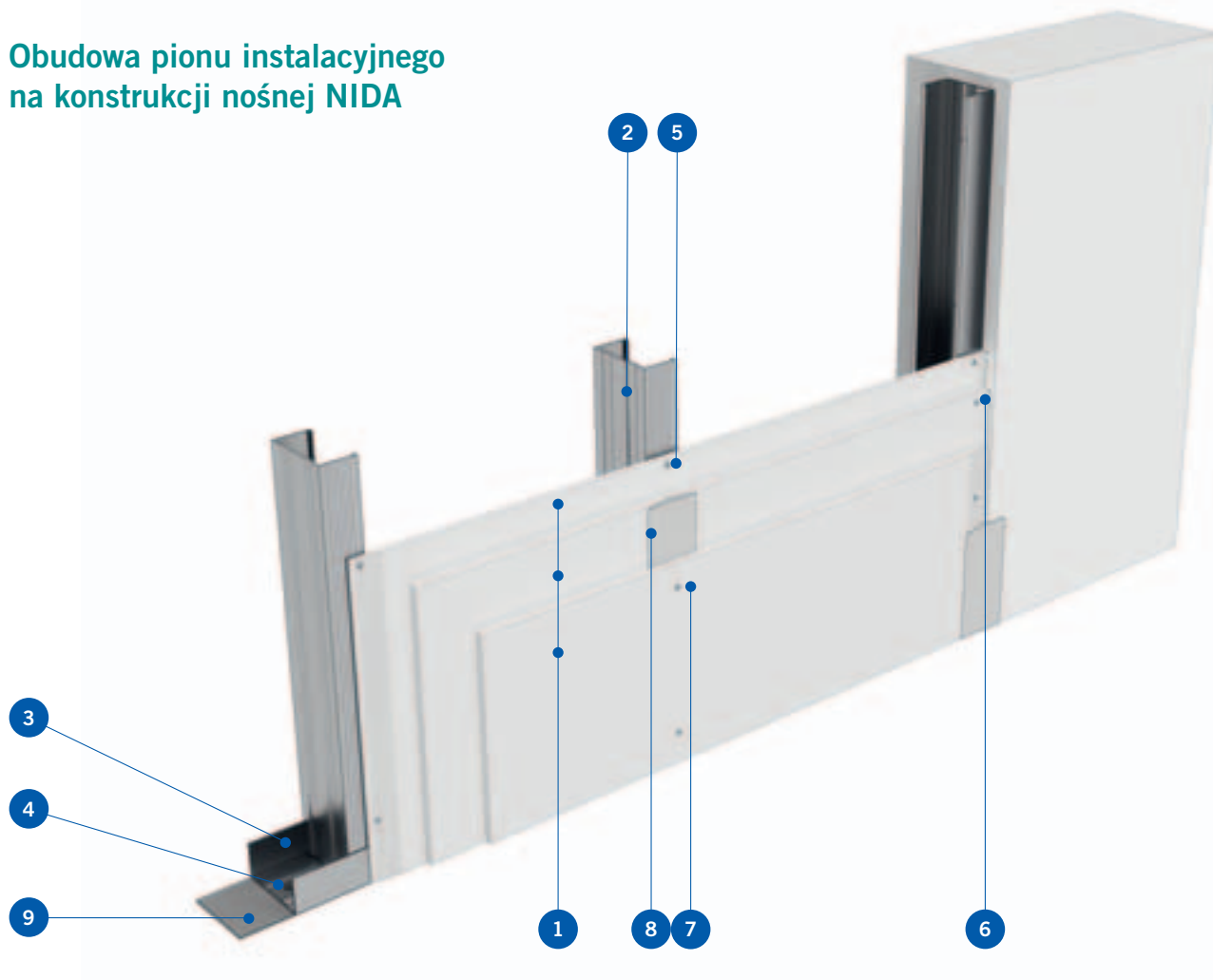
Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

* w zależności od wymogów

OBUDOWY PIONÓW INSTALACYJNYCH

NIDA Szacht 87A50
NIDA Szacht 112A75
NIDA Szacht 137A100

Obudowa pionu instalacyjnego
na konstrukcji nośnej NIDA



NIDA Szacht 87A50; 112A75; 137A100

1. Płyta gipsowo-kartonowa NIDA 12,5 mm
2. Profil NIDA C 50 / C 75 / C 100
3. Profil NIDA U 50 / U 75 / U 100
4. Kołek rozporowy stalowy NIDA
5. Błachowkręty NIDA 3,5 x 25 mm
6. Błachowkręty NIDA 3,5 x 35 mm
7. Błachowkręty NIDA 3,5 x 55 mm
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej NIDA Start z Taśmą zbrojącą NIDA + NIDA Finisz
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej NIDA
10. Wykończenie masą gipsową NIDA Start



Klasa odporności
ogniowej:

REI 60



Izolacyjność
akustyczna:

$R_w = 45$ dB



Maksymalna wysokość
pionu:

4,5 m



Ciężar 1m² ściany:

32 kg



Numer dokumentu
związanego:

**NP-1087.2/A/05/BW/ZM
NA-698/A/01**

Dane techniczne:

NIDA Szacht 87A50; 112A75; 137A100

System NIDA	Rodzaj materiału izolacyjnego			Izolacyjność akustyczna			Odporność ogniowa* (obustronnie)	Maksymalna wysokość	Rodzaj płyt g-k
	Wełna	Gęstość minimalna [kg/m ³]	Grubość [mm]	R _w [dB]	R _{A1} [dB]	R _{A2} [dB]	REI [min]	[cm]	
Szacht 87A50	Szklana, skalna	20	50	41	40	37	60	300	NIDA Ogień Plus, NIDA Woda Ogień Plus 12,5 mm
Szacht 112A75	Szklana, skalna	20	50	41	40	37	60	375	NIDA Ogień Plus, NIDA Woda Ogień Plus 12,5 mm
Szacht 137A100	Szklana, skalna	20	100	45	44	39	60	450	NIDA Ogień Plus, NIDA Woda Ogień Plus 12,5 mm

* dla uzyskania odporności ogniowej materiał izolacyjny nie jest wymagany

Zużycie materiałów na 1 m² obudowy:

NIDA Szacht 87A50; 112A75; 137A100

Nazwa materiału	J.m.	Zużycie materiału na 1 m ²
Płyta NIDA Ogień Plus 12,5 mm	m ²	3,0
Profil NIDA C 50 / C 75 / C 100	mb	1,8
Profil NIDA U 50 / U 75 / U 100	mb	0,7
Blachowkręty NIDA 3,5 x 25 mm	szt.	4,0
Blachowkręty NIDA 3,5 x 35 mm	szt.	4,0
Blachowkręty NIDA 3,5 x 55 mm	szt.	12,0
Taśma zbrojąca NIDA	mb	1,4
Taśma izolacji akustycznej NIDA	mb	0,5
Kolek rozporowy stalowy NIDA ø6mm	szt.	0,9
Gips szpachlowy NIDA Start	kg	0,9
Gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	0,1
Wełna mineralna*	m ²	1,0

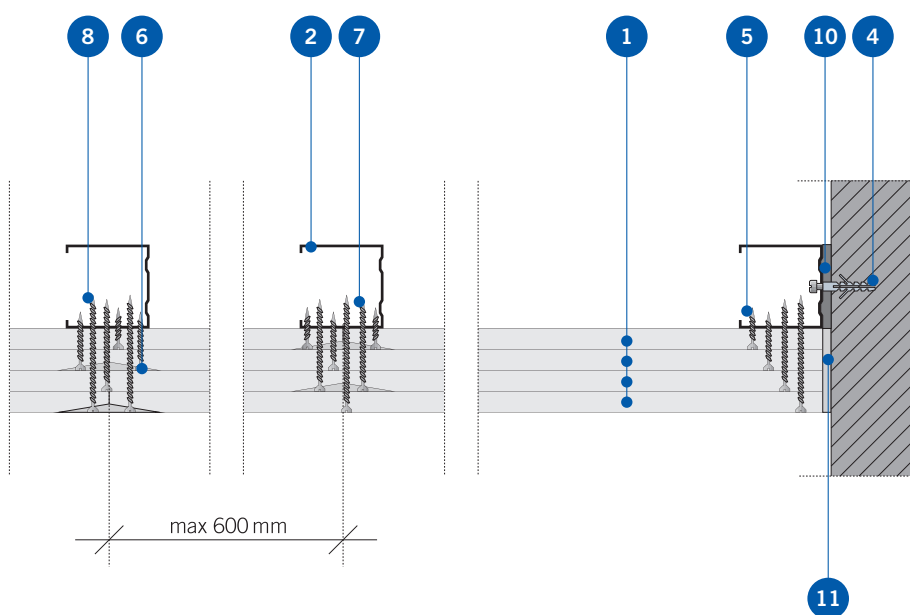
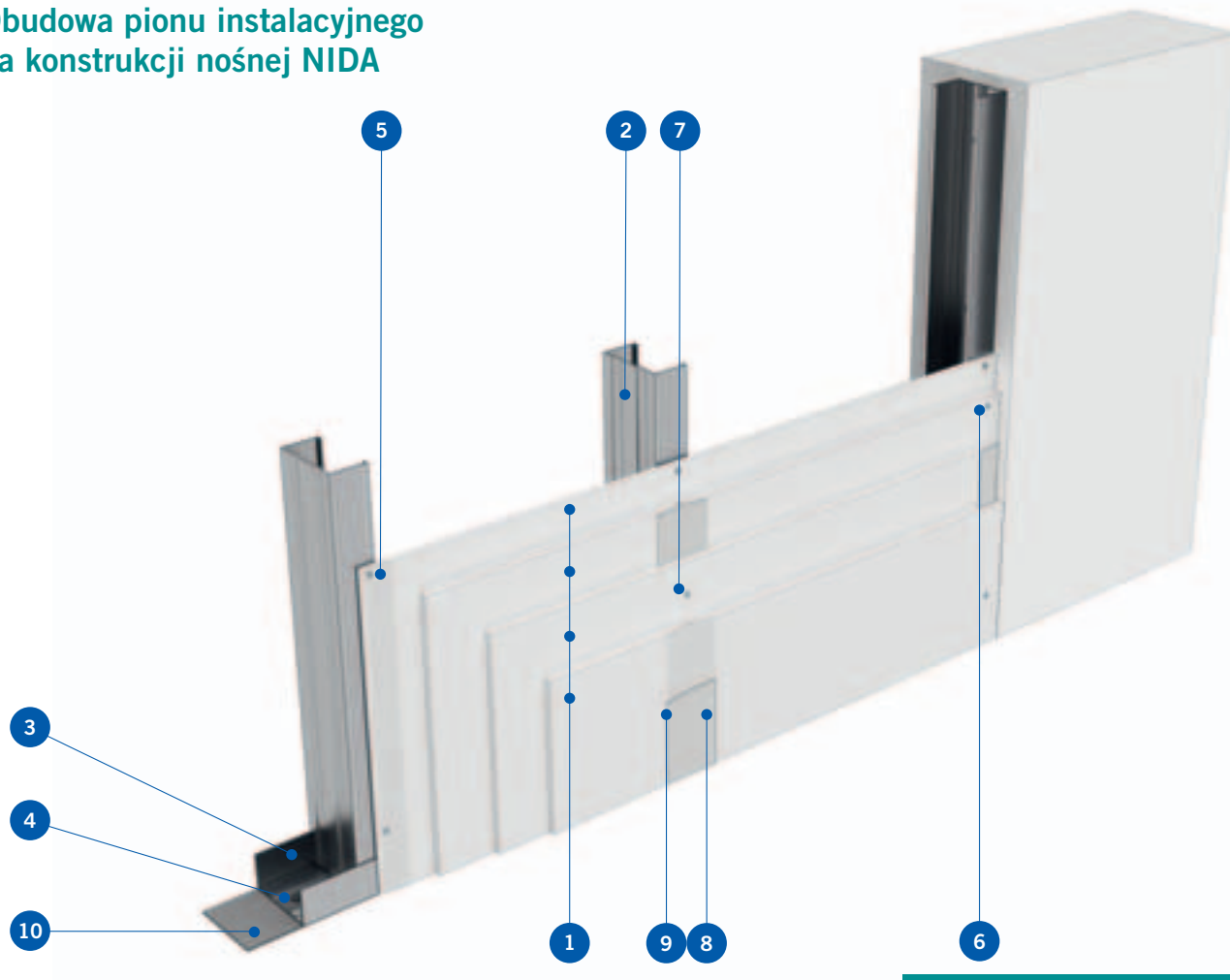
Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

* w zależności od wymogów

OBUDOWY PIONÓW INSTALACYJNYCH

NIDA Szacht 100A50
NIDA Szacht 125A75
NIDA Szacht 150A100

Obudowa pionu instalacyjnego
na konstrukcji nośnej NIDA



NIDA Szacht 100A50; 125A75; 150A100

1. Płyta gipsowo-kartonowa NIDA 12,5 mm
2. Profil NIDA C 50 / C 75 / C 100
3. Profil NIDA U 50 / U 75 / U 100
4. Kołek rozporowy stalowy NIDA
5. Błachowkręty NIDA 3,5 x 25 mm
6. Błachowkręty NIDA 3,5 x 35 mm
7. Błachowkręty NIDA 3,5 x 55 mm
8. Błachowkręty NIDA 4,2 x 70 mm
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej NIDA Start z Taśmą zbrojącą NIDA + NIDA Finisz
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej NIDA szerokość 50 mm
11. Wykończenie masą gipsową NIDA Start



Klasa odporności
ogniowej:

REI 90



Izolacyjność
akustyczna:

$R_w = 50$ dB



Maksymalna wysokość
pionu:

5,0 m



Ciężar 1m² ściany:

42 kg



Numer dokumentu
związanego:

**NP-1087.2/A/05/BW/ZM
NA-698/A/01**

Dane techniczne:

NIDA Szacht 100A50; 125A75; 150A100

System NIDA	Rodzaj materiału izolacyjnego			Izolacyjność akustyczna			Odporność ogniowa* (obustronnie)	Maksymalna wysokość	Rodzaj płyt g-k
	Wełna	Gęstość minimalna [kg/m ³]	Grubość [mm]	R _w [dB]	R _{A1} [dB]	R _{A2} [dB]	REI [min]	[cm]	
Szacht 100A50	Szklana, skalna	45	50	44	43	40	90	325	NIDA Ogień Plus, NIDA Woda Ogień Plus 12,5 mm
Szacht 125A75	Szklana, skalna	45	50	44	43	40	90	425	NIDA Ogień Plus, NIDA Woda Ogień Plus 12,5 mm
Szacht 150A100	Szklana, skalna	45	100	50	48	43	90	500	NIDA Ogień Plus, NIDA Woda Ogień Plus 12,5 mm

* dla uzyskania odporności ogniowej materiał izolacyjny nie jest wymagany

Zużycie materiałów na 1 m² obudowy:

NIDA Szacht 100A50; 125A75; 150A100

Nazwa materiału	J.m.	Zużycie materiału na 1 m ²
Płyta NIDA Ogień Plus 12,5 mm	m ²	4,0
Profil NIDA C 50 / C 75 / C 100	mb	1,8
Profil NIDA U 50 / U 75 / U 100	mb	0,7
Blachowkręty NIDA 3,5 x 25 mm	szt.	4,0
Blachowkręty NIDA 3,5 x 35 mm	szt.	4,0
Blachowkręty NIDA 3,5 x 55 mm	szt.	4,0
Blachowkręty NIDA 4,2 x 70 mm	szt.	12,0
Taśma zbrojąca NIDA	mb	1,4
Taśma izolacji akustycznej NIDA	mb	0,5
Kołek rozporowy stalowy NIDA ø6 mm	szt.	0,9
Gips szpachlowy NIDA Start	kg	1,2
Gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	0,1
Wełna mineralna*	m ²	1,0

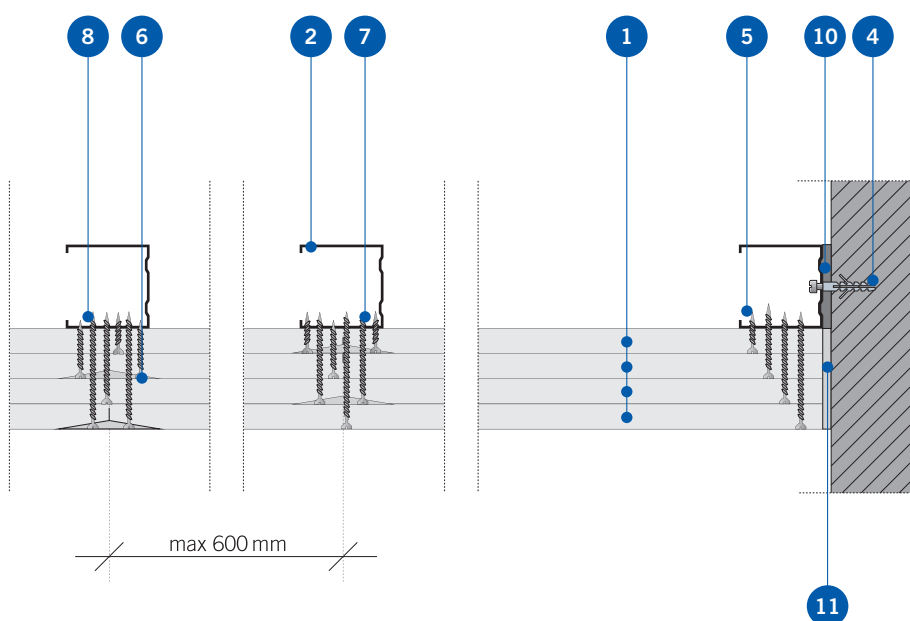
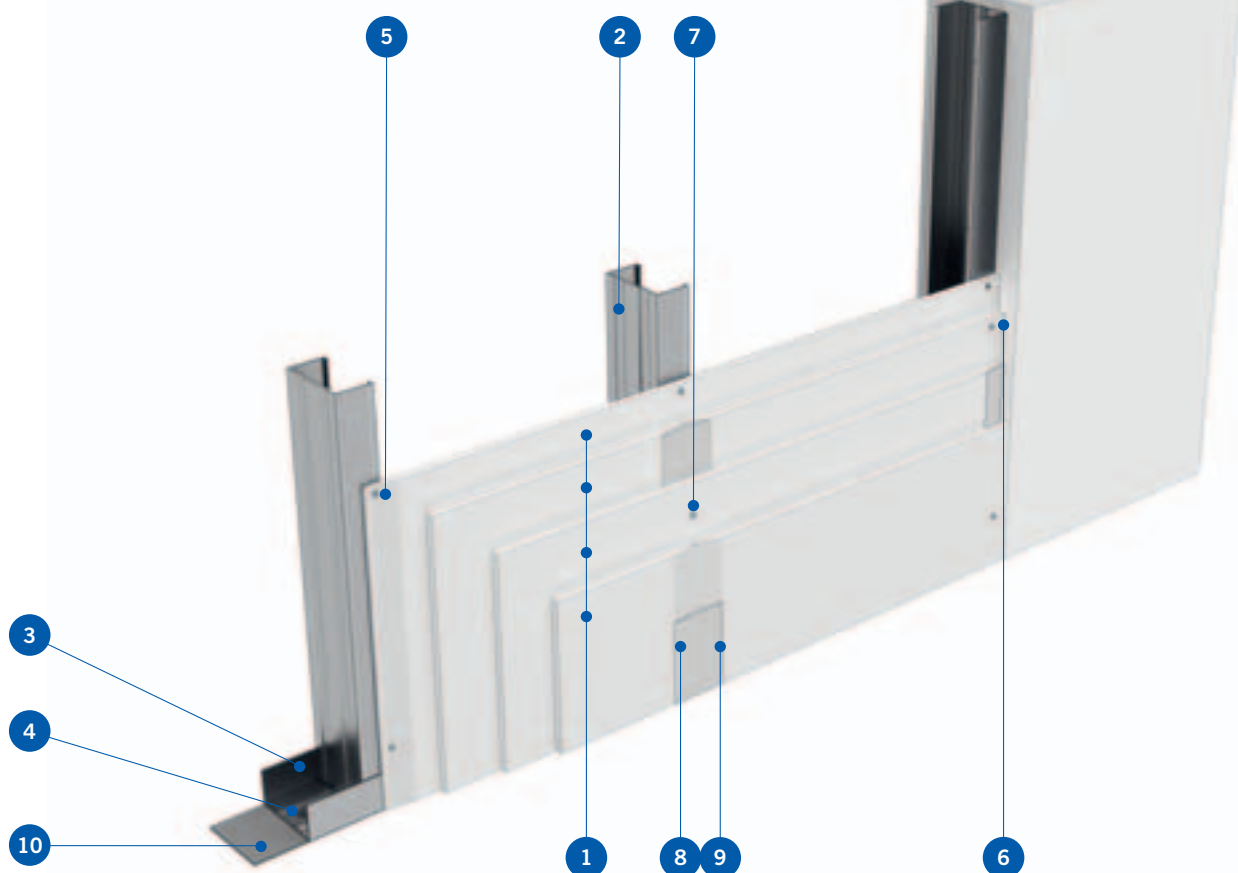
Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

* w zależności od wymogów

OBUDOWY PIONÓW INSTALACYJNYCH

NIDA Szacht 110A50
NIDA Szacht 135A75
NIDA Szacht 160A100

Obudowa pionu instalacyjnego
na konstrukcji nośnej NIDA



NIDA Szacht 110A50; 135A75; 160A100

1. Płyta gipsowo-kartonowa NIDA Ogień Plus 15,0 mm
2. Profil NIDA C 50 / C 75 / C 100
3. Profil NIDA U 50 / U 75 / U 100
4. Kołek rozporowy stalowy NIDA
5. Błachowkręty NIDA 3,5 x 25 mm
6. Błachowkręty NIDA 3,5 x 45 mm
7. Błachowkręty NIDA 3,5 x 55 mm
8. Błachowkręty NIDA 4,2 x 70 mm
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej NIDA Start z Taśmą zbrojącą NIDA + NIDA Finisz
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej NIDA
11. Wykończenie masą gipsową NIDA Start



Klasa odporności
ogniowej:

REI 120



Izolacyjność
akustyczna:

$R_w = 50$ dB



Maksymalna wysokość
pionu:

5,5 mm



Ciężar 1m² ściany:

56 kg



Numer dokumentu
związanego:

**NP-1087.2/A/05/BW/ZM
NA-698/A/01**

Dane techniczne:

NIDA Szacht 110A50; 135A75; 160A100

System NIDA	Rodzaj materiału izolacyjnego			Izolacyjność akustyczna			Odporność ogniowa* (obustronnie)	Maksymalna wysokość	Rodzaj płyt g-k
	Wełna	Gęstość minimalna [kg/m ³]	Grubość [mm]	R _w [dB]	R _{A1} [dB]	R _{A2} [dB]	REI [min]	[cm]	
Szacht 110A50	Szklana, skalna	45	50	44	43	40	120	350	NIDA Ogień Plus 15 mm
Szacht 135A75	Szklana, skalna	45	50	44	43	40	120	450	NIDA Ogień Plus 15 mm
Szacht 160A100	Szklana, skalna	45	100	50	48	43	120	550	NIDA Ogień Plus 15 mm

* dla uzyskania odporności ogniowej materiał izolacyjny nie jest wymagany

Zużycie materiałów na 1 m² obudowy:

NIDA Szacht 110A50; 135A75; 160A100

Nazwa materiału	J.m.	Zużycie materiału na 1 m ²
Płyta NIDA Ogień Plus 15,0 mm	m ²	4,0
Profil NIDA C 50 / C 75 / C 100	mb	1,8
Profil NIDA U 50 / U 75 / U 100	mb	0,2
Blachowkręty NIDA 3,5 x 25 mm	szt.	4,0
Blachowkręty NIDA 3,5 x 45 mm	szt.	4,0
Blachowkręty NIDA 3,5 x 55 mm	szt.	4,0
Blachowkręty NIDA 4,2 x 70 mm	szt.	12,0
Taśma zbrojąca NIDA	mb	1,4
Taśma izolacji akustycznej NIDA	mb	0,5
Kotek rozporowy stalowy NIDA ø6 mm	szt.	0,9
Gips szpachlowy NIDA Start	kg	1,2
Gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	0,1
Wełna mineralna*	m ²	1,0

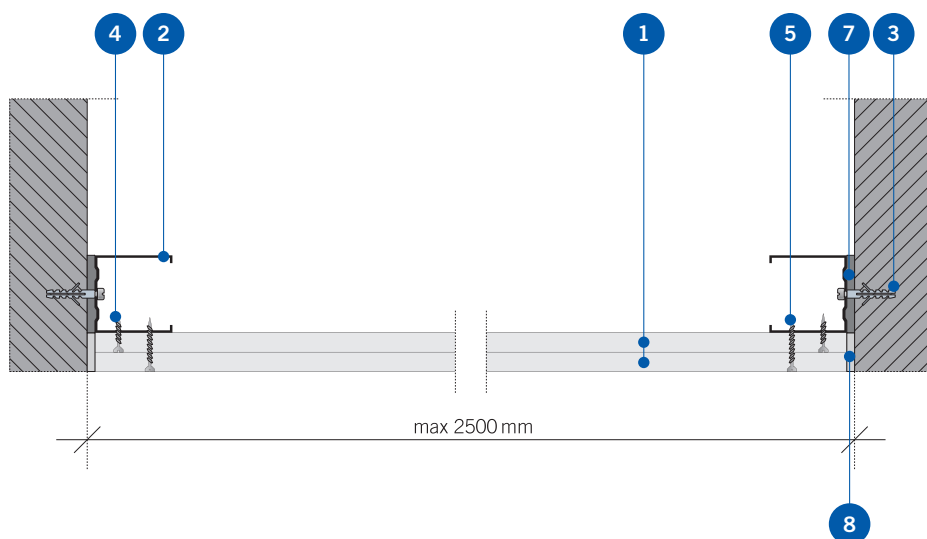
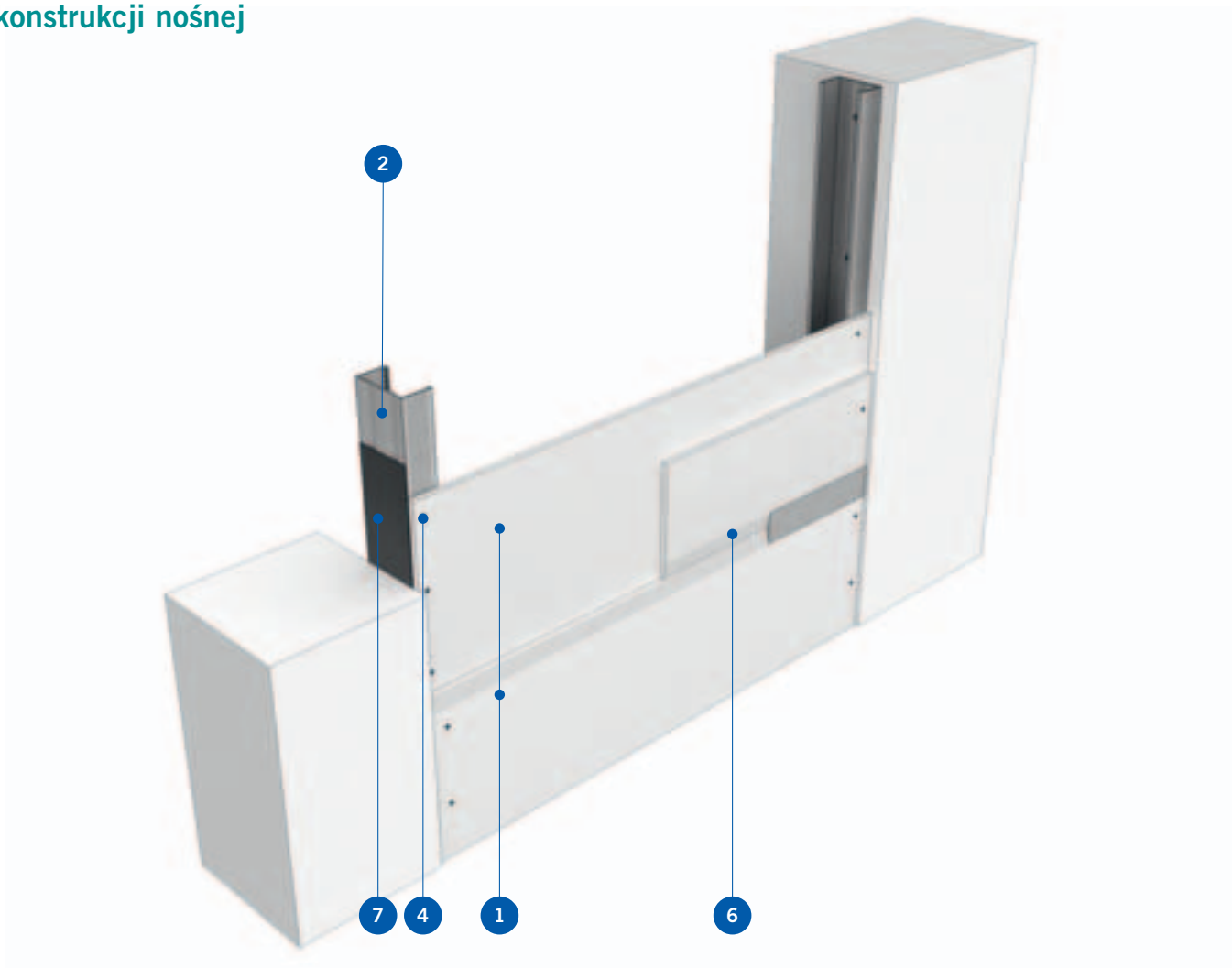
Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

* w zależności od wymogów

OBUDOWY PIONÓW INSTALACYJNYCH

NIDA Szacht 25

Obudowa pionu instalacyjnego
bez konstrukcji nośnej



NIDA Szacht 25

1. Płyta gipsowo-kartonowa NIDA 12,5 mm
2. Profil NIDA C 50 / C 75 / C 100
3. Kołek rozporowy stalowy NIDA
4. Błachowkręty NIDA 3,5 x 25 mm
5. Błachowkręty NIDA 3,5 x 35 mm
6. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej NIDA Start z Taśmą zbrojącą NIDA + NIDA Finisz
7. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej NIDA
8. Wykończenie masą gipsową NIDA Start



Klasa odporności ogniowej:

REI 30



Izolacyjność akustyczna:

$R_w = 44$ dB



Maksymalna szerokość pionu:

2,5 m



Maksymalna wysokość pionu:

Bez ograniczeń



Ciężar 1m² ściany:

20 kg



Numer dokumentu związanego:

**NP-1087.2/A/05/BW/ZM
NA-698/A/01**

Dane techniczne:

NIDA Szacht 25

System NIDA	Rodzaj materiału izolacyjnego			Izolacyjność akustyczna			Odporność ogniowa* (obustronnie)	Maksymalna wysokość	Rodzaj płyt g-k
	Wełna	Gęstość minimalna [kg/m ³]	Grubość [mm]	R _w [dB]	R _{A1} [dB]	R _{A2} [dB]	REI [min]	[cm]	
Szacht 25	Szklana, skalna	20	50	40	38	35	30	bez ograniczeń	NIDA Ogień Plus, NIDA Woda Ogień Plus 12,5 mm
Szacht 25	Szklana, skalna	20	100	44	42	38	30	bez ograniczeń	NIDA Ogień Plus, NIDA Woda Ogień Plus 12,5 mm

* dla uzyskania odporności ogniowej materiał izolacyjny nie jest wymagany

Zużycie materiałów na 1 m² obudowy:

NIDA Szacht 25

Nazwa materiału	J.m.	Zużycie materiału na 1 m ²
Płyta NIDA Ogień Plus 12,5 mm	m ²	2,0
Profil NIDA C 50 / C 75 / C 100	mb	0,8
Błachowkręty NIDA 3,5 x 25 mm	szt.	4,0
Błachowkręty NIDA 3,5 x 35 mm	szt.	4,0
Taśma zbrojąca NIDA	mb	1,4
Taśma izolacji akustycznej NIDA	mb	0,8
Kolek rozporowy stalowy NIDA ø6 mm	szt.	0,6
Gips szpachlowy NIDA Start	kg	0,6
Gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	0,1
Wełna mineralna*	m ²	1,0

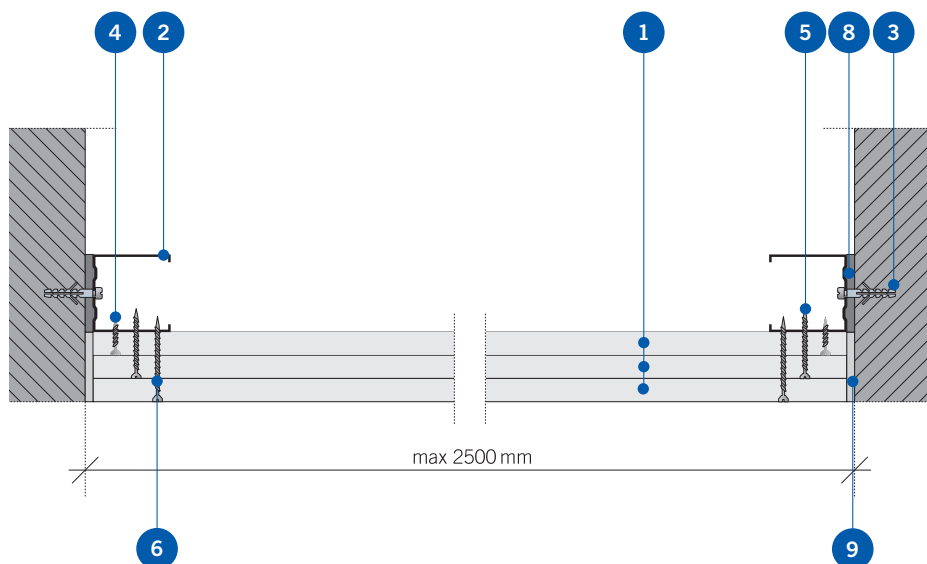
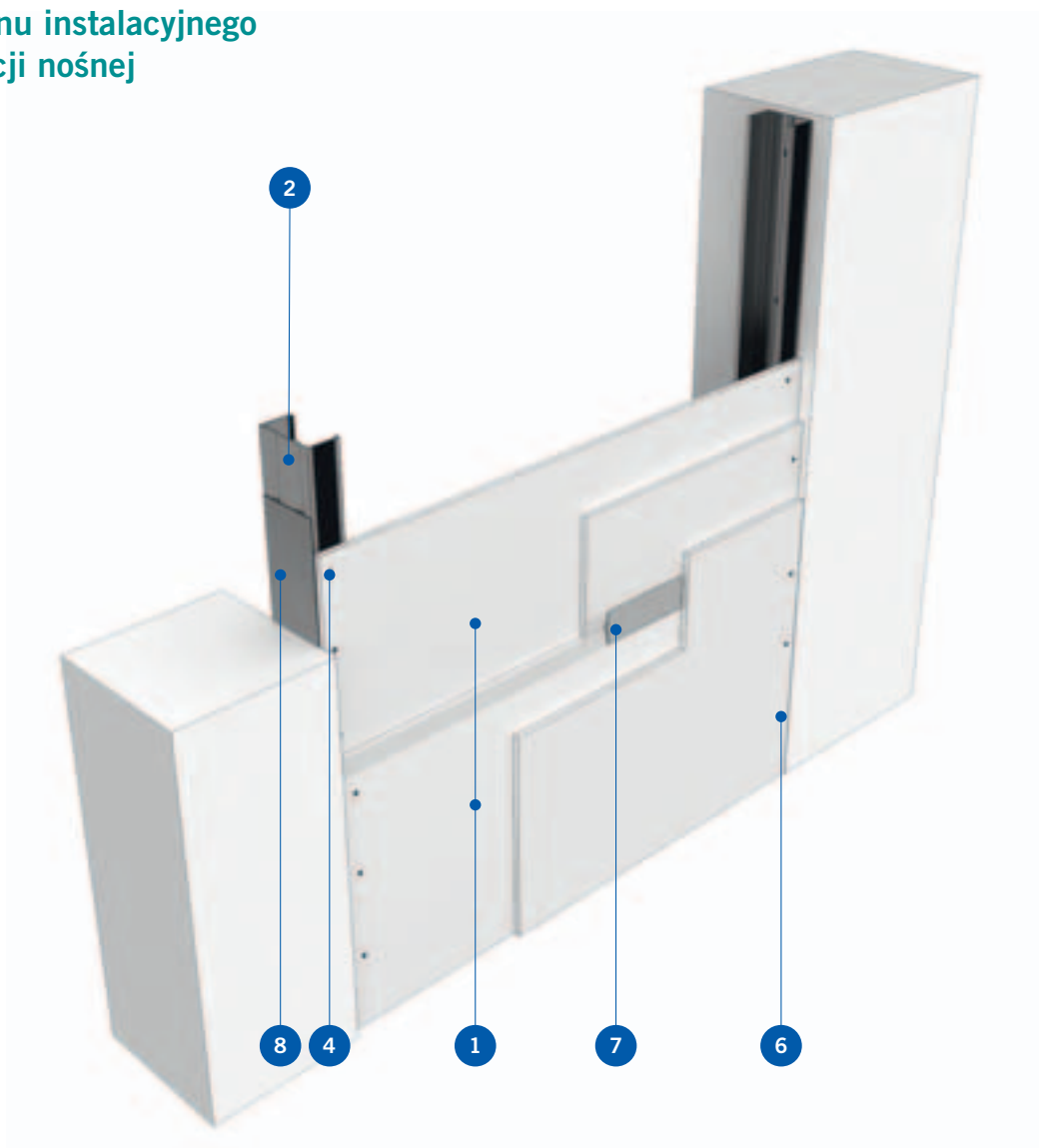
Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

* w zależności od wymogów

OBUDOWY PIONÓW INSTALACYJNYCH

NIDA Szacht 37

Obudowa pionu instalacyjnego
bez konstrukcji nośnej



NIDA Szacht 37

1. Płyta gipsowo-kartonowa NIDA 12,5 mm
2. Profil NIDA C 50 / C 70 / C 100
3. Kołek rozporowy szybkiego montażu NIDA
4. Blachowkręty NIDA 3,5 x 25 mm
5. Blachowkręty NIDA 3,5 x 35 mm
6. Blachowkręty NIDA 3,5 x 55 mm
7. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej NIDA Start z Taśmą zbrojącą NIDA + NIDA Finisz
8. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej NIDA
9. Wykończenie masą gipsową NIDA Start



Klasa odporności ogniowej:

REI 60



Izolacyjność akustyczna:

$R_w = 45$ dB



Maksymalna szerokość pionu:

2,5 m



Maksymalna wysokość pionu:

Bez ograniczeń



Ciężar 1m² ściany:

30 kg



Numer dokumentu związanego:

**NP-1087.2/A/05/BW/ZM
NA-698/A/01**

Dane techniczne:

NIDA Szacht 37

System NIDA	Rodzaj materiału izolacyjnego			Izolacyjność akustyczna			Odporność ogniowa* (obustronnie)	Maksymalna wysokość	Rodzaj płyt g-k
	Wełna	Gęstość minimalna [kg/m ³]	Grubość [mm]	R _w [dB]	R _{A1} [dB]	R _{A2} [dB]	REI [min]	[cm]	
Szacht 37	Szklana, skalna	20	50	41	40	37	60	bez ograniczeń	NIDA Ogień Plus, NIDA Woda Ogień Plus 12,5 mm
Szacht 37	Szklana, skalna	20	100	45	44	39	60	bez ograniczeń	NIDA Ogień Plus, NIDA Woda Ogień Plus 12,5 mm

* dla uzyskania odporności ogniowej materiał izolacyjny nie jest wymagany

Zużycie materiałów na 1 m² obudowy:

NIDA Szacht 37

Nazwa materiału	J.m.	Zużycie materiału na 1 m ²
Płyta NIDA Ogień Plus 12,5 mm	m ²	3,0
Profil NIDA C 50 / C 75 / C 100	mb	0,8
Blachowkręty NIDA 3,5 x 25 mm	szt.	4,0
Blachowkręty NIDA 3,5 x 35 mm	szt.	4,0
Blachowkręty NIDA 3,5 x 55 mm	szt.	4,0
Taśma zbrojąca NIDA	mb	1,4
Taśma izolacji akustycznej NIDA	mb	0,8
Kolek rozporowy stalowy NIDA \varnothing 6 mm	szt.	0,6
Gips szpachlowy NIDA Start	kg	0,9
Gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	0,1
Wełna mineralna*	m ²	1,0

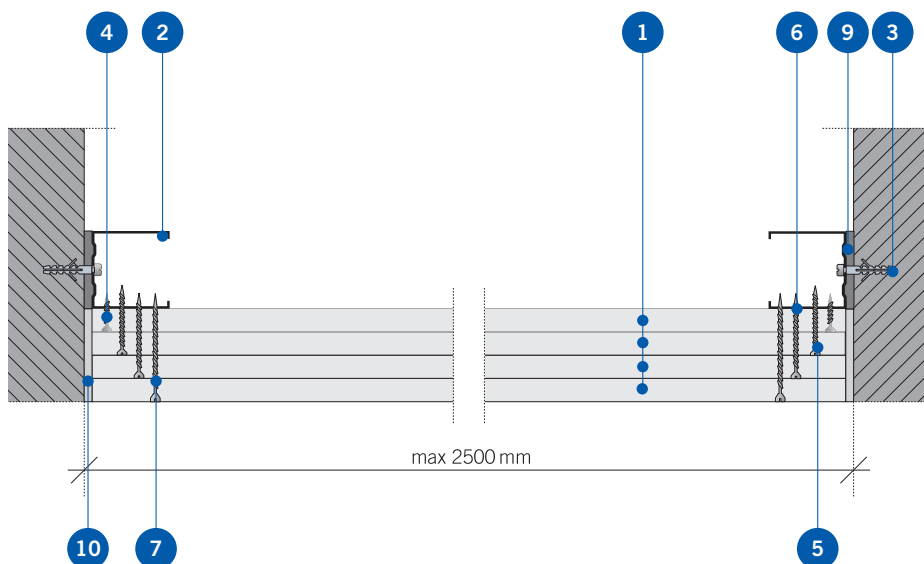
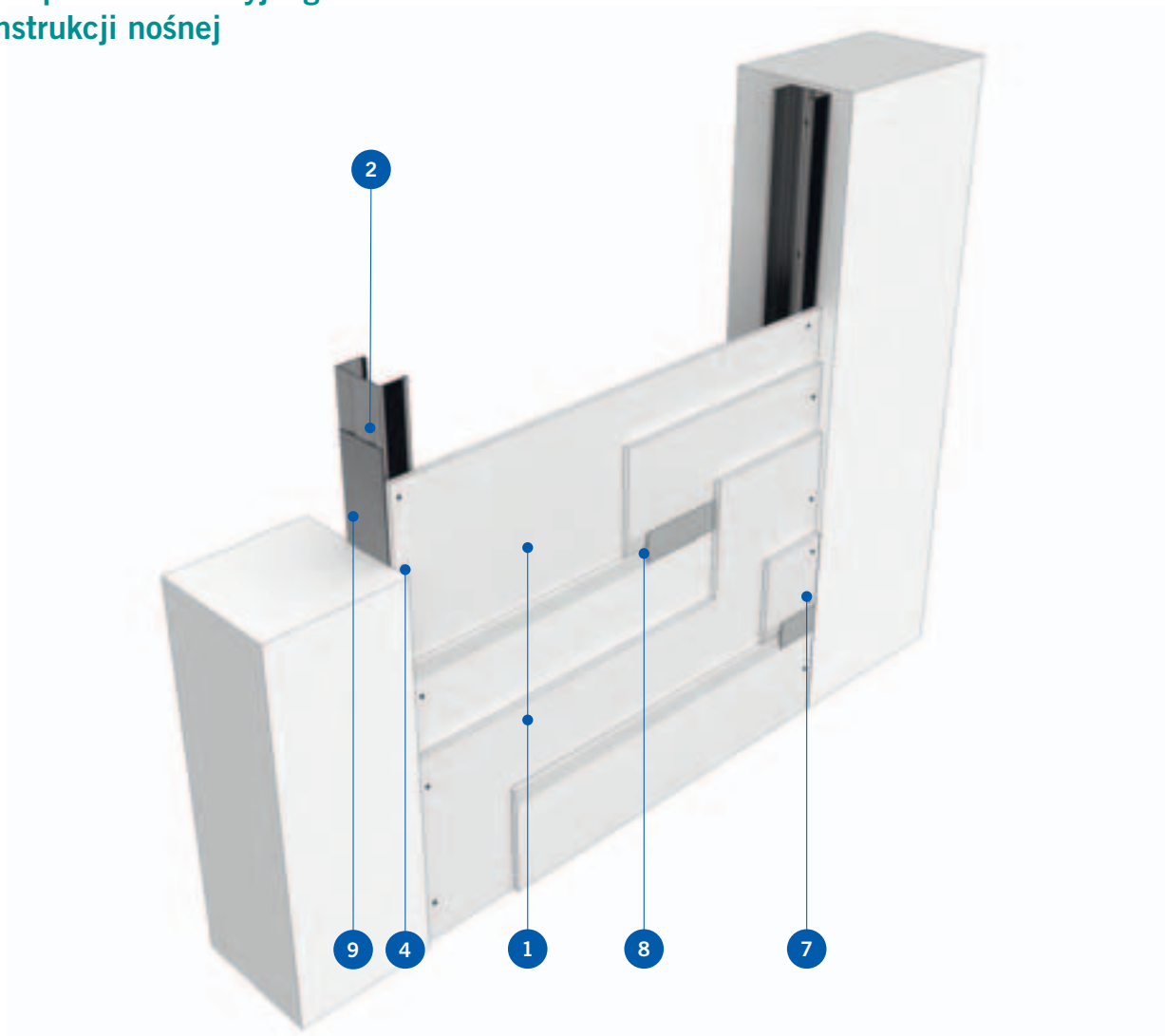
Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

* w zależności od wymogów

OBUDOWY PIONÓW INSTALACYJNYCH

NIDA Szacht 50

Obudowa pionu instalacyjnego
bez konstrukcji nośnej



NIDA Szacht 50

1. Płyta gipsowo-kartonowa NIDA 12,5 mm
2. Profil NIDA C 50 / C 75 / C 100
3. Kołek rozporowy stalowy NIDA
4. Blachowkręty NIDA 3,5 x 25 mm
5. Blachowkręty NIDA 3,5 x 35 mm
6. Blachowkręty NIDA 3,5 x 55 mm
7. Blachowkręty NIDA 4,2 x 70 mm
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej NIDA Start z Taśmą zbrojącą NIDA + NIDA Finisz
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej NIDA
10. Wykończenie masą gipsową NIDA Start



Klasa odporności ogniowej:

REI 90



Izolacyjność akustyczna:

$R_w = 50$ dB



Maksymalna szerokość pionu:

2,5 m



Maksymalna wysokość pionu:

Bez ograniczeń



Ciężar 1m² ściany:

40 kg



Numer dokumentu związanego:

**NP-1087.2/A/05/BW/ZM
NA-698/A/01**

Dane techniczne:

NIDA Szacht 50

System NIDA	Rodzaj materiału izolacyjnego			Izolacyjność akustyczna			Odporność ogniowa* (obustronnie)	Maksymalna wysokość	Rodzaj płyt g-k
	Wełna	Gęstość minimalna [kg/m ³]	Grubość [mm]	R _w [dB]	R _{A1} [dB]	R _{A2} [dB]	REI [min]	[cm]	
Szacht 50	Szklana, skalna	45	50	44	43	40	90	bez ograniczeń	NIDA Ogień Plus, NIDA Woda Ogień Plus 12,5 mm
Szacht 50	Szklana, skalna	45	100	50	48	43	90	bez ograniczeń	NIDA Ogień Plus, NIDA Woda Ogień Plus 12,5 mm

* dla uzyskania odporności ogniowej materiał izolacyjny nie jest wymagany

Zużycie materiałów na 1 m² obudowy:

NIDA Szacht 50

Nazwa materiału	J.m.	Zużycie materiału na 1 m ²
Płyta NIDA Ogień Plus 12,5 mm	m ²	4,0
Profil NIDA C 50 / C 75 / C 100	mb	0,8
Blachowkręty NIDA 3,5 x 25 mm	szt.	4,0
Blachowkręty NIDA 3,5 x 35 mm	szt.	4,0
Blachowkręty NIDA 3,5 x 55 mm	szt.	4,0
Blachowkręty NIDA 4,2 x 70 mm	szt.	4,0
Taśma zbrojąca NIDA	mb	1,4
Taśma izolacji akustycznej NIDA	mb	0,8
Kolek rozporowy stalowy NIDA ø6 mm	szt.	0,6
Gips szpachlowy NIDA Start	kg	1,2
Gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	0,1
Wełna mineralna*	m ²	1,0

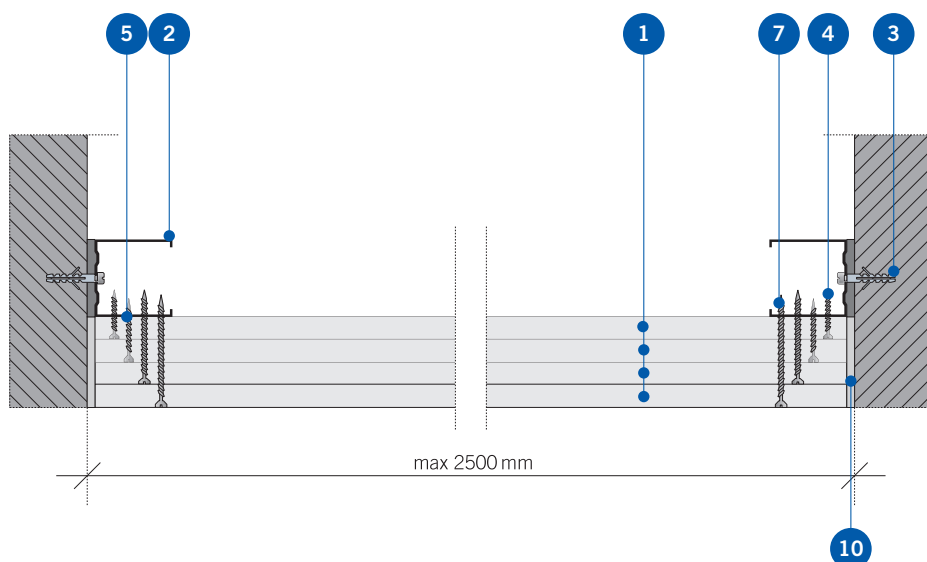
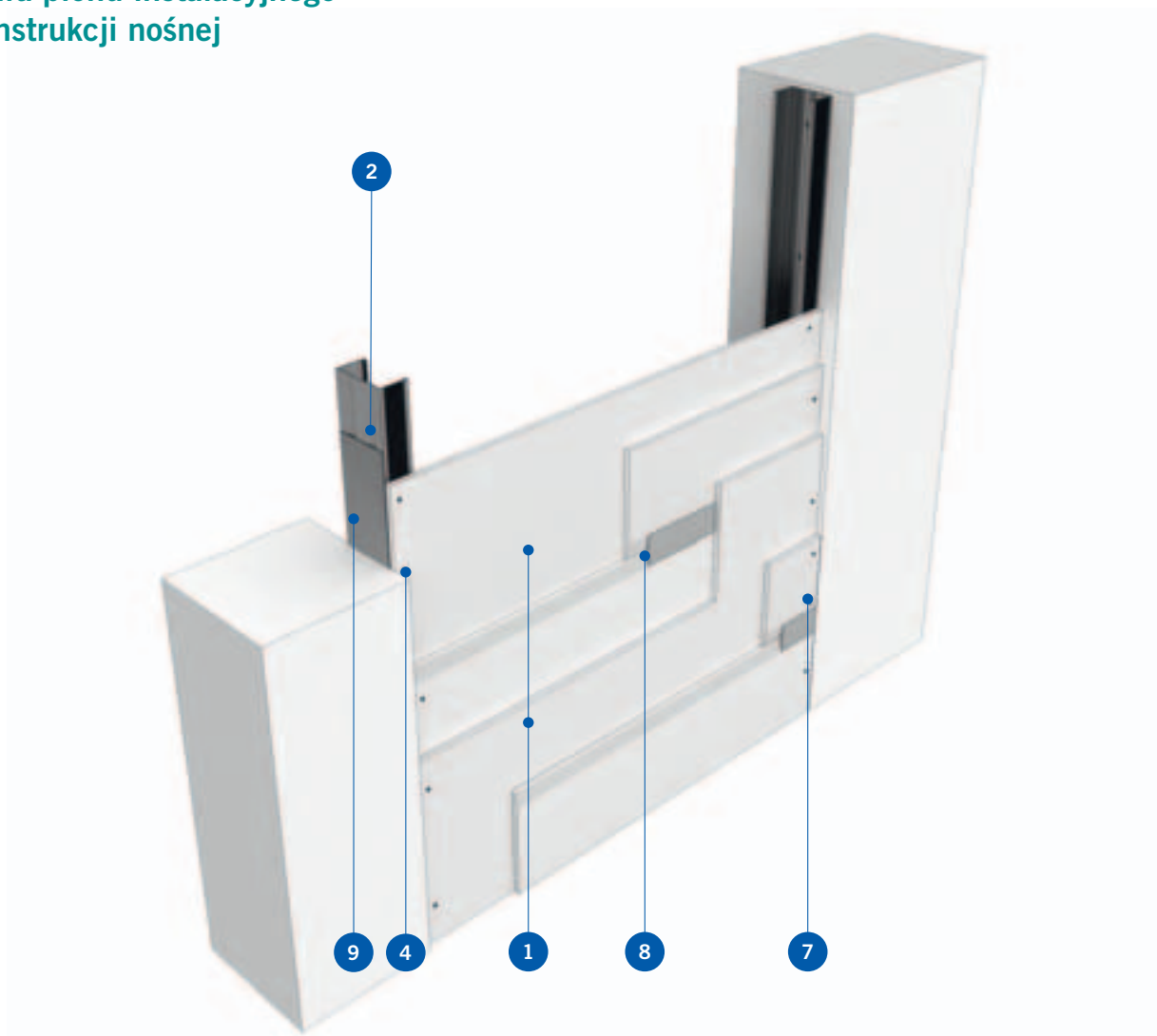
Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

* w zależności od wymogów

OBUDOWY PIONÓW INSTALACYJNYCH

NIDA Szacht 60

Obudowa pionu instalacyjnego
bez konstrukcji nośnej



NIDA Szacht 60

1. Płyta gipsowo-kartonowa NIDA Ogień Plus 15,0 mm
2. Profil NIDA C 50 / C 75 / C 100
3. Kołek rozporowy stalowy NIDA
4. Błachowkręty NIDA 3,5 x 25 mm
5. Błachowkręty NIDA 3,5 x 45 mm
6. Błachowkręty NIDA 3,5 x 55 mm
7. Błachowkręty NIDA 4,2 x 70 mm
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej NIDA Start z Taśmą zbrojącą NIDA + NIDA Finisz
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej NIDA
10. Wykończenie masą gipsową NIDA Start



Klasa odporności ogniowej:

REI 120



Izolacyjność akustyczna:

$R_w = 50$ dB



Maksymalna szerokość pionu:

2,5 mm



Maksymalna wysokość pionu:

Bez ograniczeń



Ciężar 1m² ściany:

54 kg



Numer dokumentu związanego:

**NP-1087.2/A/05/BW/ZM
NA-698/A/01**

Dane techniczne:

NIDA Szacht 60

System NIDA	Rodzaj materiału izolacyjnego			Izolacyjność akustyczna			Odporność ogniowa* (obustronnie)	Maksymalna wysokość	Rodzaj płyt g-k
	Wełna	Gęstość minimalna [kg/m ³]	Grubość [mm]	R _w [dB]	R _{A1} [dB]	R _{A2} [dB]	REI [min]	[cm]	
Szacht 60	Szklana, skalna	45	50	44	43	40	120	bez ograniczeń	NIDA Ogień Plus 15 mm
Szacht 60	Szklana, skalna	45	100	50	48	43	120	bez ograniczeń	NIDA Ogień Plus 15 mm

* dla uzyskania odporności ogniowej materiał izolacyjny nie jest wymagany

Zużycie materiałów na 1 m² obudowy:

NIDA Szacht 60

Nazwa materiału	J.m.	Zużycie materiału na 1 m ²
Płyta NIDA Ogień Plus 15,0 mm	m ²	4,0
Profil NIDA C 50 / C 75 / C 100	mb	0,8
Błachowkręty NIDA 3,5 x 25 mm	szt.	4,0
Błachowkręty NIDA 3,5 x 45 mm	szt.	4,0
Błachowkręty NIDA 3,5 x 55 mm	szt.	4,0
Błachowkręty NIDA 4,2 x 70 mm	szt.	4,0
Taśma zbrojąca NIDA	mb	1,4
Taśma izolacji akustycznej NIDA	mb	0,8
Kolek rozporowy stalowy NIDA \varnothing 6 mm	szt.	0,6
Gips szpachlowy NIDA Start	kg	1,2
Gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	0,1
Wełna mineralna*	m ²	1,0

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

* w zależności od wymogów